

## HMeDIP kit x16 (polyclonal rabbit antibody)

**C02010032**

### Schutblad

Datum van samenstelling: 22.06.2020

#### Stuklijst

| Naam van de stof                       | Identificatie | Aantal stuks | Indeling overeenkomstig GHS | Pictogrammen                                                                          | Pagina    |
|----------------------------------------|---------------|--------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| ChIP-seq grade water                   |               | 1            |                             |                                                                                       | 2 – 9     |
| hMeDIP buffer H1                       |               | 1            | Aquatic Chronic 3 / H412    |                                                                                       | 10 – 19   |
| hmeDNA control                         |               | 1            |                             |                                                                                       | 20 – 27   |
| meDNA control                          |               | 1            |                             |                                                                                       | 28 – 35   |
| unDNA control                          |               | 1            |                             |                                                                                       | 36 – 43   |
| 5-hmC polyclonal antibody (rabbit)     |               | 1            | Skin Sens. 1 / H317         |  | 44 – 53   |
| rabbit IgG                             |               | 1            |                             |                                                                                       | 54 – 62   |
| DiaMag protein G-coated magnetic beads |               | 1            |                             |                                                                                       | 63 – 70   |
| hMeDIP buffer H2                       |               | 1            |                             |                                                                                       | 71 – 78   |
| hMeDIP buffer H3                       |               | 1            |                             |                                                                                       | 79 – 86   |
| DNA Isolation Buffer (DIB)             |               | 1            |                             |                                                                                       | 87 – 94   |
| proteinase K                           |               | 1            | Resp. Sens. 1 / H334        |  | 95 – 103  |
| hmeDNA primer pair                     |               | 1            |                             |                                                                                       | 104 – 111 |
| meDNA primer pair                      |               | 1            |                             |                                                                                       | 112 – 119 |
| unDNA primer pair                      |               | 1            |                             |                                                                                       | 120 – 127 |
| Mouse Sfi1 primer pair                 |               | 1            |                             |                                                                                       | 128 – 135 |

## ChIP-seq grade water

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 23.12.2019

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 productidentificatie

identificatie van de stof

**ChIP-seq grade water**

registratienummer (REACH)

deze informatie is niet beschikbaar

CAS-nummer

7732-18-5

#### 1.2 relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

relevant geïdentificeerde gebruiken

alleen voor onderzoeksdoeleinden, niet voor gebruik in diagnostische of therapeutische procedures.

#### 1.3 details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Diagenode SA  
LIEGE SCIENCE PARK Rue du Bois Saint-Jean, 3  
4102 Seraing  
België

telefoon: +32 4 364 20 50  
e-mail: info@diagenode.com

#### 1.4 telefoonnummer voor noodgevallen

informatiedienst voor noodgevallen

+32 4 364 20 50  
dit nummer is alleen beschikbaar tijdens de volgende kantooruren: Ma-Vr 09:00 tot 17:00 uur

| antigifcentrum |                                                      |             |
|----------------|------------------------------------------------------|-------------|
| land           | naam                                                 | telefoon    |
| België         | Belgisch antigif centrum<br>Centre antipoisons Belge | 070 245 245 |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 indeling van de stof of het mengsel

indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

deze stof voldoet niet aan de criteria voor een indeling overeenkomstig Verordening Nr. 1272/2008/EG.

#### 2.2 etiketteringselementen

etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

niet vereist

#### 2.3 andere gevaren

resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

uit de resultaten van de beoordeling van de stof blijkt dat deze stof geen PBT- of zPzB-stof is.

## ChIP-seq grade water

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 23.12.2019

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1 stoffen

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| naam van de stof | ChIP-seq grade water |
| identificaties   |                      |
| CAS No           | 7732-18-5            |
| molecuulformule  | H <sub>2</sub> O     |
| molaire massa    | 18,02 g/mol          |

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### algemene opmerkingen

laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. verplaats slachtoffer uit de gevarezone. houd het slachtoffer warm, rustig en bedekt. verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen.

##### bij inademing

bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. voor verse lucht zorgen.

##### bij huidcontact

met veel water en zeep wassen.

##### bij oogcontact

contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. minstens 10 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden.

##### bij inslikken

mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). GEEN braken opwekken.

#### 4.2 belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

#### 4.3 vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling

geen

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 blusmiddelen

##### geschikte blusmiddelen

sproeiwater, alcohol bestendig schuim, BC-poeder, kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

##### ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

#### 5.2 speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

#### 5.3 advies voor brandweerlieden

in geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. gecontamineerd bluswater apart verzamelen. met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

## ChIP-seq grade water

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 23.12.2019

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1 persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

voor andere personen dan de hulpdiensten

personen in veiligheid brengen.

voor de hulpdiensten

ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen.

#### 6.2 milieuvoorzorgsmaatregelen

vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.

#### 6.3 insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

afdekken van afvoerkanalen

advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

afvegen met absorberend materiaal (bv lap, vlies). gelekte/gemorste stof opruimen: zaagsel, kiezelgoer (diatomiet), zand, universeel bindmiddel

passende insluitingsmethoden

gebruik van absorberende materialen.

andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

in geschikte behouders voor verwijdering brengen. de getroffen zone ventileren.

#### 6.4 verwijzing naar andere rubrieken

persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1 voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

aanbevelingen

- maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

na gebruik handen wassen. niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

#### 7.2 voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

beheersing van de gevolgen

tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

vorst

#### 7.3 specifiek eindgebruik

voor een algemeen overzicht zie rubriek 16.

## ChIP-seq grade water

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 23.12.2019

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1 controleparameters

deze informatie is niet beschikbaar.

#### 8.2 maatregelen ter beheersing van blootstelling

passende technische maatregelen

algemene ventilatie.

individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

bescherming van de ogen/het gezicht

een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

bescherming van de huid

- bescherming van de handen

draag geschikte handschoenen. geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. voor gebruik lek-dichtheid/ondoordringbaarheid bepalen. bij hergebruik van de handschoenen, voor het uittrekken reinigen en daarna goed laten luchten. er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan.

- andere beschermingsmiddelen

rustperioden voor regeneratie van de huid inlassen. preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. na gebruik handen grondig wassen.

bescherming van de ademhalingsorganen

bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

beheersing van milieublootstelling

neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

##### voorkomen

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| fysische toestand | vloeibaar |
| kleur             | kleurloos |
| geur              | geurloos  |

##### andere veiligheidsparameters

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| pH-waarde                    | niet bepaald               |
| smelt-/vriespunt             | 0 °C                       |
| beginkookpunt en kooktraject | 100 °C                     |
| vlampunt                     | niet bepaald               |
| verdampingssnelheid          | niet bepaald               |
| ontvlambaarheid (vast, gas)  | niet relevant, (vloeistof) |

## ChIP-seq grade water

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 23.12.2019

|                      |                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------|
| explosiegrenswaarden | niet bepaald                                          |
| dampspanning         | niet bepaald                                          |
| dichtheid            | niet bepaald                                          |
| dampdichtheid        | deze informatie is niet beschikbaar                   |
| relatieve dichtheid  | er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar |

### oplosbaarheid(ed)

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| - oplosbaarheid in water | in elke verhouding mengbaar |
|--------------------------|-----------------------------|

### verdelingscoëfficiënt

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| - n-octanol/water (log KOW) | deze informatie is niet beschikbaar |
| zelfontbrandingstemperatuur | niet bepaald                        |
| viscositeit                 | niet bepaald                        |
| ontploffingseigenschappen   | geen                                |
| oxiderende eigenschappen    | geen                                |

### 9.2

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| <b>overige informatie</b> | er is geen verdere informatie |
|---------------------------|-------------------------------|

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 reactiviteit

voor incompatibele producten: zie onder "Te vermijden omstandigheden" en "Chemisch op elkaar inwerkende materialen".

### 10.2 chemische stabiliteit

het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hantering.

### 10.3 mogelijke gevaarlijke reacties

geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4 te vermijden omstandigheden

er zijn geen specifieke voorwaarden bekend die moeten worden vermeden.

### 10.5 chemisch op elkaar inwerkende materialen

er is geen verdere informatie.

### 10.6 gevaarlijke ontledingsproducten

bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

## ChIP-seq grade water

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 23.12.2019

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 informatie over toxicologische effecten

##### indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

deze stof voldoet niet aan de criteria voor een indeling overeenkomstig Verordening Nr. 1272/2008/EG.

acute toxiciteit

is niet als acuut toxisch in te delen.

huidcorrosie/-irritatie

is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen.

ernstig oogletsel/oogirritatie

is niet als zwaar oogletsel veroorzakend of irriterend voor de ogen in te delen.

sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

mutageniteit in geslachtscellen

is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

kankerverwekkendheid

is niet als kankerverwekkend in te delen.

voortplantingstoxiciteit

is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

gevaar bij inademing

is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 toxiciteit

is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu in te delen.

#### 12.2 persistentie en afbreekbaarheid

er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### 12.3 bioaccumulatie

er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### 12.4 mobiliteit in de bodem

er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### 12.5 resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### 12.6 andere schadelijke effecten

er zijn geen gegevens beschikbaar.

## ChIP-seq grade water

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 23.12.2019

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1 afvalverwerkingsmethoden

informatie betreffende afvalverwerking

recycling/terugwinning van andere anorganische materialen.

informatie betreffende afvalwaterlozing

afval niet in de gootsteen werpen. voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

afvalbehandeling van containers/verpakkingen

volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycleerd. gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

#### opmerkingen

let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- |                                                                                 |                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 VN-nummer</b>                                                           | niet onderworpen aan transport-voorschriften                                                      |
| <b>14.2 juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>    | niet relevant                                                                                     |
| <b>14.3 transportgevaarlijkheidsklasse(n)</b>                                   | geen                                                                                              |
| <b>14.4 verpakkingsgroep</b>                                                    | geen verpakkingsgroep toegewezen                                                                  |
| <b>14.5 milieugevaren</b>                                                       | niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen |
| <b>14.6 bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                             | er is geen verdere informatie.                                                                    |
| <b>14.7 vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code</b> | de lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.                                          |

#### Informatie voor elke van de VN-reglementen

##### **vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)**

niet onderworpen aan het ADR, RID en ADN.

##### **Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)**

niet onderworpen aan het IMDG.

##### **Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR)**

niet onderworpen aan het ICAO-IATA.

## ChIP-seq grade water

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 23.12.2019

### RUBRIEK 15: Regelgeving

**15.1 specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

**15.2 chemische veiligheidsbeoordeling**

voor deze stof is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### afkortingen en acroniemen

| afk.     | beschrijvingen van de gebruikte afkortingen                                                                                                                                                                                        |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN      | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren) |
| ADR      | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)                                     |
| CAS      | Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)                                                                                                                       |
| CLP      | Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels                                                                               |
| DGR      | Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR                                                                                                                                 |
| GHS      | "Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties                                                                                                    |
| IATA     | International Air Transport Association                                                                                                                                                                                            |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)                                                                                                                                                                        |
| ICAO     | International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)                                                                                                                                       |
| IMDG     | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)                                                                                                                                                  |
| MARPOL   | Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger)                                                                                                                           |
| PBT      | Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch                                                                                                                                                                                             |
| REACH    | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)                                                             |
| RID      | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)                                                |
| zPzB     | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend                                                                                                                                                                                            |

#### belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU.

vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

#### disclaimer

deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.

## hMeDIP buffer H1

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 productidentificatie

handelsnaam

**hMeDIP buffer H1**

registratienummer (REACH)

niet relevant (mengsel)

#### 1.2 relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

relevant geïdentificeerde gebruiken

alleen voor onderzoeksdoeleinden, niet voor gebruik in diagnostische of therapeutische procedures.

#### 1.3 details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Diagenode SA  
LIEGE SCIENCE PARK Rue du Bois Saint-Jean, 3  
4102 Seraing  
België

telefoon: +32 4 364 20 50  
e-mail: info@diagenode.com

#### 1.4 telefoonnummer voor noodgevallen

informatiedienst voor noodgevallen

+32 4 364 20 50  
dit nummer is alleen beschikbaar tijdens de volgende kantooruren: Ma-Vr 09:00 tot 17:00 uur

| antigifcentrum |                                                      |             |
|----------------|------------------------------------------------------|-------------|
| land           | naam                                                 | telefoon    |
| België         | Belgisch antigif centrum<br>Centre antipoisons Belge | 070 245 245 |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 indeling van de stof of het mengsel

indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

| rubriek | gevarenklasse                              | categorie | gevarenklasse en categorie | gevenaandauiding |
|---------|--------------------------------------------|-----------|----------------------------|------------------|
| 4.1C    | chronisch gevaar voor het aquatisch milieu | 3         | Aquatic Chronic 3          | H412             |

zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.

de belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten  
lekkage en bluswater kunnen tot verontreiniging van waterwegen leiden.

#### 2.2 etiketteringselementen

etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

- signaalwoord niet vereist
- pictogrammen niet vereist
- gevarenaanduidingen  
H412 schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- veiligheidsaanbevelingen  
P273 voorkom lozing in het milieu.

## hMeDIP buffer H1

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

- veiligheidsaanbevelingen  
P501 inhoud/verpakking afvoeren naar industriële verbrandingsinstallatie.

### 2.3 andere gevaren

resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling  
dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 stoffen

niet relevant (mengsel)

### 3.2 mengsels

beschrijving van het mengsel

| naam van de stof                | identificatie                                                                                | gew.-% | indeling overeenkomstig GHS                                                                                            | pictogrammen                                                                          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Disodium hydrogenorthophosphate | CAS No<br>7558-79-4<br><br>EC No<br>231-448-7<br><br>REACH reg. nr.<br>01-2119489797-11-xxxx | ≤ 2    | Acute Tox. 3 / H331                                                                                                    |    |
| Sodium dihydrogenorthophosphate | CAS No<br>7558-80-7<br><br>EC No<br>231-449-2<br><br>REACH reg. nr.<br>01-2119489796-13-xxxx | ≤ 2    | Acute Tox. 3 / H331                                                                                                    |  |
| Triton X-100                    | CAS No<br>9002-93-1<br><br>EC No<br>618-344-0                                                | ≤ 1    | Acute Tox. 4 / H302<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Dam. 1 / H318<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 1 / H410 |  |

zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

algemene opmerkingen

laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. verplaats slachtoffer uit de gevarezone. houd het slachtoffer warm, rustig en bedekt. verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen.

bij inademing

bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. voor verse lucht zorgen.

bij huidcontact

met veel water en zeep wassen.

bij oogcontact

contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. minstens 10 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden.

bij inslikken

mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). GEEN braken opwekken.

## hMeDIP buffer H1

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

### 4.2 belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

### 4.3 vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling

geen

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 blusmiddelen

geschikte blusmiddelen

sproeiwater, BC-poeder, kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

### 5.2 speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

### 5.3 advies voor brandweerlieden

in geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. gecontamineerd bluswater apart verzamelen. met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1 persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

voor andere personen dan de hulpdiensten

personen in veiligheid brengen.

voor de hulpdiensten

ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen.

### 6.2 milieuvoorzorgsmaatregelen

vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.

### 6.3 insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

afdekken van afvoerkanalen

advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

afvegen met absorberend materiaal (bv lap, vlies). gelekte/gemorste stof opruimen: zaagsel, kiezelgoer (diatomiet), zand, universeel bindmiddel

passende insluitingsmethoden

gebruik van absorberende materialen.

andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

in geschikte behouders voor verwijdering brengen. de getroffen zone ventileren.

### 6.4 verwijzing naar andere rubrieken

persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

## **hMeDIP buffer H1**

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

### **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

#### **7.1 voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

aanbevelingen

- maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming  
gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

na gebruik handen wassen. niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

#### **7.2 voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

beheersing van de gevolgen

tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals  
vorst

#### **7.3 specifiek eindgebruik**

voor een algemeen overzicht zie rubriek 16.

### **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

#### **8.1 controleparameters**

deze informatie is niet beschikbaar.

#### **8.2 maatregelen ter beheersing van blootstelling**

passende technische maatregelen

algemene ventilatie.

individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

bescherming van de ogen/het gezicht

een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

bescherming van de huid

- bescherming van de handen

draag geschikte handschoenen. geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. voor gebruik lekdichtheid/ondoordringbaarheid bepalen. bij hergebruik van de handschoenen, voor het uittrekken reinigen en daarna goed laten luchten. er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan.

- andere beschermingsmiddelen

rustperioden voor regeneratie van de huid inlassen. preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. na gebruik handen grondig wassen.

bescherming van de ademhalingsorganen

bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

beheersing van milieublootstelling

neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

## hMeDIP buffer H1

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

##### voorkomen

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| fysische toestand | vloeibaar |
| kleur             | kleurloos |
| geur              | geurloos  |

##### andere veiligheidsparameters

|                              |                                                       |
|------------------------------|-------------------------------------------------------|
| pH-waarde                    | niet bepaald                                          |
| smelt-/vriespunt             | niet bepaald                                          |
| beginkookpunt en kooktraject | niet bepaald                                          |
| vlampunt                     | niet bepaald                                          |
| verdampingssnelheid          | niet bepaald                                          |
| ontvlambaarheid (vast, gas)  | niet relevant, (vloeistof)                            |
| explosiegrenswaarden         | niet bepaald                                          |
| dampspanning                 | niet bepaald                                          |
| dichtheid                    | niet bepaald                                          |
| dampdichtheid                | deze informatie is niet beschikbaar                   |
| relatieve dichtheid          | er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar |
| oplosbaarheid(ed)            | niet bepaald                                          |

##### verdelingscoëfficiënt

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| - n-octanol/water (log KOW) | deze informatie is niet beschikbaar |
| zelfontbrandingstemperatuur | niet bepaald                        |
| viscositeit                 | niet bepaald                        |
| ontploffingseigenschappen   | geen                                |
| oxiderende eigenschappen    | geen                                |

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| <b>9.2 overige informatie</b> | er is geen verdere informatie |
|-------------------------------|-------------------------------|

## hMeDIP buffer H1

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1 reactiviteit

voor incompatibele producten: zie onder "Te vermijden omstandigheden" en "Chemisch op elkaar inwerkende materialen".

#### 10.2 chemische stabiliteit

zie onder "Te vermijden omstandigheden".

#### 10.3 mogelijke gevaarlijke reacties

geen gevaarlijke reacties bekend.

#### 10.4 te vermijden omstandigheden

er zijn geen specifieke voorwaarden bekend die moeten worden vermeden.

#### 10.5 chemisch op elkaar inwerkende materialen

er is geen verdere informatie.

#### 10.6 gevaarlijke ontledingsproducten

bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 informatie over toxicologische effecten

er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

##### indelingsprocedure

de methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

##### indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

##### acute toxiciteit

is niet als acuut toxisch in te delen.

##### huidcorrosie/-irritatie

is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen.

##### ernstig oogletsel/oogirritatie

is niet als zwaar oogletsel veroorzakend of irriterend voor de ogen in te delen.

##### sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

##### mutageniteit in geslachtscellen

is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

##### kankerverwekkendheid

is niet als kankerverwekkend in te delen.

##### voortplantingstoxiciteit

is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

##### specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

##### specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

## hMeDIP buffer H1

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

gevaar bij inademing  
is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 toxiciteit

schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

| (chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel |           |          |             |                  |                         |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-------------|------------------|-------------------------|
| naam van de stof                                                    | CAS No    | eindpunt | waarde      | species          | blootstel-<br>lingsduur |
| Disodium hydrogenor-<br>thophosphate                                | 7558-79-4 | EC50     | →1.000 mg/l | micro-organismen | 3 h                     |
| Sodium dihydrogenor-<br>thophosphate                                | 7558-80-7 | EC50     | →1.000 mg/l | micro-organismen | 3 h                     |

#### 12.2 persistentie en afbreekbaarheid

er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### 12.3 bioaccumulatie

er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### 12.4 mobiliteit in de bodem

er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### 12.5 resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### 12.6 andere schadelijke effecten

er zijn geen gegevens beschikbaar.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1 afvalverwerkingsmethoden

informatie betreffende afvalwaterlozing

afval niet in de gootsteen werpen. voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

afvalbehandeling van containers/verpakkingen

volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycleerd. gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

#### opmerkingen

let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten.

