

## D-Plex Small RNA-seq Kit x24 for Illumina

**C05030001**

### Schutblad

Datum van samenstelling: 28.02.2020

#### Stuklijst

| Naam van de stof                    | Identificatie | Aantal stuks | Indeling overeenkomstig GHS | Pictogrammen | Pagina   |
|-------------------------------------|---------------|--------------|-----------------------------|--------------|----------|
| Dephosphorylation buffer (DB)       |               | 1            |                             |              | 2 – 10   |
| Dephosphorylation reagent (DR)      |               | 1            |                             |              | 11 – 19  |
| Crowding buffer (CB)                |               | 1            |                             |              | 20 – 27  |
| Tailing reagent (TR)                |               | 1            |                             |              | 28 – 36  |
| Small Tailing buffer (STB)          |               | 1            |                             |              | 37 – 44  |
| RT primer H (RTPH)                  |               | 1            |                             |              | 45 – 52  |
| RT primer M (RTPM)                  |               | 1            |                             |              | 53 – 60  |
| Reverse Transcription Reagent (RTR) |               | 1            |                             |              | 61 – 69  |
| Template Switching Oligo (TSO)      |               | 1            |                             |              | 70 – 77  |
| Removal Reagent (RR)                |               | 1            |                             |              | 78 – 86  |
| PCR master mix (PCRMM)              |               | 1            |                             |              | 87 – 95  |
| Positive Control miRNA (CTL+)       |               | 1            |                             |              | 96 – 103 |

## Dephosphorylation buffer (DB)

versienummer: GHS 3.0  
vervangt de versie van: 28.02.2020 (GHS 2)

herziening: 28.02.2020

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

#### 1.1 productidentificatie

|                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| handelsnaam               | <b>Dephosphorylation buffer (DB)</b> |
| registratienummer (REACH) | niet relevant (mengsel)              |
| productcode(s)            | K14421001                            |

#### 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.

## Dephosphorylation buffer (DB)

versienummer: GHS 3.0  
vervangt de versie van: 28.02.2020 (GHS 2)

herziening: 28.02.2020

### 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 (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 brandweelieden

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.

## Dephosphorylation buffer (DB)

versienummer: GHS 3.0  
vervangt de versie van: 28.02.2020 (GHS 2)

herziening: 28.02.2020

### 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 terecht komt. 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.

## Dephosphorylation buffer (DB)

versienummer: GHS 3.0  
vervangt de versie van: 28.02.2020 (GHS 2)

herziening: 28.02.2020

### 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 terecht komt.

### 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) |

## Dephosphorylation buffer (DB)

versienummer: GHS 3.0  
vervangt de versie van: 28.02.2020 (GHS 2)

herziening: 28.02.2020

|                      |   |
|----------------------|---|
| 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(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                                |

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.

## Dephosphorylation buffer (DB)

versienummer: GHS 3.0  
vervangt de versie van: 28.02.2020 (GHS 2)

herziening: 28.02.2020

### 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.

## Dephosphorylation buffer (DB)

versienummer: GHS 3.0  
vervangt de versie van: 28.02.2020 (GHS 2)

herziening: 28.02.2020

### 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 afvalbeheerders.

## 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>transportgevaarklasse(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.



## Dephosphorylation buffer (DB)

versienummer: GHS 3.0  
 vervangt de versie van: 28.02.2020 (GHS 2)

herziening: 28.02.2020

### 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

#### vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

| rubriek | eerdere vermelding (tekst/waarde) | actuele vermelding (tekst/waarde) | veiligheidsrelevante |
|---------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| 1.1     |                                   | productcode(s):<br>K14421001      | ja                   |

#### 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).

## Dephosphorylation buffer (DB)

versienummer: GHS 3.0  
vervangt de versie van: 28.02.2020 (GHS 2)

herziening: 28.02.2020

---

### **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.

## Dephosphorylation reagent (DR)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

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

#### 1.1 productidentificatie

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| handelsnaam               | <b>Dephosphorylation reagent (DR)</b> |
| registratienummer (REACH) | niet relevant (mengsel)               |
| productcode(s)            | K14421002                             |

#### 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.

## Dephosphorylation reagent (DR)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

### 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 (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>), koolstofmonoxide (CO), kooldioxide (CO<sub>2</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.