## hMeDIP buffer H1

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- |                                                                                 |                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 VN-nummer</b>                                                           | niet onderworpen aan transport-voorschriften                                                      |
| <b>14.2 juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>    | niet relevant                                                                                     |
| <b>14.3 transportgevaarklasse(n)</b>                                            | niet toegekend                                                                                    |
| <b>14.4 verpakkingsgroep</b>                                                    | niet toegekend                                                                                    |
| <b>14.5 milieugevaren</b>                                                       | niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen |
| <b>14.6 bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                             | er is geen verdere informatie.                                                                    |
| <b>14.7 vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code</b> | de lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.                                          |

#### Informatie voor elke van de VN-reglementen

##### **vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)**

niet onderworpen aan het ADR. niet onderworpen aan voorschriften van RID.

##### **Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren (ADN)**

|                              |                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------|
| identificatienummer          | 9006                                      |
| juiste vervoersnaam          | MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEIBAAR, N.E.G. |
| klasse                       | 9                                         |
| aantal kegels/blauwe lichten | 0                                         |

##### **Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)**

niet onderworpen aan het IMDG.

##### **Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR)**

niet onderworpen aan het ICAO-IATA.

### RUBRIEK 15: Regelgeving

- |                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>15.1 specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel</b> |
| <b>15.2 chemische veiligheidsbeoordeling</b>                                                                     |
| chemische veiligheidsbeoordelingen voor stoffen uit dit mengsel werden niet uitgevoerd.                          |

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### **afkortingen en acroniemen**

## hMeDIP buffer H1

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

| afk.            | beschrijvingen van de gebruikte afkortingen                                                                                                                                                                                        |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | Acute toxiciteit                                                                                                                                                                                                                   |
| ADN             | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren) |
| ADR             | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)                                     |
| Aquatic Acute   | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu                                                                                                                                                                                             |
| Aquatic Chronic | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu                                                                                                                                                                                         |
| CAS             | Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)                                                                                                                       |
| catalogus nr.   | Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode                                                                                                                  |
| CLP             | Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels                                                                               |
| DGR             | Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR                                                                                                                                 |
| EC50            | Effectieve concentratie 50 %. De EC50 komt overeen met de concentratie van een geteste stof die 50 % verandering in de respons veroorzaakt (bvb. op de groei) gedurende een gespecificeerde tijdsinterval                          |
| EC No           | Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)                                                                                         |
| EINECS          | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)                                                                                                         |
| ELINCS          | European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)                                                                                                                                |
| Eye Dam.        | Veroorzaakt ernstig oogletsel                                                                                                                                                                                                      |
| Eye Irrit.      | Irriterend voor ogen                                                                                                                                                                                                               |
| GHS             | "Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties                                                                                                    |
| IATA            | International Air Transport Association                                                                                                                                                                                            |
| IATA/DGR        | Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)                                                                                                                                                                        |
| ICAO            | International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)                                                                                                                                       |
| IMDG            | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)                                                                                                                                                  |
| MARPOL          | Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger)                                                                                                                           |
| NLP             | No-Longer Polymer (niet langer polymeer)                                                                                                                                                                                           |
| PBT             | Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch                                                                                                                                                                                             |
| REACH           | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)                                                             |
| RID             | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)                                                |
| Skin Corr.      | Huidcorrosief                                                                                                                                                                                                                      |
| Skin Irrit.     | Huidirriterend                                                                                                                                                                                                                     |
| zPzB            | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend                                                                                                                                                                                            |

### belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU.

## hMeDIP buffer H1

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

### indelingsprocedure

fysische en chemische eigenschappen: de indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels.  
gezondheidsgevaaren, milieugevaaren: de methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

### lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in hoofdstuk 2 en 3 vermeld)

| code | tekst                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------------|
| H302 | Schadelijk bij inslikken.                                                  |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.                                                 |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                             |
| H331 | Giftig bij inademing.                                                      |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                          |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  |

### disclaimer

deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.

## hmeDNA control

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 productidentificatie

handelsnaam

**hmeDNA control**

registratienummer (REACH)

niet relevant (mengsel)

#### 1.2 relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

relevant geïdentificeerde gebruiken

alleen voor onderzoeksdoeleinden, niet voor gebruik in diagnostische of therapeutische procedures.

#### 1.3 details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Diagenode SA  
LIEGE SCIENCE PARK Rue du Bois Saint-Jean, 3  
4102 Seraing  
België

telefoon: +32 4 364 20 50  
e-mail: info@diagenode.com

#### 1.4 telefoonnummer voor noodgevallen

informatiedienst voor noodgevallen

+32 4 364 20 50  
dit nummer is alleen beschikbaar tijdens de volgende kantooruren: Ma-Vr 09:00 tot 17:00 uur

| antigifcentrum |                                                      |             |
|----------------|------------------------------------------------------|-------------|
| land           | naam                                                 | telefoon    |
| België         | Belgisch antigif centrum<br>Centre antipoisons Belge | 070 245 245 |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 indeling van de stof of het mengsel

indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling overeenkomstig Verordening Nr. 1272/2008/EG.

#### 2.2 etiketteringselementen

etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

niet vereist

#### 2.3 andere gevaren

resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

## hmeDNA control

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1 stoffen

niet relevant (mengsel)

#### 3.2 mengsels

beschrijving van het mengsel

Dit mengsel bevat geen potentieel gevaarlijke producten.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

algemene opmerkingen

laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. verplaats slachtoffer uit de gevarezone. houd het slachtoffer warm, rustig en bedekt. verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen.

bij inademing

bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. voor verse lucht zorgen.

bij huidcontact

met veel water en zeep wassen.

bij oogcontact

contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. minstens 10 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden.

bij inslikken

mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). GEEN braken opwekken.

#### 4.2 belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

#### 4.3 vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling

geen

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 blusmiddelen

geschikte blusmiddelen

sproeiwater, BC-poeder, kooldioxide (CO2)

ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

#### 5.2 speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

gevaarlijke verbrandingsproducten

stikstofoxiden (NOx)

#### 5.3 advies voor brandweerlieden

in geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. gecontamineerd bluswater apart verzamelen. met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

## hmeDNA control

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1 persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

voor andere personen dan de hulpdiensten

personen in veiligheid brengen.

voor de hulpdiensten

ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen.

#### 6.2 milieuvoorzorgsmaatregelen

vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.

#### 6.3 insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

afdekken van afvoerkanalen

advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

afvegen met absorberend materiaal (bv lap, vlies). gelekte/gemorste stof opruimen: zaagsel, kiezelgoer (diatomiet), zand, universeel bindmiddel

passende insluitingsmethoden

gebruik van absorberende materialen.

andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

in geschikte behouders voor verwijdering brengen. de getroffen zone ventileren.

#### 6.4 verwijzing naar andere rubrieken

gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1 voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

aanbevelingen

- maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

na gebruik handen wassen. niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

#### 7.2 voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

beheersing van de gevolgen

tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

vorst

#### 7.3 specifiek eindgebruik

voor een algemeen overzicht zie rubriek 16.

## hmeDNA control

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1 controleparameters

deze informatie is niet beschikbaar.

#### 8.2 maatregelen ter beheersing van blootstelling

passende technische maatregelen

algemene ventilatie.

individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

bescherming van de ogen/het gezicht

een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

bescherming van de huid

- bescherming van de handen

draag geschikte handschoenen. geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. voor gebruik lek-dichtheid/ondoordringbaarheid bepalen. bij hergebruik van de handschoenen, voor het uittrekken reinigen en daarna goed laten luchten. er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan.

- andere beschermingsmiddelen

rustperioden voor regeneratie van de huid inlassen. preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. na gebruik handen grondig wassen.

bescherming van de ademhalingsorganen

bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

beheersing van milieublootstelling

neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

##### voorkomen

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| fysische toestand | vloeibaar |
| kleur             | kleurloos |
| geur              | geurloos  |

##### andere veiligheidsparameters

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| pH-waarde                    | niet bepaald               |
| smelt-/vriespunt             | niet bepaald               |
| beginkookpunt en kooktraject | niet bepaald               |
| vlampunt                     | niet bepaald               |
| verdampingssnelheid          | niet bepaald               |
| ontvlambaarheid (vast, gas)  | niet relevant, (vloeistof) |

## hmeDNA control

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

|                      |                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------|
| explosiegrenswaarden | niet bepaald                                          |
| dampspanning         | niet bepaald                                          |
| dichtheid            | niet bepaald                                          |
| dampdichtheid        | deze informatie is niet beschikbaar                   |
| relatieve dichtheid  | er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar |
| oplosbaarheid(ed)    | niet bepaald                                          |

verdelingscoëfficiënt

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| - n-octanol/water (log KOW) | deze informatie is niet beschikbaar |
| zelfontbrandingstemperatuur | niet bepaald                        |
| viscositeit                 | niet bepaald                        |
| ontploffingseigenschappen   | geen                                |
| oxiderende eigenschappen    | geen                                |

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| <b>9.2 overige informatie</b> | er is geen verdere informatie |
|-------------------------------|-------------------------------|

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1 reactiviteit

voor incompatibele producten: zie onder "Te vermijden omstandigheden" en "Chemisch op elkaar inwerkende materialen".

#### 10.2 chemische stabiliteit

het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hantering.

#### 10.3 mogelijke gevaarlijke reacties

geen gevaarlijke reacties bekend.

#### 10.4 te vermijden omstandigheden

er zijn geen specifieke voorwaarden bekend die moeten worden vermeden.

#### 10.5 chemisch op elkaar inwerkende materialen

er is geen verdere informatie.

#### 10.6 gevaarlijke ontledingsproducten

bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

## hmeDNA control

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 informatie over toxicologische effecten

er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

##### indelingsprocedure

de methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

#### indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling overeenkomstig Verordening Nr. 1272/2008/EG.

##### acute toxiciteit

is niet als acuut toxisch in te delen.

##### huidcorrosie/-irritatie

is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen.

##### ernstig oogletsel/oogirritatie

is niet als zwaar oogletsel veroorzakend of irriterend voor de ogen in te delen.

##### sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

##### mutageniteit in geslachtscellen

is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

##### kankerverwekkendheid

is niet als kankerverwekkend in te delen.

##### voortplantingstoxiciteit

is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

##### specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

##### specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

##### gevaar bij inademing

is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 toxiciteit

is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu in te delen.

#### 12.2 persistentie en afbreekbaarheid

er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### 12.3 bioaccumulatie

er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### 12.4 mobiliteit in de bodem

er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### 12.5 resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

er zijn geen gegevens beschikbaar.

## hmeDNA control

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

### 12.6 andere schadelijke effecten

er zijn geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 afvalverwerkingsmethoden

informatie betreffende afvalwaterlozing

afval niet in de gootsteen werpen. voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

afvalbehandeling van containers/verpakkingen

volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycleerd. gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

#### opmerkingen

let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- |                                                                                 |                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 VN-nummer</b>                                                           | niet onderworpen aan transport-voorschriften                                                      |
| <b>14.2 juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>    | niet relevant                                                                                     |
| <b>14.3 transportgevaarlijke klasse(n)</b>                                      | geen                                                                                              |
| <b>14.4 verpakkingsgroep</b>                                                    | geen verpakkingsgroep toegewezen                                                                  |
| <b>14.5 milieugevaren</b>                                                       | niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen |
| <b>14.6 bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                             | er is geen verdere informatie.                                                                    |
| <b>14.7 vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code</b> | de lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.                                          |

### Informatie voor elke van de VN-reglementen

#### **vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)**

niet onderworpen aan het ADR, RID en ADN.

#### **Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)**

niet onderworpen aan het IMDG.

#### **Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR)**

niet onderworpen aan het ICAO-IATA.

## hmeDNA control

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

### RUBRIEK 15: Regelgeving

#### 15.1 specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.2 chemische veiligheidsbeoordeling

chemische veiligheidsbeoordelingen voor stoffen uit dit mengsel werden niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### afkortingen en acroniemen

| afk.     | beschrijvingen van de gebruikte afkortingen                                                                                                                                                                                        |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN      | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren) |
| ADR      | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)                                     |
| CLP      | Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels                                                                               |
| DGR      | Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR                                                                                                                                 |
| GHS      | "Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties                                                                                                    |
| IATA     | International Air Transport Association                                                                                                                                                                                            |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)                                                                                                                                                                        |
| ICAO     | International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)                                                                                                                                       |
| IMDG     | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)                                                                                                                                                  |
| MARPOL   | Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger)                                                                                                                           |
| PBT      | Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch                                                                                                                                                                                             |
| REACH    | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)                                                             |
| RID      | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)                                                |
| zPzB     | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend                                                                                                                                                                                            |

#### belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU.

vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

#### indelingsprocedure

fysische en chemische eigenschappen: de indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels.  
gezondheidsgevaaren, milieugevaaren: de methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

#### disclaimer

deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.

## meDNA control

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 productidentificatie

handelsnaam

**meDNA control**

registratienummer (REACH)

niet relevant (mengsel)

#### 1.2 relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

relevant geïdentificeerde gebruiken

alleen voor onderzoeksdoeleinden, niet voor gebruik in diagnostische of therapeutische procedures.

#### 1.3 details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Diagenode SA  
LIEGE SCIENCE PARK Rue du Bois Saint-Jean, 3  
4102 Seraing  
België

telefoon: +32 4 364 20 50  
e-mail: info@diagenode.com

#### 1.4 telefoonnummer voor noodgevallen

informatiedienst voor noodgevallen

+32 4 364 20 50  
dit nummer is alleen beschikbaar tijdens de volgende kantooruren: Ma-Vr 09:00 tot 17:00 uur

| antigifcentrum |                                                      |             |
|----------------|------------------------------------------------------|-------------|
| land           | naam                                                 | telefoon    |
| België         | Belgisch antigif centrum<br>Centre antipoisons Belge | 070 245 245 |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 indeling van de stof of het mengsel

indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling overeenkomstig Verordening Nr. 1272/2008/EG.

#### 2.2 etiketteringselementen

etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

niet vereist

#### 2.3 andere gevaren

resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

## meDNA control

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1 stoffen

niet relevant (mengsel)

#### 3.2 mengsels

beschrijving van het mengsel

Dit mengsel bevat geen potentieel gevaarlijke producten.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

algemene opmerkingen

laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. verplaats slachtoffer uit de gevarezone. houd het slachtoffer warm, rustig en bedekt. verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen.

bij inademing

bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. voor verse lucht zorgen.

bij huidcontact

met veel water en zeep wassen.

bij oogcontact

contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. minstens 10 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opgehouden.

bij inslikken

mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). GEEN braken opwekken.

#### 4.2 belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

#### 4.3 vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling

geen

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 blusmiddelen

geschikte blusmiddelen

sproeiwater, BC-poeder, kooldioxide (CO2)

ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

#### 5.2 speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

gevaarlijke verbrandingsproducten

stikstofoxiden (NOx)

#### 5.3 advies voor brandweerlieden

in geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. gecontamineerd bluswater apart verzamelen. met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

## meDNA control

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1 persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

voor andere personen dan de hulpdiensten

personen in veiligheid brengen.

voor de hulpdiensten

ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen.

#### 6.2 milieuvoorzorgsmaatregelen

vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.

#### 6.3 insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

afdekken van afvoerkanalen

advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

afvegen met absorberend materiaal (bv lap, vlies). gelekte/gemorste stof opruimen: zaagsel, kiezelgoer (diatomiet), zand, universeel bindmiddel

passende insluitingsmethoden

gebruik van absorberende materialen.

andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

in geschikte behouders voor verwijdering brengen. de getroffen zone ventileren.

#### 6.4 verwijzing naar andere rubrieken

gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1 voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

aanbevelingen

- maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

na gebruik handen wassen. niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

#### 7.2 voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

beheersing van de gevolgen

tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

vorst

#### 7.3 specifiek eindgebruik

voor een algemeen overzicht zie rubriek 16.

## meDNA control

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1 controleparameters

deze informatie is niet beschikbaar.

#### 8.2 maatregelen ter beheersing van blootstelling

passende technische maatregelen

algemene ventilatie.

individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

bescherming van de ogen/het gezicht

een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

bescherming van de huid

- bescherming van de handen

draag geschikte handschoenen. geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. voor gebruik lekdichtheid/ondoordringbaarheid bepalen. bij hergebruik van de handschoenen, voor het uittrekken reinigen en daarna goed laten luchten. er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan.

- andere beschermingsmiddelen

rustperioden voor regeneratie van de huid inlassen. preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. na gebruik handen grondig wassen.

bescherming van de ademhalingsorganen

bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

beheersing van milieublootstelling

neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

##### voorkomen

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| fysische toestand | vloeibaar |
| kleur             | kleurloos |
| geur              | geurloos  |

##### andere veiligheidsparameters

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| pH-waarde                    | niet bepaald               |
| smelt-/vriespunt             | niet bepaald               |
| beginkookpunt en kooktraject | niet bepaald               |
| vlampunt                     | niet bepaald               |
| verdampingssnelheid          | niet bepaald               |
| ontvlambaarheid (vast, gas)  | niet relevant, (vloeistof) |

## meDNA control

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

|                      |                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------|
| explosiegrenswaarden | niet bepaald                                          |
| dampspanning         | niet bepaald                                          |
| dichtheid            | niet bepaald                                          |
| dampdichtheid        | deze informatie is niet beschikbaar                   |
| relatieve dichtheid  | er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar |
| oplosbaarheid(ed)    | niet bepaald                                          |

verdelingscoëfficiënt

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| - n-octanol/water (log KOW) | deze informatie is niet beschikbaar |
| zelfontbrandingstemperatuur | niet bepaald                        |
| viscositeit                 | niet bepaald                        |
| ontploffingseigenschappen   | geen                                |
| oxiderende eigenschappen    | geen                                |

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| <b>9.2 overige informatie</b> | er is geen verdere informatie |
|-------------------------------|-------------------------------|

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1 reactiviteit

voor incompatibele producten: zie onder "Te vermijden omstandigheden" en "Chemisch op elkaar inwerkende materialen".

#### 10.2 chemische stabiliteit

het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hantering.

#### 10.3 mogelijke gevaarlijke reacties

geen gevaarlijke reacties bekend.

#### 10.4 te vermijden omstandigheden

er zijn geen specifieke voorwaarden bekend die moeten worden vermeden.

#### 10.5 chemisch op elkaar inwerkende materialen

er is geen verdere informatie.

#### 10.6 gevaarlijke ontledingsproducten

bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

## meDNA control

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 informatie over toxicologische effecten

er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

##### indelingsprocedure

de methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

#### indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling overeenkomstig Verordening Nr. 1272/2008/EG.

##### acute toxiciteit

is niet als acuut toxisch in te delen.

##### huidcorrosie/-irritatie

is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen.

##### ernstig oogletsel/oogirritatie

is niet als zwaar oogletsel veroorzakend of irriterend voor de ogen in te delen.

##### sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

##### mutageniteit in geslachtscellen

is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

##### kankerverwekkendheid

is niet als kankerverwekkend in te delen.

##### voortplantingstoxiciteit

is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

##### specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

##### specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

##### gevaar bij inademing

is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 toxiciteit

is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu in te delen.

#### 12.2 persistentie en afbreekbaarheid

er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### 12.3 bioaccumulatie

er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### 12.4 mobiliteit in de bodem

er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### 12.5 resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

er zijn geen gegevens beschikbaar.

## meDNA control

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

### 12.6 andere schadelijke effecten

er zijn geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 afvalverwerkingsmethoden

informatie betreffende afvalwaterlozing

afval niet in de gootsteen werpen. voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

afvalbehandeling van containers/verpakkingen

volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycleerd. gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

#### opmerkingen

let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- |                                                                                 |                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 VN-nummer</b>                                                           | niet onderworpen aan transport-voorschriften                                                      |
| <b>14.2 juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>    | niet relevant                                                                                     |
| <b>14.3 transportgevarenklasse(n)</b>                                           | geen                                                                                              |
| <b>14.4 verpakkingsgroep</b>                                                    | geen verpakkingsgroep toegewezen                                                                  |
| <b>14.5 milieugevaren</b>                                                       | niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen |
| <b>14.6 bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                             | er is geen verdere informatie.                                                                    |
| <b>14.7 vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code</b> | de lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.                                          |

### Informatie voor elke van de VN-reglementen

#### **vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)**

niet onderworpen aan het ADR, RID en ADN.

#### **Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)**

niet onderworpen aan het IMDG.

#### **Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR)**

niet onderworpen aan het ICAO-IATA.

## meDNA control

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

### RUBRIEK 15: Regelgeving

#### 15.1 specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.2 chemische veiligheidsbeoordeling

chemische veiligheidsbeoordelingen voor stoffen uit dit mengsel werden niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### afkortingen en acroniemen

| afk.     | beschrijvingen van de gebruikte afkortingen                                                                                                                                                                                        |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN      | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren) |
| ADR      | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)                                     |
| CLP      | Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels                                                                               |
| DGR      | Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR                                                                                                                                 |
| GHS      | "Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties                                                                                                    |
| IATA     | International Air Transport Association                                                                                                                                                                                            |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)                                                                                                                                                                        |
| ICAO     | International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)                                                                                                                                       |
| IMDG     | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)                                                                                                                                                  |
| MARPOL   | Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger)                                                                                                                           |
| PBT      | Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch                                                                                                                                                                                             |
| REACH    | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)                                                             |
| RID      | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)                                                |
| zPzB     | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend                                                                                                                                                                                            |

#### belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU.

vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

#### indelingsprocedure

fysische en chemische eigenschappen: de indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels.  
gezondheidsgevaaren, milieugevaaren: de methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

#### disclaimer

deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.

## unDNA control

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 productidentificatie

handelsnaam

**unDNA control**

registratienummer (REACH)

niet relevant (mengsel)

#### 1.2 relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

relevant geïdentificeerde gebruiken

alleen voor onderzoeksdoeleinden, niet voor gebruik in diagnostische of therapeutische procedures.

#### 1.3 details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Diagenode SA  
LIEGE SCIENCE PARK Rue du Bois Saint-Jean, 3  
4102 Seraing  
België

telefoon: +32 4 364 20 50  
e-mail: info@diagenode.com

#### 1.4 telefoonnummer voor noodgevallen

informatiedienst voor noodgevallen

+32 4 364 20 50  
dit nummer is alleen beschikbaar tijdens de volgende kantooruren: Ma-Vr 09:00 tot 17:00 uur

| antigifcentrum |                                                      |             |
|----------------|------------------------------------------------------|-------------|
| land           | naam                                                 | telefoon    |
| België         | Belgisch antigif centrum<br>Centre antipoisons Belge | 070 245 245 |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 indeling van de stof of het mengsel

indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling overeenkomstig Verordening Nr. 1272/2008/EG.

#### 2.2 etiketteringselementen

etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

niet vereist

#### 2.3 andere gevaren

resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

## unDNA control

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1 stoffen

niet relevant (mengsel)

#### 3.2 mengsels

beschrijving van het mengsel

Dit mengsel bevat geen potentieel gevaarlijke producten.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

algemene opmerkingen

laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. verplaats slachtoffer uit de gevarezone. houd het slachtoffer warm, rustig en bedekt. verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen.

bij inademing

bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. voor verse lucht zorgen.

bij huidcontact

met veel water en zeep wassen.

bij oogcontact

contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. minstens 10 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden.

bij inslikken

mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). GEEN braken opwekken.

#### 4.2 belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

#### 4.3 vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling

geen

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 blusmiddelen

geschikte blusmiddelen

sproeiwater, BC-poeder, kooldioxide (CO2)

ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

#### 5.2 speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

gevaarlijke verbrandingsproducten

stikstofoxiden (NOx)

#### 5.3 advies voor brandweerlieden

in geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. gecontamineerd bluswater apart verzamelen. met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

## unDNA control

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1 persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

voor andere personen dan de hulpdiensten

personen in veiligheid brengen.

voor de hulpdiensten

ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen.

#### 6.2 milieuvoorzorgsmaatregelen

vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.

#### 6.3 insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

afdekken van afvoerkanalen

advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

afvegen met absorberend materiaal (bv lap, vlies). gelekte/gemorste stof opruimen: zaagsel, kiezelgoer (diatomiet), zand, universeel bindmiddel

passende insluitingsmethoden

gebruik van absorberende materialen.

andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

in geschikte behouders voor verwijdering brengen. de getroffen zone ventileren.

#### 6.4 verwijzing naar andere rubrieken

gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1 voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

aanbevelingen

- maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

na gebruik handen wassen. niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

#### 7.2 voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

beheersing van de gevolgen

tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

vorst

#### 7.3 specifiek eindgebruik

voor een algemeen overzicht zie rubriek 16.

## unDNA control

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1 controleparameters

deze informatie is niet beschikbaar.

#### 8.2 maatregelen ter beheersing van blootstelling

passende technische maatregelen

algemene ventilatie.

individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

bescherming van de ogen/het gezicht

een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

bescherming van de huid

- bescherming van de handen

draag geschikte handschoenen. geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. voor gebruik lek-dichtheid/ondoordringbaarheid bepalen. bij hergebruik van de handschoenen, voor het uittrekken reinigen en daarna goed laten luchten. er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan.

- andere beschermingsmiddelen

rustperioden voor regeneratie van de huid inlassen. preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. na gebruik handen grondig wassen.

bescherming van de ademhalingsorganen

bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

beheersing van milieublootstelling

neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

##### voorkomen

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| fysische toestand | vloeibaar |
| kleur             | kleurloos |
| geur              | geurloos  |

##### andere veiligheidsparameters

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| pH-waarde                    | niet bepaald               |
| smelt-/vriespunt             | niet bepaald               |
| beginkookpunt en kooktraject | niet bepaald               |
| vlampunt                     | niet bepaald               |
| verdampingssnelheid          | niet bepaald               |
| ontvlambaarheid (vast, gas)  | niet relevant, (vloeistof) |

## unDNA control

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

|                      |                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------|
| explosiegrenswaarden | niet bepaald                                          |
| dampspanning         | niet bepaald                                          |
| dichtheid            | niet bepaald                                          |
| dampdichtheid        | deze informatie is niet beschikbaar                   |
| relatieve dichtheid  | er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar |
| oplosbaarheid(ed)    | niet bepaald                                          |

verdelingscoëfficiënt

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| - n-octanol/water (log KOW) | deze informatie is niet beschikbaar |
| zelfontbrandingstemperatuur | niet bepaald                        |
| viscositeit                 | niet bepaald                        |
| ontploffingseigenschappen   | geen                                |
| oxiderende eigenschappen    | geen                                |

9.2

**overige informatie**

er is geen verdere informatie

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1 reactiviteit

voor incompatibele producten: zie onder "Te vermijden omstandigheden" en "Chemisch op elkaar inwerkende materialen".

#### 10.2 chemische stabiliteit

het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hantering.

#### 10.3 mogelijke gevaarlijke reacties

geen gevaarlijke reacties bekend.

#### 10.4 te vermijden omstandigheden

er zijn geen specifieke voorwaarden bekend die moeten worden vermeden.

#### 10.5 chemisch op elkaar inwerkende materialen

er is geen verdere informatie.

#### 10.6 gevaarlijke ontledingsproducten

bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

## unDNA control

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 informatie over toxicologische effecten

er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

##### indelingsprocedure

de methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

##### indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling overeenkomstig Verordening Nr. 1272/2008/EG.

##### acute toxiciteit

is niet als acuut toxisch in te delen.

##### huidcorrosie/-irritatie

is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen.

##### ernstig oogletsel/oogirritatie

is niet als zwaar oogletsel veroorzakend of irriterend voor de ogen in te delen.

##### sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

##### mutageniteit in geslachtscellen

is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

##### kankerverwekkendheid

is niet als kankerverwekkend in te delen.

##### voortplantingstoxiciteit

is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

##### specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

##### specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

##### gevaar bij inademing

is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 toxiciteit

is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu in te delen.

#### 12.2 persistentie en afbreekbaarheid

er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### 12.3 bioaccumulatie

er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### 12.4 mobiliteit in de bodem

er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### 12.5 resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

er zijn geen gegevens beschikbaar.

## unDNA control

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

### 12.6 andere schadelijke effecten

er zijn geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 afvalverwerkingsmethoden

informatie betreffende afvalwaterlozing

afval niet in de gootsteen werpen. voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

afvalbehandeling van containers/verpakkingen

volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycleerd. gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

#### opmerkingen

let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- |      |                                                                            |                                                                                                   |
|------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 | <b>VN-nummer</b>                                                           | niet onderworpen aan transport-voorschriften                                                      |
| 14.2 | <b>juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>    | niet relevant                                                                                     |
| 14.3 | <b>transportgevaarlijke klasse(n)</b>                                      | geen                                                                                              |
| 14.4 | <b>verpakkingsgroep</b>                                                    | geen verpakkingsgroep toegewezen                                                                  |
| 14.5 | <b>milieugevaren</b>                                                       | niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen |
| 14.6 | <b>bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                             | er is geen verdere informatie.                                                                    |
| 14.7 | <b>vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code</b> | de lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.                                          |

### Informatie voor elke van de VN-reglementen

#### **vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)**

niet onderworpen aan het ADR, RID en ADN.

#### **Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)**

niet onderworpen aan het IMDG.

#### **Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR)**

niet onderworpen aan het ICAO-IATA.

## unDNA control

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

### RUBRIEK 15: Regelgeving

#### 15.1 specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.2 chemische veiligheidsbeoordeling

chemische veiligheidsbeoordelingen voor stoffen uit dit mengsel werden niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### afkortingen en acroniemen

| afk.     | beschrijvingen van de gebruikte afkortingen                                                                                                                                                                                        |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN      | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren) |
| ADR      | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)                                     |
| CLP      | Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels                                                                               |
| DGR      | Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR                                                                                                                                 |
| GHS      | "Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties                                                                                                    |
| IATA     | International Air Transport Association                                                                                                                                                                                            |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)                                                                                                                                                                        |
| ICAO     | International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)                                                                                                                                       |
| IMDG     | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)                                                                                                                                                  |
| MARPOL   | Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger)                                                                                                                           |
| PBT      | Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch                                                                                                                                                                                             |
| REACH    | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)                                                             |
| RID      | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)                                                |
| zPzB     | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend                                                                                                                                                                                            |

#### belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU.

vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

#### indelingsprocedure

fysische en chemische eigenschappen: de indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels.  
gezondheidsgevaaren, milieugevaaren: de methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

#### disclaimer

deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.

## 5-hmC polyclonal antibody (rabbit)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 22.06.2020

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 productidentificatie

|                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| handelsnaam               | 5-hmC polyclonal antibody (rabbit) |
| registratienummer (REACH) | niet relevant (mengsel)            |
| productcode(s)            | C15410205                          |

#### 1.2 relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

|                                     |                                                                                                    |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| relevant geïdentificeerde gebruiken | alleen voor onderzoeksdoeleinden, niet voor gebruik in diagnostische of therapeutische procedures. |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 1.3 details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Diagenode SA  
LIEGE SCIENCE PARK, Rue du Bois Saint-Jean, 3  
4102 Seraing  
België

telefoon: +32 4 364 20 50  
e-mail: info@diagenode.com

#### 1.4 telefoonnummer voor noodgevallen

|                                    |                                                                                                                |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| informatiedienst voor noodgevallen | +32 4 364 20 50<br>dit nummer is alleen beschikbaar tijdens de volgende kantooruren: Ma-Vr 09:00 tot 17:00 uur |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| antigifcentrum |                                                      |             |
|----------------|------------------------------------------------------|-------------|
| land           | naam                                                 | telefoon    |
| België         | Belgisch antigif centrum<br>Centre antipoisons Belge | 070 245 245 |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 indeling van de stof of het mengsel

indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

| rubriek | gevaar Klasse              | categorie | gevaar Klasse en categorie | gevaar aanduiding |
|---------|----------------------------|-----------|----------------------------|-------------------|
| 3.4S    | sensibilisatie van de huid | 1         | Skin Sens. 1               | H317              |

zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.

#### 2.2 etiketteringselementen

etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

- signaalwoord      waarschuwing
- pictogrammen  
GHS07



- gevarenaanduidingen  
H317      kan een allergische huidreactie veroorzaken.

## 5-hmC polyclonal antibody (rabbit)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 22.06.2020

- veiligheidsaanbevelingen
  - P261 inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
  - P280 beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
  - P321 specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).
  - P333+P313 bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
  - P362+P364 verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
  - P501 inhoud/verpakking afvoeren naar industriële verbrandingsinstallatie.
- gevaarlijke bestanddelen ter etikettering proclin 300

### 2.3 andere gevaren

resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 stoffen

niet relevant (mengsel)

### 3.2 mengsels

beschrijving van het mengsel

Dit product bestaat uit antilichamen in een waterige bufferoplossing. Het bevat 0.05% sodium azide en 0,05% ProClin™ 300 als conserveermiddel.

| naam van de stof | identificatie                                                                                            | gew.-% | indeling overeenkomstig GHS                                                                                                                                                                 | pictogrammen                                                                          |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| proclin 300      | CAS No<br>55965-84-9<br><br>catalogus nr.<br>613-167-00-5<br><br>REACH reg. nr.<br>01-2120764691-48-xxxx | 0,05   | Acute Tox. 3 / H301<br>Acute Tox. 3 / H311<br>Acute Tox. 3 / H331<br>Skin Corr. 1B / H314<br>Eye Dam. 1 / H318<br>Skin Sens. 1 / H317<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 1 / H410 |  |

zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

algemene opmerkingen

laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. verplaats slachtoffer uit de gevarezone. houd het slachtoffer warm, rustig en bedekt. verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen.

bij inademing

bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. voor verse lucht zorgen.

bij huidcontact

met veel water en zeep wassen.

bij oogcontact

contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. minstens 10 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden.

bij inslikken

mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). GEEN braken opwekken.

## 5-hmC polyclonal antibody (rabbit)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 22.06.2020

### 4.2 belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

### 4.3 vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling

geen

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 blusmiddelen

geschikte blusmiddelen

sproeiwater, BC-poeder, kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

### 5.2 speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

gevaarlijke verbrandingsproducten

stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 advies voor brandweerlieden

in geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. gecontamineerd bluswater apart verzamelen. met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1 persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

voor andere personen dan de hulpdiensten

personen in veiligheid brengen.

voor de hulpdiensten

ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen.

### 6.2 milieuvoorzorgsmaatregelen

vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.

### 6.3 insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

afdekken van afvoerkanalen

advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

afvegen met absorberend materiaal (bv lap, vlies). gelekte/gemorste stof opruimen: zaagsel, kiezelgoer (diatomiet), zand, universeel bindmiddel

passende insluitingsmethoden

gebruik van absorberende materialen.

andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

in geschikte behouders voor verwijdering brengen. de getroffen zone ventileren.

### 6.4 verwijzing naar andere rubrieken

gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

## 5-hmC polyclonal antibody (rabbit)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 22.06.2020

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1 voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

aanbevelingen

- maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming  
gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

na gebruik handen wassen. niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

#### 7.2 voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

beheersing van de gevolgen

tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals  
vorst

#### 7.3 specifiek eindgebruik

voor een algemeen overzicht zie rubriek 16.

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1 controleparameters

deze informatie is niet beschikbaar.

relevante DNEL 's van bestanddelen van het mengsel

| naam van de stof | CAS No     | eindpunt | drempelwaarde          | beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling | gebruikt in               | blootstellingsduur          |
|------------------|------------|----------|------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| proclin 300      | 55965-84-9 | DNEL     | 0,02 mg/m <sup>3</sup> | mens, via inademing                                  | (industriële) medewerkers | chronisch - lokale effecten |
| proclin 300      | 55965-84-9 | DNEL     | 0,04 mg/m <sup>3</sup> | mens, via inademing                                  | (industriële) medewerkers | acuut - lokale effecten     |

relevante PNEC 's van bestanddelen van het mengsel

| naam van de stof | CAS No     | eindpunt | drempelwaarde | organisme                | milieucompartimenten                   | blootstellingsduur       |
|------------------|------------|----------|---------------|--------------------------|----------------------------------------|--------------------------|
| proclin 300      | 55965-84-9 | PNEC     | 3,39 µg/l     | waterorganismen          | zoet water                             | korte termijn (eenmalig) |
| proclin 300      | 55965-84-9 | PNEC     | 3,39 µg/l     | waterorganismen          | zeewater                               | korte termijn (eenmalig) |
| proclin 300      | 55965-84-9 | PNEC     | 0,23 mg/l     | waterorganismen          | rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP) | korte termijn (eenmalig) |
| proclin 300      | 55965-84-9 | PNEC     | 0,027 mg/kg   | waterorganismen          | zoetwatersediment                      | korte termijn (eenmalig) |
| proclin 300      | 55965-84-9 | PNEC     | 0,027 mg/kg   | waterorganismen          | zeewatersediment                       | korte termijn (eenmalig) |
| proclin 300      | 55965-84-9 | PNEC     | 0,01 mg/kg    | terrestrische organismen | bodem                                  | korte termijn (eenmalig) |

## 5-hmC polyclonal antibody (rabbit)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 22.06.2020

### 8.2 maatregelen ter beheersing van blootstelling

passende technische maatregelen

algemene ventilatie.

individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

bescherming van de ogen/het gezicht

een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

bescherming van de huid

- bescherming van de handen

draag geschikte handschoenen. geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. voor gebruik lek-dichtheid/ondoordringbaarheid bepalen. bij hergebruik van de handschoenen, voor het uittrekken reinigen en daarna goed laten luchten. er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan.

- andere beschermingsmiddelen

rustperioden voor regeneratie van de huid inlassen. preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. na gebruik handen grondig wassen.

bescherming van de ademhalingsorganen

bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

beheersing van milieublootstelling

neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### voorkomen

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| fysische toestand | vloeibaar |
| kleur             | kleurloos |
| geur              | geurloos  |

#### andere veiligheidsparameters

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| pH-waarde                    | niet bepaald               |
| smelt-/vriespunt             | niet bepaald               |
| beginkookpunt en kooktraject | niet bepaald               |
| vlampunt                     | niet bepaald               |
| verdampingssnelheid          | niet bepaald               |
| ontvlambaarheid (vast, gas)  | niet relevant, (vloeistof) |
| explosiegrenswaarden         | niet bepaald               |
| dampspanning                 | niet bepaald               |
| dichtheid                    | niet bepaald               |

## 5-hmC polyclonal antibody (rabbit)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 22.06.2020

|                     |                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------|
| dampdichtheid       | deze informatie is niet beschikbaar                   |
| relatieve dichtheid | er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar |
| oplosbaarheid(eden) | niet bepaald                                          |

### verdelingscoëfficiënt

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| - n-octanol/water (log KOW) | deze informatie is niet beschikbaar |
| zelfontbrandingstemperatuur | niet bepaald                        |
| viscositeit                 | niet bepaald                        |
| ontploffingseigenschappen   | geen                                |
| oxiderende eigenschappen    | geen                                |

|            |                           |                               |
|------------|---------------------------|-------------------------------|
| <b>9.2</b> | <b>overige informatie</b> | er is geen verdere informatie |
|------------|---------------------------|-------------------------------|

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 reactiviteit

voor incompatibele producten: zie onder "Te vermijden omstandigheden" en "Chemisch op elkaar inwerkende materialen".

### 10.2 chemische stabiliteit

zie onder "Te vermijden omstandigheden".

### 10.3 mogelijke gevaarlijke reacties

geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4 te vermijden omstandigheden

er zijn geen specifieke voorwaarden bekend die moeten worden vermeden.

### 10.5 chemisch op elkaar inwerkende materialen

er is geen verdere informatie.

### 10.6 gevaarlijke ontledingsproducten

bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 informatie over toxicologische effecten

er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

#### indelingsprocedure

de methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

#### indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

##### acute toxiciteit

is niet als acuut toxisch in te delen.

## 5-hmC polyclonal antibody (rabbit)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 22.06.2020

huidcorrosie/-irritatie

is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen.

ernstig oogletsel/oogirritatie

is niet als zwaar oogletsel veroorzakend of irriterend voor de ogen in te delen.

sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

kan een allergische huidreactie veroorzaken.

mutageniteit in geslachtscellen

is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

kankerverwekkendheid

is niet als kankerverwekkend in te delen.

voortplantingstoxiciteit

is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

gevaar bij inademing

is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 toxiciteit

is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu in te delen.

#### 12.2 persistentie en afbreekbaarheid

er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### 12.3 bioaccumulatie

er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### 12.4 mobiliteit in de bodem

er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### 12.5 resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### 12.6 andere schadelijke effecten

er zijn geen gegevens beschikbaar.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1 afvalverwerkingsmethoden

informatie betreffende afvalwaterlozing

afval niet in de gootsteen werpen. voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

afvalbehandeling van containers/verpakkingen

volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycleerd. gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

## 5-hmC polyclonal antibody (rabbit)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 22.06.2020

### opmerkingen

let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerders.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- |                                                                                 |                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 VN-nummer</b>                                                           | niet onderworpen aan transport-voorschriften                                                      |
| <b>14.2 juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>    | niet relevant                                                                                     |
| <b>14.3 transportgevaarlijkheidsklasse(n)</b>                                   | niet toegekend                                                                                    |
| <b>14.4 verpakkingsgroep</b>                                                    | niet toegekend                                                                                    |
| <b>14.5 milieugevaren</b>                                                       | niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen |
| <b>14.6 bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                             | er is geen verdere informatie.                                                                    |
| <b>14.7 vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code</b> | de lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.                                          |

### Informatie voor elke van de VN-reglementen

#### vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)

niet onderworpen aan het ADR. niet onderworpen aan voorschriften van RID.

#### Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren (ADN)

|                              |                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------|
| identificatienummer          | 9006                                      |
| juiste vervoersnaam          | MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEIBAAR, N.E.G. |
| klasse                       | 9                                         |
| aantal kegels/blauwe lichten | 0                                         |

#### Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)

niet onderworpen aan het IMDG.

#### Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR)

niet onderworpen aan het ICAO-IATA.

### RUBRIEK 15: Regelgeving

- |                                                                                                                  |                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>15.1 specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel</b> |                                                                                         |
| <b>15.2 chemische veiligheidsbeoordeling</b>                                                                     | chemische veiligheidsbeoordelingen voor stoffen uit dit mengsel werden niet uitgevoerd. |

## 5-hmC polyclonal antibody (rabbit)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 22.06.2020

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### afkortingen en acroniemen

| afk.            | beschrijvingen van de gebruikte afkortingen                                                                                                                                                                                        |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | Acute toxiciteit                                                                                                                                                                                                                   |
| ADN             | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren) |
| ADR             | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)                                     |
| Aquatic Acute   | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu                                                                                                                                                                                             |
| Aquatic Chronic | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu                                                                                                                                                                                         |
| CAS             | Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)                                                                                                                       |
| catalogus nr.   | Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode                                                                                                                  |
| CLP             | Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels                                                                               |
| DGR             | Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR                                                                                                                                 |
| DNEL            | Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)                                                                                                                                                                            |
| EC No           | Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)                                                                                         |
| EINECS          | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)                                                                                                         |
| ELINCS          | European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)                                                                                                                                |
| Eye Dam.        | Veroorzaakt ernstig oogletsel                                                                                                                                                                                                      |
| Eye Irrit.      | Irriterend voor ogen                                                                                                                                                                                                               |
| GHS             | "Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties                                                                                                    |
| IATA            | International Air Transport Association                                                                                                                                                                                            |
| IATA/DGR        | Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)                                                                                                                                                                        |
| ICAO            | International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)                                                                                                                                       |
| IMDG            | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)                                                                                                                                                  |
| MARPOL          | Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger)                                                                                                                           |
| NLP             | No-Longer Polymer (niet langer polymeer)                                                                                                                                                                                           |
| PBT             | Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch                                                                                                                                                                                             |
| PNEC            | Voorspelde concentratie zonder effect                                                                                                                                                                                              |
| REACH           | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)                                                             |
| RID             | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)                                                |
| Skin Corr.      | Huidcorrosief                                                                                                                                                                                                                      |
| Skin Irrit.     | Huidirriterend                                                                                                                                                                                                                     |

## 5-hmC polyclonal antibody (rabbit)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 22.06.2020

| afk.       | beschrijvingen van de gebruikte afkortingen |
|------------|---------------------------------------------|
| Skin Sens. | Sensibilisatie van de huid                  |
| zPzB       | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend     |

### belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU.

vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

### indelingsprocedure

fysische en chemische eigenschappen: de indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels.  
gezondheidsgevaaren, milieugevaaren: de methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

### lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in hoofdstuk 2 en 3 vermeld)

| code | tekst                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------------|
| H301 | Giftig bij inslikken.                                                      |
| H311 | Giftig bij contact met de huid.                                            |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                             |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                               |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                             |
| H331 | Giftig bij inademing.                                                      |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                          |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

### disclaimer

deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.

## rabbit IgG

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 23.12.2019

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 productidentificatie

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| handelsnaam               | <b>rabbit IgG</b>       |
| registratienummer (REACH) | niet relevant (mengsel) |
| productcode(s)            | C15410206               |

#### 1.2 relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

|                                     |                                                                                                    |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| relevant geïdentificeerde gebruiken | alleen voor onderzoeksdoeleinden, niet voor gebruik in diagnostische of therapeutische procedures. |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 1.3 details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Diagenode SA  
LIEGE SCIENCE PARK Rue du Bois Saint-Jean, 3  
4102 Seraing  
België

telefoon: +32 4 364 20 50  
e-mail: info@diagenode.com

#### 1.4 telefoonnummer voor noodgevallen

|                                    |                                                                                                                |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| informatiedienst voor noodgevallen | +32 4 364 20 50<br>dit nummer is alleen beschikbaar tijdens de volgende kantooruren: Ma-Vr 09:00 tot 17:00 uur |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| antigifcentrum |                                                      |             |
|----------------|------------------------------------------------------|-------------|
| land           | naam                                                 | telefoon    |
| België         | Belgisch antigif centrum<br>Centre antipoisons Belge | 070 245 245 |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 indeling van de stof of het mengsel

indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)  
dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling overeenkomstig Verordening Nr. 1272/2008/EG.

#### 2.2 etiketteringselementen

etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)  
niet vereist

#### 2.3 andere gevaren

resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling  
dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

## rabbit IgG

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 23.12.2019

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1 stoffen

niet relevant (mengsel)

#### 3.2 mengsels

beschrijving van het mengsel

Dit mengsel bevat geen potentieel gevaarlijke producten.

Het bevat 0,02% natriumazide als conserveermiddel.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

algemene opmerkingen

laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. verplaats slachtoffer uit de gevarezone. houd het slachtoffer warm, rustig en bedekt. verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen.

bij inademing

bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. voor verse lucht zorgen.

bij huidcontact

met veel water en zeep wassen.

bij oogcontact

contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. minstens 10 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opgehouden.

bij inslikken

mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). GEEN braken opwekken.

#### 4.2 belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

#### 4.3 vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling

geen

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 blusmiddelen

geschikte blusmiddelen

sproeiwater, BC-poeder, kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

#### 5.2 speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

gevaarlijke verbrandingsproducten

stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)

#### 5.3 advies voor brandweerlieden

in geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. gecontamineerd bluswater apart verzamelen. met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

## **rabbit IgG**

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 23.12.2019

### **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

#### **6.1 persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

voor andere personen dan de hulpdiensten

personen in veiligheid brengen.

voor de hulpdiensten

ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen.

#### **6.2 milieuvoorzorgsmaatregelen**

vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.

#### **6.3 insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

afdekken van afvoerkanalen

advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

afvegen met absorberend materiaal (bv lap, vlies). gelekte/gemorste stof opruimen: zaagsel, kiezelgoer (diatomiet), zand, universeel bindmiddel

passende insluitingsmethoden

gebruik van absorberende materialen.

andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

in geschikte behouders voor verwijdering brengen. de getroffen zone ventileren.

#### **6.4 verwijzing naar andere rubrieken**

gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

### **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

#### **7.1 voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

aanbevelingen

- maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

na gebruik handen wassen. niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

#### **7.2 voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

beheersing van de gevolgen

tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

vorst

#### **7.3 specifiek eindgebruik**

voor een algemeen overzicht zie rubriek 16.

## rabbit IgG

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 23.12.2019

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1 controleparameters

| grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk) |          |         |               |                 |                                |                  |                                 |          |                         |         |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------------|-----------------|--------------------------------|------------------|---------------------------------|----------|-------------------------|---------|----------------|
| land                                                                                      | stofnaam | CAS No  | identificatie | TGG 8 uur [ppm] | TGG 8 uur [mg/m <sup>3</sup> ] | TGG 15 min [ppm] | TGG 15 min [mg/m <sup>3</sup> ] | CW [ppm] | CW [mg/m <sup>3</sup> ] | notatie | bron           |
| BE                                                                                        | sucrose  | 57-50-1 | VL/VCD        |                 | 10                             |                  |                                 |          |                         |         | Moniteur Belge |

notatie

CW

TGG 15 min

TGG 8 uur

ceilingwaarde is een grenswaarde die niet mag worden overschreden (ceiling value)

kortetijds waarde (grenswaarde voor kortstondige blootstelling): grenswaarde die niet mag worden overschreden en die geldt, voor een periode van 15 minuten (behoudens anders vermeld)

tijd gewogen gemiddelde (grenswaarde voor langdurige blootstelling): gemeten of berekend op basis van een referentieperiode van acht uur (behoudens anders vermeld)

#### 8.2 maatregelen ter beheersing van blootstelling

passende technische maatregelen

algemene ventilatie.

individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

bescherming van de ogen/het gezicht

een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

bescherming van de huid

- bescherming van de handen

draag geschikte handschoenen. geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. voor gebruik lek-dichtheid/ondoorringbaarheid bepalen. bij hergebruik van de handschoenen, voor het uittrekken reinigen en daarna goed laten luchten. er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan.

- andere beschermingsmiddelen

rustperioden voor regeneratie van de huid inlassen. preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. na gebruik handen grondig wassen.

bescherming van de ademhalingsorganen

bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

beheersing van milieublootstelling

neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

voorkomen

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| fysische toestand | vloeibaar |
| kleur             | kleurloos |
| geur              | geurloos  |

## rabbit IgG

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 23.12.2019

### andere veiligheidsparameters

|                              |                                                       |
|------------------------------|-------------------------------------------------------|
| pH-waarde                    | niet bepaald                                          |
| smelt-/vriespunt             | niet bepaald                                          |
| beginkookpunt en kooktraject | niet bepaald                                          |
| vlampunt                     | niet bepaald                                          |
| verdampingssnelheid          | niet bepaald                                          |
| ontvlambaarheid (vast, gas)  | niet relevant, (vloeistof)                            |
| explosiegrenswaarden         | niet bepaald                                          |
| dampspanning                 | niet bepaald                                          |
| dichtheid                    | niet bepaald                                          |
| dampdichtheid                | deze informatie is niet beschikbaar                   |
| relatieve dichtheid          | er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar |
| oplosbaarheid(ed)            | niet bepaald                                          |

### verdelingscoëfficiënt

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| - n-octanol/water (log KOW) | deze informatie is niet beschikbaar |
| zelfontbrandingstemperatuur | niet bepaald                        |
| viscositeit                 | niet bepaald                        |
| ontploffingseigenschappen   | geen                                |
| oxiderende eigenschappen    | geen                                |

9.2

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| <b>overige informatie</b> | er is geen verdere informatie |
|---------------------------|-------------------------------|

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 reactiviteit

voor incompatibele producten: zie onder "Te vermijden omstandigheden" en "Chemisch op elkaar inwerkende materialen".

### 10.2 chemische stabiliteit

het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en handling.

### 10.3 mogelijke gevaarlijke reacties

geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4 te vermijden omstandigheden

er zijn geen specifieke voorwaarden bekend die moeten worden vermeden.

## rabbit IgG

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 23.12.2019

### 10.5 chemisch op elkaar inwerkende materialen

er is geen verdere informatie.

### 10.6 gevaarlijke ontledingsproducten

bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 informatie over toxicologische effecten

er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

indelingsprocedure

de methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

#### indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling overeenkomstig Verordening Nr. 1272/2008/EG.

acute toxiciteit

is niet als acuut toxisch in te delen.

huidcorrosie/-irritatie

is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen.

ernstig oogletsel/oogirritatie

is niet als zwaar oogletsel veroorzakend of irriterend voor de ogen in te delen.

sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

mutageniteit in geslachtscellen

is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

kankerverwekkendheid

is niet als kankerverwekkend in te delen.

voortplantingstoxiciteit

is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling

is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling

is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

gevaar bij inademing

is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 toxiciteit

is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu in te delen.

### 12.2 persistentie en afbreekbaarheid

er zijn geen gegevens beschikbaar.

### 12.3 bioaccumulatie

er zijn geen gegevens beschikbaar.

## rabbit IgG

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 23.12.2019

### 12.4 mobiliteit in de bodem

er zijn geen gegevens beschikbaar.

### 12.5 resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

er zijn geen gegevens beschikbaar.

### 12.6 andere schadelijke effecten

er zijn geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 afvalverwerkingsmethoden

informatie betreffende afvalwaterlozing

afval niet in de gootsteen werpen. voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

afvalbehandeling van containers/verpakkingen

volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycleerd. gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

#### opmerkingen

let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- |                                                                                 |                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 VN-nummer</b>                                                           | niet onderworpen aan transport-voorschriften                                                      |
| <b>14.2 juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>    | niet relevant                                                                                     |
| <b>14.3 transportgevaarlijkheidsklasse(n)</b>                                   | geen                                                                                              |
| <b>14.4 verpakkingsgroep</b>                                                    | geen verpakkingsgroep toegewezen                                                                  |
| <b>14.5 milieugevaren</b>                                                       | niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen |
| <b>14.6 bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                             | er is geen verdere informatie.                                                                    |
| <b>14.7 vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code</b> | de lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.                                          |

### Informatie voor elke van de VN-reglementen

#### **vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)**

niet onderworpen aan het ADR, RID en ADN.

#### **Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)**

niet onderworpen aan het IMDG.

#### **Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR)**

niet onderworpen aan het ICAO-IATA.

## rabbit IgG

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 23.12.2019

### RUBRIEK 15: Regelgeving

#### 15.1 specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.2 chemische veiligheidsbeoordeling

chemische veiligheidsbeoordelingen voor stoffen uit dit mengsel werden niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### afkortingen en acroniemen

| afk.           | beschrijvingen van de gebruikte afkortingen                                                                                                                                                                                        |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN            | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren) |
| ADR            | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)                                     |
| CAS            | Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)                                                                                                                       |
| CLP            | Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels                                                                               |
| CW             | Ceilingwaarde (plafondwaarde)                                                                                                                                                                                                      |
| DGR            | Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR                                                                                                                                 |
| GHS            | "Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties                                                                                                    |
| IATA           | International Air Transport Association                                                                                                                                                                                            |
| IATA/DGR       | Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)                                                                                                                                                                        |
| ICAO           | International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)                                                                                                                                       |
| IMDG           | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)                                                                                                                                                  |
| MARPOL         | Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger)                                                                                                                           |
| Moniteur Belge | Koninklijk besluit tot wijziging van het koninklijk besluit van 11 maart 2002 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk                  |
| PBT            | Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch                                                                                                                                                                                             |
| ppm            | Deeltjes per miljoen                                                                                                                                                                                                               |
| REACH          | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)                                                             |
| RID            | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)                                                |
| TGG 15 min     | Kortetijds waarde                                                                                                                                                                                                                  |
| TGG 8 uur      | Tijd gewogen gemiddelde                                                                                                                                                                                                            |
| zPzB           | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend                                                                                                                                                                                            |

#### belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU.

vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

## **rabbit IgG**

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 23.12.2019

---

### **indelingsprocedure**

fysische en chemische eigenschappen: de indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels.  
gezondheidsgevaar, milieugevaar: de methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

### **disclaimer**

deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.

## DiaMag protein G-coated magnetic beads

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.01.2020

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 productidentificatie

|                           |                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------|
| handelsnaam               | <b>DiaMag protein G-coated magnetic beads</b> |
| registratienummer (REACH) | niet relevant (mengsel)                       |
| productcode(s)            | C03010021                                     |

#### 1.2 relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

|                                     |                                                                                                    |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| relevant geïdentificeerde gebruiken | alleen voor onderzoeksdoeleinden, niet voor gebruik in diagnostische of therapeutische procedures. |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 1.3 details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Diagenode SA  
LIEGE SCIENCE PARK Rue du Bois Saint-Jean, 3  
4102 Seraing  
België

telefoon: +32 4 364 20 50  
e-mail: info@diagenode.com

#### 1.4 telefoonnummer voor noodgevallen

|                                    |                                                                                                                |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| informatiedienst voor noodgevallen | +32 4 364 20 50<br>dit nummer is alleen beschikbaar tijdens de volgende kantooruren: Ma-Vr 09:00 tot 17:00 uur |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| antigifcentrum |                                                      |             |
|----------------|------------------------------------------------------|-------------|
| land           | naam                                                 | telefoon    |
| België         | Belgisch antigif centrum<br>Centre antipoisons Belge | 070 245 245 |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 indeling van de stof of het mengsel

indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)  
dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling overeenkomstig Verordening Nr. 1272/2008/EG.

#### 2.2 etiketteringselementen

etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)  
niet vereist

#### 2.3 andere gevaren

resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling  
dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

## DiaMag protein G-coated magnetic beads

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.01.2020

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1 stoffen

niet relevant (mengsel)

#### 3.2 mengsels

beschrijving van het mengsel

Dit mengsel bevat geen potentieel gevaarlijke producten.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

algemene opmerkingen

laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. verplaats slachtoffer uit de gevarezone. houd het slachtoffer warm, rustig en bedekt. verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen.

bij inademing

bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. voor verse lucht zorgen.

bij huidcontact

met veel water en zeep wassen.

bij oogcontact

contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. minstens 10 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden.

bij inslikken

mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). GEEN braken opwekken.

#### 4.2 belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

#### 4.3 vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling

geen

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 blusmiddelen

geschikte blusmiddelen

sproeiwater, BC-poeder, kooldioxide (CO2)

ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

#### 5.2 speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

gevaarlijke verbrandingsproducten

stikstofoxiden (NOx)

#### 5.3 advies voor brandweerlieden

in geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. gecontamineerd bluswater apart verzamelen. met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

## DiaMag protein G-coated magnetic beads

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.01.2020

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1 persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

voor andere personen dan de hulpdiensten

personen in veiligheid brengen.

voor de hulpdiensten

ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen.

#### 6.2 milieuvoorzorgsmaatregelen

vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.

#### 6.3 insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

afdekken van afvoerkanalen

advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

afvegen met absorberend materiaal (bv lap, vlies). gelekte/gemorste stof opruimen: zaagsel, kiezelgoer (diatomiet), zand, universeel bindmiddel

passende insluitingsmethoden

gebruik van absorberende materialen.

andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

in geschikte behouders voor verwijdering brengen. de getroffen zone ventileren.

#### 6.4 verwijzing naar andere rubrieken

gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1 voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

aanbevelingen

- maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

na gebruik handen wassen. niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

#### 7.2 voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

beheersing van de gevolgen

tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

vorst

#### 7.3 specifiek eindgebruik

voor een algemeen overzicht zie rubriek 16.

## DiaMag protein G-coated magnetic beads

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.01.2020

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1 controleparameters

deze informatie is niet beschikbaar.

#### 8.2 maatregelen ter beheersing van blootstelling

passende technische maatregelen

algemene ventilatie.

individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

bescherming van de ogen/het gezicht

een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

bescherming van de huid

- bescherming van de handen

draag geschikte handschoenen. geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. voor gebruik lek-dichtheid/ondoordringbaarheid bepalen. bij hergebruik van de handschoenen, voor het uittrekken reinigen en daarna goed laten luchten. er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan.

- andere beschermingsmiddelen

rustperioden voor regeneratie van de huid inlassen. preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. na gebruik handen grondig wassen.

bescherming van de ademhalingsorganen

bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

beheersing van milieublootstelling

neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

##### voorkomen

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| fysische toestand | vloeibaar (suspensie) |
| kleur             | bruin                 |
| geur              | geurloos              |

##### andere veiligheidsparameters

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| pH-waarde                    | niet bepaald               |
| smelt-/vriespunt             | niet bepaald               |
| beginkookpunt en kooktraject | niet bepaald               |
| vlampunt                     | niet bepaald               |
| verdampingssnelheid          | niet bepaald               |
| ontvlambaarheid (vast, gas)  | niet relevant, (vloeistof) |

## DiaMag protein G-coated magnetic beads

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.01.2020

|                      |                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------|
| explosiegrenswaarden | niet bepaald                                          |
| dampspanning         | niet bepaald                                          |
| dichtheid            | niet bepaald                                          |
| dampdichtheid        | deze informatie is niet beschikbaar                   |
| relatieve dichtheid  | er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar |
| oplosbaarheid(ed)    | niet bepaald                                          |

verdelingscoëfficiënt

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| - n-octanol/water (log KOW) | deze informatie is niet beschikbaar |
| zelfontbrandingstemperatuur | niet bepaald                        |
| viscositeit                 | niet bepaald                        |
| ontploffingseigenschappen   | geen                                |
| oxiderende eigenschappen    | geen                                |

9.2

**overige informatie**

er is geen verdere informatie

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1 reactiviteit

voor incompatibele producten: zie onder "Te vermijden omstandigheden" en "Chemisch op elkaar inwerkende materialen".

#### 10.2 chemische stabiliteit

het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hantering.

#### 10.3 mogelijke gevaarlijke reacties

geen gevaarlijke reacties bekend.

#### 10.4 te vermijden omstandigheden

er zijn geen specifieke voorwaarden bekend die moeten worden vermeden.

#### 10.5 chemisch op elkaar inwerkende materialen

er is geen verdere informatie.

#### 10.6 gevaarlijke ontledingsproducten

bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

## DiaMag protein G-coated magnetic beads

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.01.2020

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 informatie over toxicologische effecten

er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

##### indelingsprocedure

de methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

##### indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling overeenkomstig Verordening Nr. 1272/2008/EG.

##### acute toxiciteit

is niet als acuut toxisch in te delen.

##### huidcorrosie/-irritatie

is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen.

##### ernstig oogletsel/oogirritatie

is niet als zwaar oogletsel veroorzakend of irriterend voor de ogen in te delen.

##### sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

##### mutageniteit in geslachtscellen

is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

##### kankerverwekkendheid

is niet als kankerverwekkend in te delen.

##### voortplantingstoxiciteit

is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

##### specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

##### specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

##### gevaar bij inademing

is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 toxiciteit

is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu in te delen.

#### 12.2 persistentie en afbreekbaarheid

er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### 12.3 bioaccumulatie

er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### 12.4 mobiliteit in de bodem

er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### 12.5 resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

er zijn geen gegevens beschikbaar.

## DiaMag protein G-coated magnetic beads

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.01.2020

### 12.6 andere schadelijke effecten

er zijn geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 afvalverwerkingsmethoden

informatie betreffende afvalverwerking  
recycling/terugwinning van andere anorganische materialen.

informatie betreffende afvalwaterlozing  
afval niet in de gootsteen werpen. voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

afvalbehandeling van containers/verpakkingen  
volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycleerd. gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

#### opmerkingen

let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- |                                                                                 |                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 VN-nummer</b>                                                           | niet onderworpen aan transport-voorschriften                                                      |
| <b>14.2 juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>    | niet relevant                                                                                     |
| <b>14.3 transportgevaarklasse(n)</b>                                            | geen                                                                                              |
| <b>14.4 verpakkingsgroep</b>                                                    | geen verpakkingsgroep toegewezen                                                                  |
| <b>14.5 milieugevaren</b>                                                       | niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen |
| <b>14.6 bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                             | er is geen verdere informatie.                                                                    |
| <b>14.7 vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code</b> | de lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.                                          |

### Informatie voor elke van de VN-reglementen

#### **vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)**

niet onderworpen aan het ADR, RID en ADN.

#### **Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)**

niet onderworpen aan het IMDG.

#### **Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR)**

niet onderworpen aan het ICAO-IATA.

## DiaMag protein G-coated magnetic beads

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.01.2020

### RUBRIEK 15: Regelgeving

**15.1 specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

**15.2 chemische veiligheidsbeoordeling**

chemische veiligheidsbeoordelingen voor stoffen uit dit mengsel werden niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### afkortingen en acroniemen

| afk.     | beschrijvingen van de gebruikte afkortingen                                                                                                                                                                                        |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN      | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren) |
| ADR      | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)                                     |
| CLP      | Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels                                                                               |
| DGR      | Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR                                                                                                                                 |
| GHS      | "Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties                                                                                                    |
| IATA     | International Air Transport Association                                                                                                                                                                                            |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)                                                                                                                                                                        |
| ICAO     | International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)                                                                                                                                       |
| IMDG     | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)                                                                                                                                                  |
| MARPOL   | Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger)                                                                                                                           |
| PBT      | Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch                                                                                                                                                                                             |
| REACH    | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)                                                             |
| RID      | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)                                                |
| zPzB     | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend                                                                                                                                                                                            |

#### belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU.

vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

#### indelingsprocedure

fysische en chemische eigenschappen: de indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels.  
gezondheidsgevaaren, milieugevaaren: de methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

#### disclaimer

deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.

## hMeDIP buffer H2

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 productidentificatie

handelsnaam

**hMeDIP buffer H2**

registratienummer (REACH)

niet relevant (mengsel)

#### 1.2 relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

relevant geïdentificeerde gebruiken

alleen voor onderzoeksdoeleinden, niet voor gebruik in diagnostische of therapeutische procedures.

#### 1.3 details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Diagenode SA  
LIEGE SCIENCE PARK Rue du Bois Saint-Jean, 3  
4102 Seraing  
België

telefoon: +32 4 364 20 50  
e-mail: info@diagenode.com

#### 1.4 telefoonnummer voor noodgevallen

informatiedienst voor noodgevallen

+32 4 364 20 50  
dit nummer is alleen beschikbaar tijdens de volgende kantooruren: Ma-Vr 09:00 tot 17:00 uur

| antigifcentrum |                                                      |             |
|----------------|------------------------------------------------------|-------------|
| land           | naam                                                 | telefoon    |
| België         | Belgisch antigif centrum<br>Centre antipoisons Belge | 070 245 245 |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 indeling van de stof of het mengsel

indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling overeenkomstig Verordening Nr. 1272/2008/EG.

#### 2.2 etiketteringselementen

etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

niet vereist

#### 2.3 andere gevaren

resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

## hMeDIP buffer H2

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1 stoffen

niet relevant (mengsel)

#### 3.2 mengsels

beschrijving van het mengsel

Dit mengsel bevat geen potentieel gevaarlijke producten.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

algemene opmerkingen

laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. verplaats slachtoffer uit de gevarezone. houd het slachtoffer warm, rustig en bedekt. verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen.

bij inademing

bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. voor verse lucht zorgen.

bij huidcontact

met veel water en zeep wassen.

bij oogcontact

contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. minstens 10 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden.

bij inslikken

mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). GEEN braken opwekken.

#### 4.2 belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

#### 4.3 vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling

geen

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 blusmiddelen

geschikte blusmiddelen

sproeiwater, BC-poeder, kooldioxide (CO2)

ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

#### 5.2 speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

#### 5.3 advies voor brandweerlieden

in geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. gecontamineerd bluswater apart verzamelen. met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

## **hMeDIP buffer H2**

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

### **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

#### **6.1 persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

voor andere personen dan de hulpdiensten

personen in veiligheid brengen.

voor de hulpdiensten

ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen.

#### **6.2 milieuvoorzorgsmaatregelen**

vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.

#### **6.3 insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

afdekken van afvoerkanalen

advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

afvegen met absorberend materiaal (bv lap, vlies). gelekte/gemorste stof opruimen: zaagsel, kiezelgoer (diatomiet), zand, universeel bindmiddel

passende insluitingsmethoden

gebruik van absorberende materialen.

andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

in geschikte behouders voor verwijdering brengen. de getroffen zone ventileren.

#### **6.4 verwijzing naar andere rubrieken**

persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

### **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

#### **7.1 voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

aanbevelingen

- maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

na gebruik handen wassen. niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

#### **7.2 voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

beheersing van de gevolgen

tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

vorst

#### **7.3 specifiek eindgebruik**

voor een algemeen overzicht zie rubriek 16.

## hMeDIP buffer H2

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1 controleparameters

deze informatie is niet beschikbaar.

#### 8.2 maatregelen ter beheersing van blootstelling

passende technische maatregelen

algemene ventilatie.

individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

bescherming van de ogen/het gezicht

een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

bescherming van de huid

- bescherming van de handen

draag geschikte handschoenen. geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. voor gebruik lekdichtheid/ondoordringbaarheid bepalen. bij hergebruik van de handschoenen, voor het uittrekken reinigen en daarna goed laten luchten. er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan.

- andere beschermingsmiddelen

rustperioden voor regeneratie van de huid inlassen. preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. na gebruik handen grondig wassen.

bescherming van de ademhalingsorganen

bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

beheersing van milieublootstelling

neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

##### voorkomen

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| fysische toestand | vloeibaar |
| kleur             | kleurloos |
| geur              | geurloos  |

##### andere veiligheidsparameters

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| pH-waarde                    | niet bepaald               |
| smelt-/vriespunt             | niet bepaald               |
| beginkookpunt en kooktraject | niet bepaald               |
| vlampunt                     | niet bepaald               |
| verdampingssnelheid          | niet bepaald               |
| ontvlambaarheid (vast, gas)  | niet relevant, (vloeistof) |

## hMeDIP buffer H2

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

|                      |                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------|
| explosiegrenswaarden | niet bepaald                                          |
| dampspanning         | niet bepaald                                          |
| dichtheid            | niet bepaald                                          |
| dampdichtheid        | deze informatie is niet beschikbaar                   |
| relatieve dichtheid  | er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar |
| oplosbaarheid(ed)    | niet bepaald                                          |

verdelingscoëfficiënt

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| - n-octanol/water (log KOW) | deze informatie is niet beschikbaar |
| zelfontbrandingstemperatuur | niet bepaald                        |
| viscositeit                 | niet bepaald                        |
| ontploffingseigenschappen   | geen                                |
| oxiderende eigenschappen    | geen                                |

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| <b>9.2 overige informatie</b> | er is geen verdere informatie |
|-------------------------------|-------------------------------|

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1 reactiviteit

voor incompatibele producten: zie onder "Te vermijden omstandigheden" en "Chemisch op elkaar inwerkende materialen".

#### 10.2 chemische stabiliteit

het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hantering.

#### 10.3 mogelijke gevaarlijke reacties

geen gevaarlijke reacties bekend.

#### 10.4 te vermijden omstandigheden

er zijn geen specifieke voorwaarden bekend die moeten worden vermeden.

#### 10.5 chemisch op elkaar inwerkende materialen

er is geen verdere informatie.

#### 10.6 gevaarlijke ontledingsproducten

bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

## hMeDIP buffer H2

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 informatie over toxicologische effecten

er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

indelingsprocedure

de methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

#### indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling overeenkomstig Verordening Nr. 1272/2008/EG.

acute toxiciteit

is niet als acuut toxisch in te delen.

huidcorrosie/-irritatie

is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen.

ernstig oogletsel/oogirritatie

is niet als zwaar oogletsel veroorzakend of irriterend voor de ogen in te delen.

sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

mutageniteit in geslachtscellen

is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

kankerverwekkendheid

is niet als kankerverwekkend in te delen.

voortplantingstoxiciteit

is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

gevaar bij inademing

is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 toxiciteit

is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu in te delen.

#### 12.2 persistentie en afbreekbaarheid

er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### 12.3 bioaccumulatie

er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### 12.4 mobiliteit in de bodem

er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### 12.5 resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

er zijn geen gegevens beschikbaar.

## hMeDIP buffer H2

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

### 12.6 andere schadelijke effecten

er zijn geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 afvalverwerkingsmethoden

informatie betreffende afvalwaterlozing

afval niet in de gootsteen werpen. voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

afvalbehandeling van containers/verpakkingen

volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycleerd. gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

#### opmerkingen

let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- |      |                                                                            |                                                                                                   |
|------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 | <b>VN-nummer</b>                                                           | niet onderworpen aan transport-voorschriften                                                      |
| 14.2 | <b>juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>    | niet relevant                                                                                     |
| 14.3 | <b>transportgevaarlijke klasse(n)</b>                                      | geen                                                                                              |
| 14.4 | <b>verpakkingsgroep</b>                                                    | geen verpakkingsgroep toegewezen                                                                  |
| 14.5 | <b>milieugevaren</b>                                                       | niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen |
| 14.6 | <b>bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                             | er is geen verdere informatie.                                                                    |
| 14.7 | <b>vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code</b> | de lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.                                          |

### Informatie voor elke van de VN-reglementen

#### **vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)**

niet onderworpen aan het ADR, RID en ADN.

#### **Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)**

niet onderworpen aan het IMDG.

#### **Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR)**

niet onderworpen aan het ICAO-IATA.

## hMeDIP buffer H2

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

### RUBRIEK 15: Regelgeving

#### 15.1 specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.2 chemische veiligheidsbeoordeling

chemische veiligheidsbeoordelingen voor stoffen uit dit mengsel werden niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### afkortingen en acroniemen

| afk.     | beschrijvingen van de gebruikte afkortingen                                                                                                                                                                                        |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN      | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren) |
| ADR      | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)                                     |
| CLP      | Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels                                                                               |
| DGR      | Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR                                                                                                                                 |
| GHS      | "Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties                                                                                                    |
| IATA     | International Air Transport Association                                                                                                                                                                                            |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)                                                                                                                                                                        |
| ICAO     | International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)                                                                                                                                       |
| IMDG     | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)                                                                                                                                                  |
| MARPOL   | Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger)                                                                                                                           |
| PBT      | Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch                                                                                                                                                                                             |
| REACH    | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)                                                             |
| RID      | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)                                                |
| zPzB     | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend                                                                                                                                                                                            |

#### belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU.

vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

#### indelingsprocedure

fysische en chemische eigenschappen: de indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels.  
gezondheidsgevaaren, milieugevaaren: de methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

#### disclaimer

deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.

## hMeDIP buffer H3

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 productidentificatie

handelsnaam

**hMeDIP buffer H3**

registratienummer (REACH)

niet relevant (mengsel)

#### 1.2 relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

relevant geïdentificeerde gebruiken

alleen voor onderzoeksdoeleinden, niet voor gebruik in diagnostische of therapeutische procedures.

#### 1.3 details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Diagenode SA  
LIEGE SCIENCE PARK Rue du Bois Saint-Jean, 3  
4102 Seraing  
België

telefoon: +32 4 364 20 50  
e-mail: info@diagenode.com

#### 1.4 telefoonnummer voor noodgevallen

informatiedienst voor noodgevallen

+32 4 364 20 50  
dit nummer is alleen beschikbaar tijdens de volgende kantooruren: Ma-Vr 09:00 tot 17:00 uur

| antigifcentrum |                                                      |             |
|----------------|------------------------------------------------------|-------------|
| land           | naam                                                 | telefoon    |
| België         | Belgisch antigif centrum<br>Centre antipoisons Belge | 070 245 245 |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 indeling van de stof of het mengsel

indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling overeenkomstig Verordening Nr. 1272/2008/EG.

#### 2.2 etiketteringselementen

etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

niet vereist

#### 2.3 andere gevaren

resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

## hMeDIP buffer H3

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1 stoffen

niet relevant (mengsel)

#### 3.2 mengsels

beschrijving van het mengsel

Dit mengsel bevat geen potentieel gevaarlijke producten.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

algemene opmerkingen

laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. verplaats slachtoffer uit de gevarezone. houd het slachtoffer warm, rustig en bedekt. verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen.

bij inademing

bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. voor verse lucht zorgen.

bij huidcontact

met veel water en zeep wassen.

bij oogcontact

contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. minstens 10 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden.

bij inslikken

mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). GEEN braken opwekken.

#### 4.2 belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

#### 4.3 vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling

geen

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 blusmiddelen

geschikte blusmiddelen

sproeiwater, BC-poeder, kooldioxide (CO2)

ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

#### 5.2 speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

gevaarlijke verbrandingsproducten

stikstofoxiden (NOx)

#### 5.3 advies voor brandweerlieden

in geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. gecontamineerd bluswater apart verzamelen. met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

## **hMeDIP buffer H3**

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

### **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

#### **6.1 persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

voor andere personen dan de hulpdiensten

personen in veiligheid brengen.

voor de hulpdiensten

ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen.

#### **6.2 milieuvoorzorgsmaatregelen**

vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.

#### **6.3 insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

afdekken van afvoerkanalen

advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

afvegen met absorberend materiaal (bv lap, vlies). gelekte/gemorste stof opruimen: zaagsel, kiezelgoer (diatomiet), zand, universeel bindmiddel

passende insluitingsmethoden

gebruik van absorberende materialen.

andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

in geschikte behouders voor verwijdering brengen. de getroffen zone ventileren.

#### **6.4 verwijzing naar andere rubrieken**

gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

### **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

#### **7.1 voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

aanbevelingen

- maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

na gebruik handen wassen. niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

#### **7.2 voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

beheersing van de gevolgen

tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

vorst

#### **7.3 specifiek eindgebruik**

voor een algemeen overzicht zie rubriek 16.

## hMeDIP buffer H3

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1 controleparameters

deze informatie is niet beschikbaar.

#### 8.2 maatregelen ter beheersing van blootstelling

passende technische maatregelen

algemene ventilatie.

individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

bescherming van de ogen/het gezicht

een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

bescherming van de huid

- bescherming van de handen

draag geschikte handschoenen. geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. voor gebruik lek-dichtheid/ondoordringbaarheid bepalen. bij hergebruik van de handschoenen, voor het uittrekken reinigen en daarna goed laten luchten. er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan.

- andere beschermingsmiddelen

rustperioden voor regeneratie van de huid inlassen. preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. na gebruik handen grondig wassen.

bescherming van de ademhalingsorganen

bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

beheersing van milieublootstelling

neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

##### voorkomen

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| fysische toestand | vloeibaar |
| kleur             | kleurloos |
| geur              | geurloos  |

##### andere veiligheidsparameters

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| pH-waarde                    | niet bepaald               |
| smelt-/vriespunt             | niet bepaald               |
| beginkookpunt en kooktraject | niet bepaald               |
| vlampunt                     | niet bepaald               |
| verdampingssnelheid          | niet bepaald               |
| ontvlambaarheid (vast, gas)  | niet relevant, (vloeistof) |

## hMeDIP buffer H3

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

|                      |                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------|
| explosiegrenswaarden | niet bepaald                                          |
| dampspanning         | niet bepaald                                          |
| dichtheid            | niet bepaald                                          |
| dampdichtheid        | deze informatie is niet beschikbaar                   |
| relatieve dichtheid  | er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar |
| oplosbaarheid(ed)    | niet bepaald                                          |

verdelingscoëfficiënt

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| - n-octanol/water (log KOW) | deze informatie is niet beschikbaar |
| zelfontbrandingstemperatuur | niet bepaald                        |
| viscositeit                 | niet bepaald                        |
| ontploffingseigenschappen   | geen                                |
| oxiderende eigenschappen    | geen                                |

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| <b>9.2 overige informatie</b> | er is geen verdere informatie |
|-------------------------------|-------------------------------|

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1 reactiviteit

voor incompatibele producten: zie onder "Te vermijden omstandigheden" en "Chemisch op elkaar inwerkende materialen".

#### 10.2 chemische stabiliteit

het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hantering.

#### 10.3 mogelijke gevaarlijke reacties

geen gevaarlijke reacties bekend.

#### 10.4 te vermijden omstandigheden

er zijn geen specifieke voorwaarden bekend die moeten worden vermeden.

#### 10.5 chemisch op elkaar inwerkende materialen

er is geen verdere informatie.

#### 10.6 gevaarlijke ontledingsproducten

bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

## hMeDIP buffer H3

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 informatie over toxicologische effecten

er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

##### indelingsprocedure

de methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

#### indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling overeenkomstig Verordening Nr. 1272/2008/EG.

##### acute toxiciteit

is niet als acuut toxisch in te delen.

##### huidcorrosie/-irritatie

is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen.

##### ernstig oogletsel/oogirritatie

is niet als zwaar oogletsel veroorzakend of irriterend voor de ogen in te delen.

##### sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

##### mutageniteit in geslachtscellen

is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

##### kankerverwekkendheid

is niet als kankerverwekkend in te delen.

##### voortplantingstoxiciteit

is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

##### specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

##### specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

##### gevaar bij inademing

is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 toxiciteit

is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu in te delen.

#### 12.2 persistentie en afbreekbaarheid

er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### 12.3 bioaccumulatie

er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### 12.4 mobiliteit in de bodem

er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### 12.5 resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

er zijn geen gegevens beschikbaar.

## hMeDIP buffer H3

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

### 12.6 andere schadelijke effecten

er zijn geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 afvalverwerkingsmethoden

informatie betreffende afvalwaterlozing

afval niet in de gootsteen werpen. voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

afvalbehandeling van containers/verpakkingen

volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycleerd. gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

#### opmerkingen

let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- |      |                                                                            |                                                                                                   |
|------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 | <b>VN-nummer</b>                                                           | niet onderworpen aan transport-voorschriften                                                      |
| 14.2 | <b>juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>    | niet relevant                                                                                     |
| 14.3 | <b>transportgevarenklasse(n)</b>                                           | geen                                                                                              |
| 14.4 | <b>verpakkingsgroep</b>                                                    | geen verpakkingsgroep toegewezen                                                                  |
| 14.5 | <b>milieugevaren</b>                                                       | niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen |
| 14.6 | <b>bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                             | er is geen verdere informatie.                                                                    |
| 14.7 | <b>vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code</b> | de lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.                                          |

### Informatie voor elke van de VN-reglementen

#### **vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)**

niet onderworpen aan het ADR, RID en ADN.

#### **Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)**

niet onderworpen aan het IMDG.

#### **Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR)**

niet onderworpen aan het ICAO-IATA.

## hMeDIP buffer H3

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

### RUBRIEK 15: Regelgeving

#### 15.1 specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.2 chemische veiligheidsbeoordeling

chemische veiligheidsbeoordelingen voor stoffen uit dit mengsel werden niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### afkortingen en acroniemen

| afk.     | beschrijvingen van de gebruikte afkortingen                                                                                                                                                                                        |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN      | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren) |
| ADR      | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)                                     |
| CLP      | Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels                                                                               |
| DGR      | Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR                                                                                                                                 |
| GHS      | "Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties                                                                                                    |
| IATA     | International Air Transport Association                                                                                                                                                                                            |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)                                                                                                                                                                        |
| ICAO     | International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)                                                                                                                                       |
| IMDG     | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)                                                                                                                                                  |
| MARPOL   | Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger)                                                                                                                           |
| PBT      | Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch                                                                                                                                                                                             |
| REACH    | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)                                                             |
| RID      | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)                                                |
| zPzB     | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend                                                                                                                                                                                            |

#### belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU.

vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

#### indelingsprocedure

fysische en chemische eigenschappen: de indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels.  
gezondheidsgevaaren, milieugevaaren: de methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

#### disclaimer

deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.

## DNA Isolation Buffer (DIB)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 26.03.2020

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 productidentificatie

handelsnaam

**DNA Isolation Buffer (DIB)**

registratienummer (REACH)

niet relevant (mengsel)

#### 1.2 relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

relevant geïdentificeerde gebruiken

alleen voor onderzoeksdoeleinden, niet voor gebruik in diagnostische of therapeutische procedures.

#### 1.3 details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Diagenode SA  
LIEGE SCIENCE PARK Rue du Bois Saint-Jean, 3  
4102 Seraing  
België

telefoon: +32 4 364 20 50  
e-mail: info@diagenode.com

#### 1.4 telefoonnummer voor noodgevallen

informatiedienst voor noodgevallen

+32 4 364 20 50  
dit nummer is alleen beschikbaar tijdens de volgende kantooruren: Ma-Vr 09:00 tot 17:00 uur

| antigifcentrum |                                                      |             |
|----------------|------------------------------------------------------|-------------|
| land           | naam                                                 | telefoon    |
| België         | Belgisch antigif centrum<br>Centre antipoisons Belge | 070 245 245 |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 indeling van de stof of het mengsel

indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling overeenkomstig Verordening Nr. 1272/2008/EG.

#### 2.2 etiketteringselementen

etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

niet vereist

#### 2.3 andere gevaren

resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

## DNA Isolation Buffer (DIB)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 26.03.2020

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1 stoffen

niet relevant (mengsel)

#### 3.2 mengsels

beschrijving van het mengsel

Dit mengsel bevat geen potentieel gevaarlijke producten.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

algemene opmerkingen

laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. verplaats slachtoffer uit de gevarezone. houd het slachtoffer warm, rustig en bedekt. verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen.

bij inademing

bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. voor verse lucht zorgen.

bij huidcontact

met veel water en zeep wassen.

bij oogcontact

contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. minstens 10 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden.

bij inslikken

mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). GEEN braken opwekken.

#### 4.2 belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

#### 4.3 vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling

geen

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 blusmiddelen

geschikte blusmiddelen

sproeiwater, BC-poeder, kooldioxide (CO2)

ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

#### 5.2 speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

gevaarlijke verbrandingsproducten

stikstofoxiden (NOx)

#### 5.3 advies voor brandweerlieden

in geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. gecontamineerd bluswater apart verzamelen. met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

## DNA Isolation Buffer (DIB)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 26.03.2020

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1 persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

voor andere personen dan de hulpdiensten

personen in veiligheid brengen.

voor de hulpdiensten

ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen.

#### 6.2 milieuvoorzorgsmaatregelen

vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.

#### 6.3 insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

afdekken van afvoerkanalen

advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

afvegen met absorberend materiaal (bv lap, vlies). gelekte/gemorste stof opruimen: zaagsel, kiezelgoer (diatomiet), zand, universeel bindmiddel

passende insluitingsmethoden

gebruik van absorberende materialen.

andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

in geschikte behouders voor verwijdering brengen. de getroffen zone ventileren.

#### 6.4 verwijzing naar andere rubrieken

gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1 voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

aanbevelingen

- maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

na gebruik handen wassen. niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

#### 7.2 voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

beheersing van de gevolgen

tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

vorst

#### 7.3 specifiek eindgebruik

voor een algemeen overzicht zie rubriek 16.

## DNA Isolation Buffer (DIB)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 26.03.2020

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1 controleparameters

deze informatie is niet beschikbaar.

#### 8.2 maatregelen ter beheersing van blootstelling

passende technische maatregelen

algemene ventilatie.

individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

bescherming van de ogen/het gezicht

een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

bescherming van de huid

- bescherming van de handen

draag geschikte handschoenen. geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. voor gebruik lekdichtheid/ondoordringbaarheid bepalen. bij hergebruik van de handschoenen, voor het uittrekken reinigen en daarna goed laten luchten. er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan.

- andere beschermingsmiddelen

rustperioden voor regeneratie van de huid inlassen. preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. na gebruik handen grondig wassen.

bescherming van de ademhalingsorganen

bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

beheersing van milieublootstelling

neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

##### voorkomen

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| fysische toestand | vloeibaar |
| kleur             | kleurloos |
| geur              | geurloos  |

##### andere veiligheidsparameters

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| pH-waarde                    | niet bepaald               |
| smelt-/vriespunt             | niet bepaald               |
| beginkookpunt en kooktraject | niet bepaald               |
| vlampunt                     | niet bepaald               |
| verdampingssnelheid          | niet bepaald               |
| ontvlambaarheid (vast, gas)  | niet relevant, (vloeistof) |

## DNA Isolation Buffer (DIB)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 26.03.2020

|                      |                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------|
| explosiegrenswaarden | niet bepaald                                          |
| dampspanning         | niet bepaald                                          |
| dichtheid            | niet bepaald                                          |
| dampdichtheid        | deze informatie is niet beschikbaar                   |
| relatieve dichtheid  | er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar |
| oplosbaarheid(ed)    | niet bepaald                                          |

verdelingscoëfficiënt

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| - n-octanol/water (log KOW) | deze informatie is niet beschikbaar |
| zelfontbrandingstemperatuur | niet bepaald                        |
| viscositeit                 | niet bepaald                        |
| ontploffingseigenschappen   | geen                                |
| oxiderende eigenschappen    | geen                                |

**9.2 overige informatie** er is geen verdere informatie

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1 reactiviteit

voor incompatibele producten: zie onder "Te vermijden omstandigheden" en "Chemisch op elkaar inwerkende materialen".

#### 10.2 chemische stabiliteit

het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hantering.

#### 10.3 mogelijke gevaarlijke reacties

geen gevaarlijke reacties bekend.

#### 10.4 te vermijden omstandigheden

er zijn geen specifieke voorwaarden bekend die moeten worden vermeden.

#### 10.5 chemisch op elkaar inwerkende materialen

er is geen verdere informatie.

#### 10.6 gevaarlijke ontledingsproducten

bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

## DNA Isolation Buffer (DIB)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 26.03.2020

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 informatie over toxicologische effecten

er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

##### indelingsprocedure

de methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

#### indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling overeenkomstig Verordening Nr. 1272/2008/EG.

##### acute toxiciteit

is niet als acuut toxisch in te delen.

##### huidcorrosie/-irritatie

is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen.

##### ernstig oogletsel/oogirritatie

is niet als zwaar oogletsel veroorzakend of irriterend voor de ogen in te delen.

##### sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

##### mutageniteit in geslachtscellen

is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

##### kankerverwekkendheid

is niet als kankerverwekkend in te delen.

##### voortplantingstoxiciteit

is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

##### specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

##### specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

##### gevaar bij inademing

is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 toxiciteit

is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu in te delen.

#### 12.2 persistentie en afbreekbaarheid

er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### 12.3 bioaccumulatie

er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### 12.4 mobiliteit in de bodem

er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### 12.5 resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

er zijn geen gegevens beschikbaar.

## DNA Isolation Buffer (DIB)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 26.03.2020

### 12.6 andere schadelijke effecten

er zijn geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 afvalverwerkingsmethoden

informatie betreffende afvalwaterlozing

afval niet in de gootsteen werpen. voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

afvalbehandeling van containers/verpakkingen

volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycleerd. gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

#### opmerkingen

let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- |      |                                                                            |                                                                                                   |
|------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 | <b>VN-nummer</b>                                                           | niet onderworpen aan transport-voorschriften                                                      |
| 14.2 | <b>juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>    | niet relevant                                                                                     |
| 14.3 | <b>transportgevaarlijke klasse(n)</b>                                      | geen                                                                                              |
| 14.4 | <b>verpakkingsgroep</b>                                                    | geen verpakkingsgroep toegewezen                                                                  |
| 14.5 | <b>milieugevaren</b>                                                       | niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen |
| 14.6 | <b>bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                             | er is geen verdere informatie.                                                                    |
| 14.7 | <b>vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code</b> | de lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.                                          |

### Informatie voor elke van de VN-reglementen

#### **vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)**

niet onderworpen aan het ADR, RID en ADN.

#### **Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)**

niet onderworpen aan het IMDG.

#### **Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR)**

niet onderworpen aan het ICAO-IATA.

## DNA Isolation Buffer (DIB)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 26.03.2020

### RUBRIEK 15: Regelgeving

#### 15.1 specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.2 chemische veiligheidsbeoordeling

chemische veiligheidsbeoordelingen voor stoffen uit dit mengsel werden niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### afkortingen en acroniemen

| afk.     | beschrijvingen van de gebruikte afkortingen                                                                                                                                                                                        |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN      | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren) |
| ADR      | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)                                     |
| CLP      | Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels                                                                               |
| DGR      | Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR                                                                                                                                 |
| GHS      | "Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties                                                                                                    |
| IATA     | International Air Transport Association                                                                                                                                                                                            |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)                                                                                                                                                                        |
| ICAO     | International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)                                                                                                                                       |
| IMDG     | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)                                                                                                                                                  |
| MARPOL   | Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger)                                                                                                                           |
| PBT      | Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch                                                                                                                                                                                             |
| REACH    | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)                                                             |
| RID      | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)                                                |
| zPzB     | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend                                                                                                                                                                                            |

#### belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU.

vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

#### indelingsprocedure

fysische en chemische eigenschappen: de indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels.  
gezondheidsgevaaren, milieugevaaren: de methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

#### disclaimer

deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.

## proteïnase K

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 24.03.2020

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 productidentificatie

handelsnaam

**proteïnase K**

registratienummer (REACH)

niet relevant (mengsel)

#### 1.2 relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

relevant geïdentificeerde gebruiken

alleen voor onderzoeksdoeleinden, niet voor gebruik in diagnostische of therapeutische procedures.

#### 1.3 details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Diagenode SA  
LIEGE SCIENCE PARK Rue du Bois Saint-Jean, 3  
4102 Seraing  
België

telefoon: +32 4 364 20 50  
e-mail: info@diagenode.com

#### 1.4 telefoonnummer voor noodgevallen

informatiedienst voor noodgevallen

+32 4 364 20 50  
dit nummer is alleen beschikbaar tijdens de volgende kantooruren: Ma-Vr 09:00 tot 17:00 uur

| antigifcentrum |                                                      |             |
|----------------|------------------------------------------------------|-------------|
| land           | naam                                                 | telefoon    |
| België         | Belgisch antigif centrum<br>Centre antipoisons Belge | 070 245 245 |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 indeling van de stof of het mengsel

indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

| rubriek | gevaarenklasse                   | categorie | gevaarenklasse en categorie | gevaarenaanduiding |
|---------|----------------------------------|-----------|-----------------------------|--------------------|
| 3.4R    | sensibilisatie van de luchtwegen | 1         | Resp. Sens. 1               | H334               |

zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.

#### 2.2 etiketteringselementen

etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

- signaalwoord      gevaar

- pictogrammen

GHS08



- gevaarenaanduidingen

H334

kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

## proteïnase K

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 24.03.2020

- veiligheidsaanbevelingen
  - P261 inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
  - P284 bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.
  - P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
  - P342+P311 bij ademhalings symptomen: Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
  - P501 inhoud/verpakking afvoeren naar industriële verbrandingsinstallatie.
- gevaarlijke bestanddelen ter etikettering Proteinase, tritirachium album serine

### 2.3 andere gevaren

resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 stoffen

niet relevant (mengsel)

### 3.2 mengsels

beschrijving van het mengsel

| naam van de stof                      | identificatie        | gew.-% | indeling overeenkomstig GHS                                          | pictogrammen                                                                          |
|---------------------------------------|----------------------|--------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Proteïnase, tritirachium album serine | CAS No<br>39450-01-6 | 2      | Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>Resp. Sens. 1A / H334 |  |

zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

algemene opmerkingen

laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. verplaats slachtoffer uit de gevarezone. houd het slachtoffer warm, rustig en bedekt. verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen.

bij inademing

bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. voor verse lucht zorgen.

bij huidcontact

met veel water en zeep wassen.

bij oogcontact

contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. minstens 10 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden.

bij inslikken

mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). GEEN braken opwekken.

### 4.2 belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

### 4.3 vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling

geen

## proteïnase K

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 24.03.2020

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 blusmiddelen

geschikte blusmiddelen

sproeiwater, BC-poeder, kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

#### 5.2 speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

#### 5.3 advies voor brandweerlieden

in geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. gecontamineerd bluswater apart verzamelen. met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1 persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

voor andere personen dan de hulpdiensten

personen in veiligheid brengen.

voor de hulpdiensten

ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen.

#### 6.2 milieuvoorzorgsmaatregelen

vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.

#### 6.3 insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

afdekken van afvoerkanalen

advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

afvegen met absorberend materiaal (bv lap, vlies). gelekte/gemorste stof opruimen: zaagsel, kiezelgoer (diatomiet), zand, universeel bindmiddel

passende insluitingsmethoden

gebruik van absorberende materialen.

andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

in geschikte behouders voor verwijdering brengen. de getroffen zone ventileren.

#### 6.4 verwijzing naar andere rubrieken

persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1 voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

aanbevelingen

- maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

## proteïnase K

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 24.03.2020

advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

na gebruik handen wassen. niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

### 7.2 voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

beheersing van de gevolgen

tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

vorst

### 7.3 specifiek eindgebruik

voor een algemeen overzicht zie rubriek 16.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 controleparameters

deze informatie is niet beschikbaar.

### 8.2 maatregelen ter beheersing van blootstelling

passende technische maatregelen

algemene ventilatie.

individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

bescherming van de ogen/het gezicht

een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

bescherming van de huid

- bescherming van de handen

draag geschikte handschoenen. geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. voor gebruik lek-dichtheid/ondoordringbaarheid bepalen. bij hergebruik van de handschoenen, voor het uittrekken reinigen en daarna goed laten luchten. er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan.

- andere beschermingsmiddelen

rustperioden voor regeneratie van de huid inlassen. preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. na gebruik handen grondig wassen.

bescherming van de ademhalingsorganen

bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

beheersing van milieublootstelling

neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 informatie over fysische en chemische basiseigenschappen voorkomen

## proteïnase K

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 24.03.2020

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| fysische toestand | vloeibaar |
| kleur             | kleurloos |
| geur              | geurloos  |

### andere veiligheidsparameters

|                              |                                                       |
|------------------------------|-------------------------------------------------------|
| pH-waarde                    | niet bepaald                                          |
| smelt-/vriespunt             | niet bepaald                                          |
| beginkookpunt en kooktraject | niet bepaald                                          |
| vlampunt                     | niet bepaald                                          |
| verdampingssnelheid          | niet bepaald                                          |
| ontvlambaarheid (vast, gas)  | niet relevant, (vloeistof)                            |
| explosiegrenswaarden         | niet bepaald                                          |
| dampspanning                 | niet bepaald                                          |
| dichtheid                    | niet bepaald                                          |
| dampdichtheid                | deze informatie is niet beschikbaar                   |
| relatieve dichtheid          | er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar |
| oplosbaarheid(ed)            | niet bepaald                                          |

### verdelingscoëfficiënt

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| - n-octanol/water (log KOW) | deze informatie is niet beschikbaar |
| zelfontbrandingstemperatuur | niet bepaald                        |
| viscositeit                 | niet bepaald                        |
| ontploffingseigenschappen   | geen                                |
| oxiderende eigenschappen    | geen                                |

### 9.2

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| <b>overige informatie</b> | er is geen verdere informatie |
|---------------------------|-------------------------------|

## proteïnase K

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 24.03.2020

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1 reactiviteit

voor incompatibele producten: zie onder "Te vermijden omstandigheden" en "Chemisch op elkaar inwerkende materialen".

#### 10.2 chemische stabiliteit

zie onder "Te vermijden omstandigheden".

#### 10.3 mogelijke gevaarlijke reacties

geen gevaarlijke reacties bekend.

#### 10.4 te vermijden omstandigheden

er zijn geen specifieke voorwaarden bekend die moeten worden vermeden.

#### 10.5 chemisch op elkaar inwerkende materialen

er is geen verdere informatie.

#### 10.6 gevaarlijke ontledingsproducten

bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 informatie over toxicologische effecten

er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

##### indelingsprocedure

de methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

##### indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

##### acute toxiciteit

is niet als acuut toxisch in te delen.

##### huidcorrosie/-irritatie

is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen.

##### ernstig oogletsel/oogirritatie

is niet als zwaar oogletsel veroorzakend of irriterend voor de ogen in te delen.

##### sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

##### mutageniteit in geslachtscellen

is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

##### kankerverwekkendheid

is niet als kankerverwekkend in te delen.

##### voortplantingstoxiciteit

is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

##### specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

##### specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

## proteïnase K

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 24.03.2020

gevaar bij inademing  
is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 toxiciteit

is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu in te delen.

#### 12.2 persistentie en afbreekbaarheid

er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### 12.3 bioaccumulatie

er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### 12.4 mobiliteit in de bodem

er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### 12.5 resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### 12.6 andere schadelijke effecten

er zijn geen gegevens beschikbaar.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1 afvalverwerkingsmethoden

informatie betreffende afvalwaterlozing

afval niet in de gootsteen werpen. voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

afvalbehandeling van containers/verpakkingen

volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycleerd. gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

#### opmerkingen

let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerders.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### 14.1 VN-nummer

niet onderworpen aan transport-voorschriften

#### 14.2 juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

niet relevant

#### 14.3 transportgevaarklasse(n)

geen

#### 14.4 verpakkingsgroep

geen verpakkingsgroep toegewezen

#### 14.5 milieugevaren

niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen

#### 14.6 bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

er is geen verdere informatie.

#### 14.7 vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

de lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.

## proteïnase K

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 24.03.2020

### **Informatie voor elke van de VN-reglementen**

#### **vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)**

niet onderworpen aan het ADR, RID en ADN.

#### **Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)**

niet onderworpen aan het IMDG.

#### **Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR)**

niet onderworpen aan het ICAO-IATA.

### **RUBRIEK 15: Regelgeving**

#### **15.1 specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

#### **15.2 chemische veiligheidsbeoordeling**

chemische veiligheidsbeoordelingen voor stoffen uit dit mengsel werden niet uitgevoerd.

### **RUBRIEK 16: Overige informatie**

#### **afkortingen en acroniemen**

| afk.          | beschrijvingen van de gebruikte afkortingen                                                                                                                                                                                        |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN           | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren) |
| ADR           | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)                                     |
| CAS           | Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)                                                                                                                       |
| catalogus nr. | Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode                                                                                                                  |
| CLP           | Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels                                                                               |
| DGR           | Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR                                                                                                                                 |
| EC No         | Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)                                                                                         |
| EINECS        | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)                                                                                                         |
| ELINCS        | European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)                                                                                                                                |
| Eye Dam.      | Veroorzaakt ernstig oogletsel                                                                                                                                                                                                      |
| Eye Irrit.    | Irriterend voor ogen                                                                                                                                                                                                               |
| GHS           | "Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties                                                                                                    |
| IATA          | International Air Transport Association                                                                                                                                                                                            |
| IATA/DGR      | Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)                                                                                                                                                                        |
| ICAO          | International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)                                                                                                                                       |
| IMDG          | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)                                                                                                                                                  |
| MARPOL        | Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger)                                                                                                                           |

## proteïnase K

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 24.03.2020

| afk.        | beschrijvingen van de gebruikte afkortingen                                                                                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NLP         | No-Longer Polymer (niet langer polymeer)                                                                                                                                            |
| PBT         | Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch                                                                                                                                              |
| REACH       | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)              |
| Resp. Sens. | Sensibilisatie van de luchtwegen                                                                                                                                                    |
| RID         | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor) |
| Skin Corr.  | Huidcorrosief                                                                                                                                                                       |
| Skin Irrit. | Huidirriterend                                                                                                                                                                      |
| zPzB        | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend                                                                                                                                             |

### belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU.

vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

### indelingsprocedure

fysische en chemische eigenschappen: de indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels.  
gezondheidsgevaaren, milieugevaaren: de methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

### lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in hoofdstuk 2 en 3 vermeld)

| code | tekst                                                                                  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.                                                             |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                     |
| H334 | Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. |

### disclaimer

deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.

## hmeDNA primer pair

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 productidentificatie

handelsnaam

**hmeDNA primer pair**

registratienummer (REACH)

niet relevant (mengsel)

#### 1.2 relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

relevant geïdentificeerde gebruiken

alleen voor onderzoeksdoeleinden, niet voor gebruik in diagnostische of therapeutische procedures.

#### 1.3 details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Diagenode SA  
LIEGE SCIENCE PARK Rue du Bois Saint-Jean, 3  
4102 Seraing  
België

telefoon: +32 4 364 20 50  
e-mail: info@diagenode.com

#### 1.4 telefoonnummer voor noodgevallen

informatiedienst voor noodgevallen

+32 4 364 20 50  
dit nummer is alleen beschikbaar tijdens de volgende kantooruren: Ma-Vr 09:00 tot 17:00 uur

| antigifcentrum |                                                      |             |
|----------------|------------------------------------------------------|-------------|
| land           | naam                                                 | telefoon    |
| België         | Belgisch antigif centrum<br>Centre antipoisons Belge | 070 245 245 |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 indeling van de stof of het mengsel

indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling overeenkomstig Verordening Nr. 1272/2008/EG.

#### 2.2 etiketteringselementen

etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

niet vereist

#### 2.3 andere gevaren

resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

## hmeDNA primer pair

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1 stoffen

niet relevant (mengsel)

#### 3.2 mengsels

beschrijving van het mengsel

Dit mengsel bevat geen potentieel gevaarlijke producten.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

algemene opmerkingen

laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. verplaats slachtoffer uit de gevarezone. houd het slachtoffer warm, rustig en bedekt. verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen.

bij inademing

bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. voor verse lucht zorgen.

bij huidcontact

met veel water en zeep wassen.

bij oogcontact

contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. minstens 10 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden.

bij inslikken

mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). GEEN braken opwekken.

#### 4.2 belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

#### 4.3 vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling

geen

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 blusmiddelen

geschikte blusmiddelen

sproeiwater, BC-poeder, kooldioxide (CO2)

ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

#### 5.2 speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

gevaarlijke verbrandingsproducten

stikstofoxiden (NOx)

#### 5.3 advies voor brandweerlieden

in geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. gecontamineerd bluswater apart verzamelen. met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

## hmeDNA primer pair

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1 persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

voor andere personen dan de hulpdiensten

personen in veiligheid brengen.

voor de hulpdiensten

ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen.

#### 6.2 milieuvoorzorgsmaatregelen

vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.

#### 6.3 insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

afdekken van afvoerkanalen

advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

afvegen met absorberend materiaal (bv lap, vlies). gelekte/gemorste stof opruimen: zaagsel, kiezelgoer (diatomiet), zand, universeel bindmiddel

passende insluitingsmethoden

gebruik van absorberende materialen.

andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

in geschikte behouders voor verwijdering brengen. de getroffen zone ventileren.

#### 6.4 verwijzing naar andere rubrieken

gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1 voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

aanbevelingen

- maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

na gebruik handen wassen. niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

#### 7.2 voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

beheersing van de gevolgen

tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

vorst

#### 7.3 specifiek eindgebruik

voor een algemeen overzicht zie rubriek 16.

## hmeDNA primer pair

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1 controleparameters

deze informatie is niet beschikbaar.

#### 8.2 maatregelen ter beheersing van blootstelling

passende technische maatregelen

algemene ventilatie.

individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

bescherming van de ogen/het gezicht

een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

bescherming van de huid

- bescherming van de handen

draag geschikte handschoenen. geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. voor gebruik lek-dichtheid/ondoordringbaarheid bepalen. bij hergebruik van de handschoenen, voor het uittrekken reinigen en daarna goed laten luchten. er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan.

- andere beschermingsmiddelen

rustperioden voor regeneratie van de huid inlassen. preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. na gebruik handen grondig wassen.

bescherming van de ademhalingsorganen

bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

beheersing van milieublootstelling

neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

##### voorkomen

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| fysische toestand | vloeibaar |
| kleur             | kleurloos |
| geur              | geurloos  |

##### andere veiligheidsparameters

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| pH-waarde                    | niet bepaald               |
| smelt-/vriespunt             | niet bepaald               |
| beginkookpunt en kooktraject | niet bepaald               |
| vlampunt                     | niet bepaald               |
| verdampingssnelheid          | niet bepaald               |
| ontvlambaarheid (vast, gas)  | niet relevant, (vloeistof) |

## hmeDNA primer pair

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

|                      |                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------|
| explosiegrenswaarden | niet bepaald                                          |
| dampspanning         | niet bepaald                                          |
| dichtheid            | niet bepaald                                          |
| dampdichtheid        | deze informatie is niet beschikbaar                   |
| relatieve dichtheid  | er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar |
| oplosbaarheid(ed)    | niet bepaald                                          |

verdelingscoëfficiënt

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| - n-octanol/water (log KOW) | deze informatie is niet beschikbaar |
| zelfontbrandingstemperatuur | niet bepaald                        |
| viscositeit                 | niet bepaald                        |
| ontploffingseigenschappen   | geen                                |
| oxiderende eigenschappen    | geen                                |

9.2

**overige informatie**

er is geen verdere informatie

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1 reactiviteit

voor incompatibele producten: zie onder "Te vermijden omstandigheden" en "Chemisch op elkaar inwerkende materialen".

#### 10.2 chemische stabiliteit

het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hantering.

#### 10.3 mogelijke gevaarlijke reacties

geen gevaarlijke reacties bekend.

#### 10.4 te vermijden omstandigheden

er zijn geen specifieke voorwaarden bekend die moeten worden vermeden.

#### 10.5 chemisch op elkaar inwerkende materialen

er is geen verdere informatie.

#### 10.6 gevaarlijke ontledingsproducten

bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

## hmeDNA primer pair

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 informatie over toxicologische effecten

er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

##### indelingsprocedure

de methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

#### indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling overeenkomstig Verordening Nr. 1272/2008/EG.

##### acute toxiciteit

is niet als acuut toxisch in te delen.

##### huidcorrosie/-irritatie

is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen.

##### ernstig oogletsel/oogirritatie

is niet als zwaar oogletsel veroorzakend of irriterend voor de ogen in te delen.

##### sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

##### mutageniteit in geslachtscellen

is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

##### kankerverwekkendheid

is niet als kankerverwekkend in te delen.

##### voortplantingstoxiciteit

is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

##### specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

##### specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

##### gevaar bij inademing

is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 toxiciteit

is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu in te delen.

#### 12.2 persistentie en afbreekbaarheid

er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### 12.3 bioaccumulatie

er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### 12.4 mobiliteit in de bodem

er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### 12.5 resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

er zijn geen gegevens beschikbaar.

## hmeDNA primer pair

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

### 12.6 andere schadelijke effecten

er zijn geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 afvalverwerkingsmethoden

informatie betreffende afvalwaterlozing

afval niet in de gootsteen werpen. voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

afvalbehandeling van containers/verpakkingen

volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycleerd. gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

#### opmerkingen

let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- |                                                                                 |                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 VN-nummer</b>                                                           | niet onderworpen aan transport-voorschriften                                                      |
| <b>14.2 juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>    | niet relevant                                                                                     |
| <b>14.3 transportgevaarlijke klasse(n)</b>                                      | geen                                                                                              |
| <b>14.4 verpakkingsgroep</b>                                                    | geen verpakkingsgroep toegewezen                                                                  |
| <b>14.5 milieugevaren</b>                                                       | niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen |
| <b>14.6 bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                             | er is geen verdere informatie.                                                                    |
| <b>14.7 vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code</b> | de lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.                                          |

### Informatie voor elke van de VN-reglementen

#### **vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)**

niet onderworpen aan het ADR, RID en ADN.

#### **Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)**

niet onderworpen aan het IMDG.

#### **Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR)**

niet onderworpen aan het ICAO-IATA.

## hmeDNA primer pair

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

### RUBRIEK 15: Regelgeving

#### 15.1 specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.2 chemische veiligheidsbeoordeling

chemische veiligheidsbeoordelingen voor stoffen uit dit mengsel werden niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### afkortingen en acroniemen

| afk.     | beschrijvingen van de gebruikte afkortingen                                                                                                                                                                                        |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN      | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren) |
| ADR      | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)                                     |
| CLP      | Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels                                                                               |
| DGR      | Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR                                                                                                                                 |
| GHS      | "Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties                                                                                                    |
| IATA     | International Air Transport Association                                                                                                                                                                                            |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)                                                                                                                                                                        |
| ICAO     | International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)                                                                                                                                       |
| IMDG     | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)                                                                                                                                                  |
| MARPOL   | Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger)                                                                                                                           |
| PBT      | Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch                                                                                                                                                                                             |
| REACH    | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)                                                             |
| RID      | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)                                                |
| zPzB     | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend                                                                                                                                                                                            |

#### belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU.

vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

#### indelingsprocedure

fysische en chemische eigenschappen: de indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels.  
gezondheidsgevaaren, milieugevaaren: de methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

#### disclaimer

deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.

## meDNA primer pair

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 productidentificatie

handelsnaam

**meDNA primer pair**

registratienummer (REACH)

niet relevant (mengsel)

#### 1.2 relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

relevant geïdentificeerde gebruiken

alleen voor onderzoeksdoeleinden, niet voor gebruik in diagnostische of therapeutische procedures.

#### 1.3 details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Diagenode SA  
LIEGE SCIENCE PARK Rue du Bois Saint-Jean, 3  
4102 Seraing  
België

telefoon: +32 4 364 20 50  
e-mail: info@diagenode.com

#### 1.4 telefoonnummer voor noodgevallen

informatiedienst voor noodgevallen

+32 4 364 20 50  
dit nummer is alleen beschikbaar tijdens de volgende kantooruren: Ma-Vr 09:00 tot 17:00 uur

| antigifcentrum |                                                      |             |
|----------------|------------------------------------------------------|-------------|
| land           | naam                                                 | telefoon    |
| België         | Belgisch antigif centrum<br>Centre antipoisons Belge | 070 245 245 |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 indeling van de stof of het mengsel

indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling overeenkomstig Verordening Nr. 1272/2008/EG.

#### 2.2 etiketteringselementen

etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

niet vereist

#### 2.3 andere gevaren

resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

## meDNA primer pair

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1 stoffen

niet relevant (mengsel)

#### 3.2 mengsels

beschrijving van het mengsel

Dit mengsel bevat geen potentieel gevaarlijke producten.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

algemene opmerkingen

laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. verplaats slachtoffer uit de gevarezone. houd het slachtoffer warm, rustig en bedekt. verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen.

bij inademing

bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. voor verse lucht zorgen.

bij huidcontact

met veel water en zeep wassen.

bij oogcontact

contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. minstens 10 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden.

bij inslikken

mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). GEEN braken opwekken.

#### 4.2 belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

#### 4.3 vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling

geen

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 blusmiddelen

geschikte blusmiddelen

sproeiwater, BC-poeder, kooldioxide (CO2)

ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

#### 5.2 speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

gevaarlijke verbrandingsproducten

stikstofoxiden (NOx)

#### 5.3 advies voor brandweerlieden

in geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. gecontamineerd bluswater apart verzamelen. met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

## meDNA primer pair

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1 persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

voor andere personen dan de hulpdiensten

personen in veiligheid brengen.

voor de hulpdiensten

ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen.

#### 6.2 milieuvoorzorgsmaatregelen

vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.

#### 6.3 insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

afdekken van afvoerkanalen

advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

afvegen met absorberend materiaal (bv lap, vlies). gelekte/gemorste stof opruimen: zaagsel, kiezelgoer (diatomiet), zand, universeel bindmiddel

passende insluitingsmethoden

gebruik van absorberende materialen.

andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

in geschikte behouders voor verwijdering brengen. de getroffen zone ventileren.

#### 6.4 verwijzing naar andere rubrieken

gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1 voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

aanbevelingen

- maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

na gebruik handen wassen. niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

#### 7.2 voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

beheersing van de gevolgen

tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

vorst

#### 7.3 specifiek eindgebruik

voor een algemeen overzicht zie rubriek 16.

## meDNA primer pair

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1 controleparameters

deze informatie is niet beschikbaar.

#### 8.2 maatregelen ter beheersing van blootstelling

passende technische maatregelen

algemene ventilatie.

individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

bescherming van de ogen/het gezicht

een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

bescherming van de huid

- bescherming van de handen

draag geschikte handschoenen. geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. voor gebruik lek-dichtheid/ondoordringbaarheid bepalen. bij hergebruik van de handschoenen, voor het uittrekken reinigen en daarna goed laten luchten. er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan.

- andere beschermingsmiddelen

rustperioden voor regeneratie van de huid inlassen. preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. na gebruik handen grondig wassen.

bescherming van de ademhalingsorganen

bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

beheersing van milieublootstelling

neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

##### voorkomen

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| fysische toestand | vloeibaar |
| kleur             | kleurloos |
| geur              | geurloos  |

##### andere veiligheidsparameters

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| pH-waarde                    | niet bepaald               |
| smelt-/vriespunt             | niet bepaald               |
| beginkookpunt en kooktraject | niet bepaald               |
| vlampunt                     | niet bepaald               |
| verdampingssnelheid          | niet bepaald               |
| ontvlambaarheid (vast, gas)  | niet relevant, (vloeistof) |

## meDNA primer pair

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

|                      |                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------|
| explosiegrenswaarden | niet bepaald                                          |
| dampspanning         | niet bepaald                                          |
| dichtheid            | niet bepaald                                          |
| dampdichtheid        | deze informatie is niet beschikbaar                   |
| relatieve dichtheid  | er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar |
| oplosbaarheid(ed)    | niet bepaald                                          |

verdelingscoëfficiënt

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| - n-octanol/water (log KOW) | deze informatie is niet beschikbaar |
| zelfontbrandingstemperatuur | niet bepaald                        |
| viscositeit                 | niet bepaald                        |
| ontploffingseigenschappen   | geen                                |
| oxiderende eigenschappen    | geen                                |

**9.2 overige informatie** er is geen verdere informatie

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1 reactiviteit

voor incompatibele producten: zie onder "Te vermijden omstandigheden" en "Chemisch op elkaar inwerkende materialen".

#### 10.2 chemische stabiliteit

het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hantering.

#### 10.3 mogelijke gevaarlijke reacties

geen gevaarlijke reacties bekend.

#### 10.4 te vermijden omstandigheden

er zijn geen specifieke voorwaarden bekend die moeten worden vermeden.

#### 10.5 chemisch op elkaar inwerkende materialen

er is geen verdere informatie.

#### 10.6 gevaarlijke ontledingsproducten

bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

## meDNA primer pair

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 informatie over toxicologische effecten

er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

##### indelingsprocedure

de methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

#### indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling overeenkomstig Verordening Nr. 1272/2008/EG.

##### acute toxiciteit

is niet als acuut toxisch in te delen.

##### huidcorrosie/-irritatie

is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen.

##### ernstig oogletsel/oogirritatie

is niet als zwaar oogletsel veroorzakend of irriterend voor de ogen in te delen.

##### sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

##### mutageniteit in geslachtscellen

is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

##### kankerverwekkendheid

is niet als kankerverwekkend in te delen.

##### voortplantingstoxiciteit

is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

##### specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

##### specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

##### gevaar bij inademing

is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 toxiciteit

is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu in te delen.

#### 12.2 persistentie en afbreekbaarheid

er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### 12.3 bioaccumulatie

er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### 12.4 mobiliteit in de bodem

er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### 12.5 resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

er zijn geen gegevens beschikbaar.

## meDNA primer pair

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

### 12.6 andere schadelijke effecten

er zijn geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 afvalverwerkingsmethoden

informatie betreffende afvalwaterlozing

afval niet in de gootsteen werpen. voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

afvalbehandeling van containers/verpakkingen

volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycleerd. gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

#### opmerkingen

let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- |      |                                                                            |                                                                                                   |
|------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 | <b>VN-nummer</b>                                                           | niet onderworpen aan transport-voorschriften                                                      |
| 14.2 | <b>juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>    | niet relevant                                                                                     |
| 14.3 | <b>transportgevaarlijke klasse(n)</b>                                      | geen                                                                                              |
| 14.4 | <b>verpakkingsgroep</b>                                                    | geen verpakkingsgroep toegewezen                                                                  |
| 14.5 | <b>milieugevaren</b>                                                       | niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen |
| 14.6 | <b>bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                             | er is geen verdere informatie.                                                                    |
| 14.7 | <b>vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code</b> | de lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.                                          |

### Informatie voor elke van de VN-reglementen

#### **vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)**

niet onderworpen aan het ADR, RID en ADN.

#### **Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)**

niet onderworpen aan het IMDG.

#### **Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR)**

niet onderworpen aan het ICAO-IATA.

## meDNA primer pair

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

### RUBRIEK 15: Regelgeving

#### 15.1 specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.2 chemische veiligheidsbeoordeling

chemische veiligheidsbeoordelingen voor stoffen uit dit mengsel werden niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### afkortingen en acroniemen

| afk.     | beschrijvingen van de gebruikte afkortingen                                                                                                                                                                                        |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN      | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren) |
| ADR      | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)                                     |
| CLP      | Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels                                                                               |
| DGR      | Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR                                                                                                                                 |
| GHS      | "Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties                                                                                                    |
| IATA     | International Air Transport Association                                                                                                                                                                                            |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)                                                                                                                                                                        |
| ICAO     | International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)                                                                                                                                       |
| IMDG     | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)                                                                                                                                                  |
| MARPOL   | Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger)                                                                                                                           |
| PBT      | Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch                                                                                                                                                                                             |
| REACH    | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)                                                             |
| RID      | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)                                                |
| zPzB     | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend                                                                                                                                                                                            |

#### belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU.

vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

#### indelingsprocedure

fysische en chemische eigenschappen: de indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels.  
gezondheidsgevaaren, milieugevaaren: de methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

#### disclaimer

deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.

## unDNA primer pair

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 productidentificatie

handelsnaam

**unDNA primer pair**

registratienummer (REACH)

niet relevant (mengsel)

#### 1.2 relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

relevant geïdentificeerde gebruiken

alleen voor onderzoeksdoeleinden, niet voor gebruik in diagnostische of therapeutische procedures.

#### 1.3 details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Diagenode SA  
LIEGE SCIENCE PARK Rue du Bois Saint-Jean, 3  
4102 Seraing  
België

telefoon: +32 4 364 20 50  
e-mail: info@diagenode.com

#### 1.4 telefoonnummer voor noodgevallen

informatiedienst voor noodgevallen

+32 4 364 20 50  
dit nummer is alleen beschikbaar tijdens de volgende kantooruren: Ma-Vr 09:00 tot 17:00 uur

| antigifcentrum |                                                      |             |
|----------------|------------------------------------------------------|-------------|
| land           | naam                                                 | telefoon    |
| België         | Belgisch antigif centrum<br>Centre antipoisons Belge | 070 245 245 |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 indeling van de stof of het mengsel

indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling overeenkomstig Verordening Nr. 1272/2008/EG.

#### 2.2 etiketteringselementen

etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

niet vereist

#### 2.3 andere gevaren

resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

## unDNA primer pair

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1 stoffen

niet relevant (mengsel)

#### 3.2 mengsels

beschrijving van het mengsel

Dit mengsel bevat geen potentieel gevaarlijke producten.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

algemene opmerkingen

laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. verplaats slachtoffer uit de gevarezone. houd het slachtoffer warm, rustig en bedekt. verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen.

bij inademing

bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. voor verse lucht zorgen.

bij huidcontact

met veel water en zeep wassen.

bij oogcontact

contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. minstens 10 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden.

bij inslikken

mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). GEEN braken opwekken.

#### 4.2 belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

#### 4.3 vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling

geen

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 blusmiddelen

geschikte blusmiddelen

sproeiwater, BC-poeder, kooldioxide (CO2)

ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

#### 5.2 speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

gevaarlijke verbrandingsproducten

stikstofoxiden (NOx)

#### 5.3 advies voor brandweerlieden

in geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. gecontamineerd bluswater apart verzamelen. met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

## unDNA primer pair

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1 persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

voor andere personen dan de hulpdiensten

personen in veiligheid brengen.

voor de hulpdiensten

ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen.

#### 6.2 milieuvoorzorgsmaatregelen

vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.

#### 6.3 insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

afdekken van afvoerkanalen

advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

afvegen met absorberend materiaal (bv lap, vlies). gelekte/gemorste stof opruimen: zaagsel, kiezelgoer (diatomiet), zand, universeel bindmiddel

passende insluitingsmethoden

gebruik van absorberende materialen.

andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

in geschikte behouders voor verwijdering brengen. de getroffen zone ventileren.

#### 6.4 verwijzing naar andere rubrieken

gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1 voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

aanbevelingen

- maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

na gebruik handen wassen. niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

#### 7.2 voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

beheersing van de gevolgen

tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

vorst

#### 7.3 specifiek eindgebruik

voor een algemeen overzicht zie rubriek 16.

## unDNA primer pair

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1 controleparameters

deze informatie is niet beschikbaar.

#### 8.2 maatregelen ter beheersing van blootstelling

passende technische maatregelen

algemene ventilatie.

individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

bescherming van de ogen/het gezicht

een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

bescherming van de huid

- bescherming van de handen

draag geschikte handschoenen. geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. voor gebruik lek-dichtheid/ondoordringbaarheid bepalen. bij hergebruik van de handschoenen, voor het uittrekken reinigen en daarna goed laten luchten. er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan.

- andere beschermingsmiddelen

rustperioden voor regeneratie van de huid inlassen. preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. na gebruik handen grondig wassen.

bescherming van de ademhalingsorganen

bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

beheersing van milieublootstelling

neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

##### voorkomen

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| fysische toestand | vloeibaar |
| kleur             | kleurloos |
| geur              | geurloos  |

##### andere veiligheidsparameters

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| pH-waarde                    | niet bepaald               |
| smelt-/vriespunt             | niet bepaald               |
| beginkookpunt en kooktraject | niet bepaald               |
| vlampunt                     | niet bepaald               |
| verdampingssnelheid          | niet bepaald               |
| ontvlambaarheid (vast, gas)  | niet relevant, (vloeistof) |

## unDNA primer pair

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

|                      |                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------|
| explosiegrenswaarden | niet bepaald                                          |
| dampspanning         | niet bepaald                                          |
| dichtheid            | niet bepaald                                          |
| dampdichtheid        | deze informatie is niet beschikbaar                   |
| relatieve dichtheid  | er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar |
| oplosbaarheid(ed)    | niet bepaald                                          |

verdelingscoëfficiënt

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| - n-octanol/water (log KOW) | deze informatie is niet beschikbaar |
| zelfontbrandingstemperatuur | niet bepaald                        |
| viscositeit                 | niet bepaald                        |
| ontploffingseigenschappen   | geen                                |
| oxiderende eigenschappen    | geen                                |

**9.2 overige informatie** er is geen verdere informatie

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1 reactiviteit

voor incompatibele producten: zie onder "Te vermijden omstandigheden" en "Chemisch op elkaar inwerkende materialen".

#### 10.2 chemische stabiliteit

het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hantering.

#### 10.3 mogelijke gevaarlijke reacties

geen gevaarlijke reacties bekend.

#### 10.4 te vermijden omstandigheden

er zijn geen specifieke voorwaarden bekend die moeten worden vermeden.

#### 10.5 chemisch op elkaar inwerkende materialen

er is geen verdere informatie.

#### 10.6 gevaarlijke ontledingsproducten

bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

## unDNA primer pair

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 informatie over toxicologische effecten

er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

##### indelingsprocedure

de methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

#### indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling overeenkomstig Verordening Nr. 1272/2008/EG.

##### acute toxiciteit

is niet als acuut toxisch in te delen.

##### huidcorrosie/-irritatie

is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen.

##### ernstig oogletsel/oogirritatie

is niet als zwaar oogletsel veroorzakend of irriterend voor de ogen in te delen.

##### sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

##### mutageniteit in geslachtscellen

is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

##### kankerverwekkendheid

is niet als kankerverwekkend in te delen.

##### voortplantingstoxiciteit

is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

##### specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

##### specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

##### gevaar bij inademing

is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 toxiciteit

is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu in te delen.

#### 12.2 persistentie en afbreekbaarheid

er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### 12.3 bioaccumulatie

er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### 12.4 mobiliteit in de bodem

er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### 12.5 resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

er zijn geen gegevens beschikbaar.

## unDNA primer pair

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

### 12.6 andere schadelijke effecten

er zijn geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 afvalverwerkingsmethoden

informatie betreffende afvalwaterlozing

afval niet in de gootsteen werpen. voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

afvalbehandeling van containers/verpakkingen

volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycleerd. gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

#### opmerkingen

let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- |                                                                                 |                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 VN-nummer</b>                                                           | niet onderworpen aan transport-voorschriften                                                      |
| <b>14.2 juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>    | niet relevant                                                                                     |
| <b>14.3 transportgevaarlijke klasse(n)</b>                                      | geen                                                                                              |
| <b>14.4 verpakkingsgroep</b>                                                    | geen verpakkingsgroep toegewezen                                                                  |
| <b>14.5 milieugevaren</b>                                                       | niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen |
| <b>14.6 bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                             | er is geen verdere informatie.                                                                    |
| <b>14.7 vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code</b> | de lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.                                          |

### Informatie voor elke van de VN-reglementen

#### **vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)**

niet onderworpen aan het ADR, RID en ADN.

#### **Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)**

niet onderworpen aan het IMDG.

#### **Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR)**

niet onderworpen aan het ICAO-IATA.

## unDNA primer pair

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

### RUBRIEK 15: Regelgeving

#### 15.1 specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.2 chemische veiligheidsbeoordeling

chemische veiligheidsbeoordelingen voor stoffen uit dit mengsel werden niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### afkortingen en acroniemen

| afk.     | beschrijvingen van de gebruikte afkortingen                                                                                                                                                                                        |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN      | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren) |
| ADR      | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)                                     |
| CLP      | Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels                                                                               |
| DGR      | Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR                                                                                                                                 |
| GHS      | "Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties                                                                                                    |
| IATA     | International Air Transport Association                                                                                                                                                                                            |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)                                                                                                                                                                        |
| ICAO     | International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)                                                                                                                                       |
| IMDG     | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)                                                                                                                                                  |
| MARPOL   | Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger)                                                                                                                           |
| PBT      | Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch                                                                                                                                                                                             |
| REACH    | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)                                                             |
| RID      | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)                                                |
| zPzB     | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend                                                                                                                                                                                            |

#### belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU.

vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

#### indelingsprocedure

fysische en chemische eigenschappen: de indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels.  
gezondheidsgevaaren, milieugevaaren: de methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

#### disclaimer

deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.

## Mouse Sfi1 primer pair

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 productidentificatie

handelsnaam

**Mouse Sfi1 primer pair**

registratienummer (REACH)

niet relevant (mengsel)

#### 1.2 relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

relevant geïdentificeerde gebruiken

alleen voor onderzoeksdoeleinden, niet voor gebruik in diagnostische of therapeutische procedures.

#### 1.3 details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Diagenode SA  
LIEGE SCIENCE PARK Rue du Bois Saint-Jean, 3  
4102 Seraing  
België

telefoon: +32 4 364 20 50  
e-mail: info@diagenode.com

#### 1.4 telefoonnummer voor noodgevallen

informatiedienst voor noodgevallen

+32 4 364 20 50  
dit nummer is alleen beschikbaar tijdens de volgende kantooruren: Ma-Vr 09:00 tot 17:00 uur

| antigifcentrum |                                                      |             |
|----------------|------------------------------------------------------|-------------|
| land           | naam                                                 | telefoon    |
| België         | Belgisch antigif centrum<br>Centre antipoisons Belge | 070 245 245 |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 indeling van de stof of het mengsel

indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling overeenkomstig Verordening Nr. 1272/2008/EG.

#### 2.2 etiketteringselementen

etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

niet vereist

#### 2.3 andere gevaren

resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

## Mouse Sfi1 primer pair

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1 stoffen

niet relevant (mengsel)

#### 3.2 mengsels

beschrijving van het mengsel

Dit mengsel bevat geen potentieel gevaarlijke producten.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

algemene opmerkingen

laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. verplaats slachtoffer uit de gevarezone. houd het slachtoffer warm, rustig en bedekt. verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen.

bij inademing

bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. voor verse lucht zorgen.

bij huidcontact

met veel water en zeep wassen.

bij oogcontact

contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. minstens 10 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden.

bij inslikken

mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). GEEN braken opwekken.

#### 4.2 belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

#### 4.3 vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling

geen

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 blusmiddelen

geschikte blusmiddelen

sproeiwater, BC-poeder, kooldioxide (CO2)

ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

#### 5.2 speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

gevaarlijke verbrandingsproducten

stikstofoxiden (NOx)

#### 5.3 advies voor brandweerlieden

in geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. gecontamineerd bluswater apart verzamelen. met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

## Mouse Sfi1 primer pair

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1 persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

voor andere personen dan de hulpdiensten

personen in veiligheid brengen.

voor de hulpdiensten

ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen.

#### 6.2 milieuvoorzorgsmaatregelen

vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.

#### 6.3 insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

afdekken van afvoerkanalen

advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

afvegen met absorberend materiaal (bv lap, vlies). gelekte/gemorste stof opruimen: zaagsel, kiezelgoer (diatomiet), zand, universeel bindmiddel

passende insluitingsmethoden

gebruik van absorberende materialen.

andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

in geschikte behouders voor verwijdering brengen. de getroffen zone ventileren.

#### 6.4 verwijzing naar andere rubrieken

gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1 voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

aanbevelingen

- maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

na gebruik handen wassen. niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

#### 7.2 voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

beheersing van de gevolgen

tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

vorst

#### 7.3 specifiek eindgebruik

voor een algemeen overzicht zie rubriek 16.

## Mouse Sfi1 primer pair

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1 controleparameters

deze informatie is niet beschikbaar.

#### 8.2 maatregelen ter beheersing van blootstelling

passende technische maatregelen

algemene ventilatie.

individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

bescherming van de ogen/het gezicht

een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

bescherming van de huid

- bescherming van de handen

draag geschikte handschoenen. geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. voor gebruik lek-dichtheid/ondoordringbaarheid bepalen. bij hergebruik van de handschoenen, voor het uittrekken reinigen en daarna goed laten luchten. er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan.

- andere beschermingsmiddelen

rustperioden voor regeneratie van de huid inlassen. preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. na gebruik handen grondig wassen.

bescherming van de ademhalingsorganen

bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

beheersing van milieublootstelling

neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

##### voorkomen

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| fysische toestand | vloeibaar |
| kleur             | kleurloos |
| geur              | geurloos  |

##### andere veiligheidsparameters

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| pH-waarde                    | niet bepaald               |
| smelt-/vriespunt             | niet bepaald               |
| beginkookpunt en kooktraject | niet bepaald               |
| vlampunt                     | niet bepaald               |
| verdampingssnelheid          | niet bepaald               |
| ontvlambaarheid (vast, gas)  | niet relevant, (vloeistof) |

## Mouse Sfi1 primer pair

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

|                      |                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------|
| explosiegrenswaarden | niet bepaald                                          |
| dampspanning         | niet bepaald                                          |
| dichtheid            | niet bepaald                                          |
| dampdichtheid        | deze informatie is niet beschikbaar                   |
| relatieve dichtheid  | er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar |
| oplosbaarheid(ed)    | niet bepaald                                          |

verdelingscoëfficiënt

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| - n-octanol/water (log KOW) | deze informatie is niet beschikbaar |
| zelfontbrandingstemperatuur | niet bepaald                        |
| viscositeit                 | niet bepaald                        |
| ontploffingseigenschappen   | geen                                |
| oxiderende eigenschappen    | geen                                |

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| <b>9.2 overige informatie</b> | er is geen verdere informatie |
|-------------------------------|-------------------------------|

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1 reactiviteit

voor incompatibele producten: zie onder "Te vermijden omstandigheden" en "Chemisch op elkaar inwerkende materialen".

#### 10.2 chemische stabiliteit

het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hantering.

#### 10.3 mogelijke gevaarlijke reacties

geen gevaarlijke reacties bekend.

#### 10.4 te vermijden omstandigheden

er zijn geen specifieke voorwaarden bekend die moeten worden vermeden.

#### 10.5 chemisch op elkaar inwerkende materialen

er is geen verdere informatie.

#### 10.6 gevaarlijke ontledingsproducten

bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

## Mouse Sfi1 primer pair

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 informatie over toxicologische effecten

er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

indelingsprocedure

de methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

#### indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling overeenkomstig Verordening Nr. 1272/2008/EG.

acute toxiciteit

is niet als acuut toxisch in te delen.

huidcorrosie/-irritatie

is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen.

ernstig oogletsel/oogirritatie

is niet als zwaar oogletsel veroorzakend of irriterend voor de ogen in te delen.

sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

mutageniteit in geslachtscellen

is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

kankerverwekkendheid

is niet als kankerverwekkend in te delen.

voortplantingstoxiciteit

is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

gevaar bij inademing

is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 toxiciteit

is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu in te delen.

#### 12.2 persistentie en afbreekbaarheid

er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### 12.3 bioaccumulatie

er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### 12.4 mobiliteit in de bodem

er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### 12.5 resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

er zijn geen gegevens beschikbaar.

## Mouse Sfi1 primer pair

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

### 12.6 andere schadelijke effecten

er zijn geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 afvalverwerkingsmethoden

informatie betreffende afvalwaterlozing

afval niet in de gootsteen werpen. voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

afvalbehandeling van containers/verpakkingen

volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycleerd. gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

#### opmerkingen

let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- |                                                                                 |                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 VN-nummer</b>                                                           | niet onderworpen aan transport-voorschriften                                                      |
| <b>14.2 juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>    | niet relevant                                                                                     |
| <b>14.3 transportgevaarlijkheidsklasse(n)</b>                                   | geen                                                                                              |
| <b>14.4 verpakkingsgroep</b>                                                    | geen verpakkingsgroep toegewezen                                                                  |
| <b>14.5 milieugevaren</b>                                                       | niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen |
| <b>14.6 bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                             | er is geen verdere informatie.                                                                    |
| <b>14.7 vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code</b> | de lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.                                          |

### Informatie voor elke van de VN-reglementen

#### **vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)**

niet onderworpen aan het ADR, RID en ADN.

#### **Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)**

niet onderworpen aan het IMDG.

#### **Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR)**

niet onderworpen aan het ICAO-IATA.

## Mouse Sfi1 primer pair

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 31.03.2020

### RUBRIEK 15: Regelgeving

**15.1 specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

**15.2 chemische veiligheidsbeoordeling**

chemische veiligheidsbeoordelingen voor stoffen uit dit mengsel werden niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### afkortingen en acroniemen

| afk.     | beschrijvingen van de gebruikte afkortingen                                                                                                                                                                                        |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN      | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren) |
| ADR      | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)                                     |
| CLP      | Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels                                                                               |
| DGR      | Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR                                                                                                                                 |
| GHS      | "Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties                                                                                                    |
| IATA     | International Air Transport Association                                                                                                                                                                                            |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)                                                                                                                                                                        |
| ICAO     | International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)                                                                                                                                       |
| IMDG     | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)                                                                                                                                                  |
| MARPOL   | Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger)                                                                                                                           |
| PBT      | Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch                                                                                                                                                                                             |
| REACH    | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)                                                             |
| RID      | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)                                                |
| zPzB     | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend                                                                                                                                                                                            |

#### belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU.

vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

#### indelingsprocedure

fysische en chemische eigenschappen: de indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels.  
gezondheidsgevaaren, milieugevaaren: de methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

#### disclaimer

deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.