## Dephosphorylation reagent (DR)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

### 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 terecht komt. 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). gekekte/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.

## Dephosphorylation reagent (DR)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

### 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  | glycerine | 56-81-5 | VL/VCD        |                 | 10                             |                  |                                 |          |                         | mist    | Moniteur Belge |

notatie

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

mist als nevels

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

TGG 8 uur 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/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

rustperiodes 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 terecht komt.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 informatie over fysische en chemische basiseigenschappen voorkomen

## Dephosphorylation reagent (DR)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| 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(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                                |

### 9.2

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

## Dephosphorylation reagent (DR)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

### 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

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

oxideringsmiddelen (oxiderend)

#### 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 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.



## Dephosphorylation reagent (DR)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

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

- |   |   |
|---|---|
| <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.  |

## Dephosphorylation reagent (DR)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

### 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**

| <b>afk.</b>    | <b>beschrijvingen van de gebruikte afkortingen</b>   |
|----------------|--|
| 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)  |

## Dephosphorylation reagent (DR)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

| afk.       | beschrijvingen van de gebruikte afkortingen |
|------------|---|
| 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).

### 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.

## Crowding buffer (CB)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

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

#### 1.1 productidentificatie

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| handelsnaam               | <b>Crowding buffer (CB)</b> |
| registratienummer (REACH) | niet relevant (mengsel)     |
| productcode(s)            | K14421003                   |

#### 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.

## Crowding buffer (CB)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

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

#### 3.1 stoffen

niet relevant (mengsel)

#### 3.2 mengsels

beschrijving van het mengsel

### 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 (CO<sub>2</sub>)

ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

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

gevaarlijke verbrandingsproducten

koolstofmonoxide (CO), kooldioxide (CO<sub>2</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.

## Crowding buffer (CB)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

### 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 terecht komt. 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). geleiakte/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.

## Crowding buffer (CB)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

### 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

rustperiodes 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 terecht komt.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

##### voorkomen

|                   |            |
|-------------------|------------|
| fysische toestand | vloeibaar  |
| kleur             | diverse    |
| geur              | kenmerkend |

##### 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) |

## Crowding buffer (CB)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

|                      |   |
|----------------------|---|
| 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(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                                |

**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

oxideringsmiddelen (oxiderend)

#### 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.



## Crowding buffer (CB)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

### 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.

GHS van de Verenigde Naties, bijlage 4: kan schadelijk zijn bij inslikken of bij contact met de huid.

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.

## Crowding buffer (CB)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

### 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.

## Crowding buffer (CB)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

### 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.

## Tailing reagent (TR)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

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

#### 1.1 productidentificatie

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| handelsnaam               | <b>Tailing reagent (TR)</b> |
| registratienummer (REACH) | niet relevant (mengsel)     |
| productcode(s)            | K14421004                   |

#### 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.

## Tailing reagent (TR)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

### 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 (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>), koolstofmonoxide (CO), kooldioxide (CO<sub>2</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.

## Tailing reagent (TR)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

### 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 terecht komt. 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). gekekte/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.

## Tailing reagent (TR)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

### 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  | glycerine | 56-81-5 | VL/VCD        |                 | 10                             |                  |                                 |          |                         | mist    | Moniteur Belge |

notatie

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

mist als nevels

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

TGG 8 uur 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/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

rustperiodes 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 terecht komt.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 informatie over fysische en chemische basiseigenschappen voorkomen

## Tailing reagent (TR)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| 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(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                                |

### 9.2

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



## Tailing reagent (TR)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

### 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

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

oxideringsmiddelen (oxiderend)

#### 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 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.

## Tailing reagent (TR)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

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 transportgevarenklasse(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.

## Tailing reagent (TR)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

### 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**

| <b>afk.</b>    | <b>beschrijvingen van de gebruikte afkortingen</b>   |
|----------------|--|
| 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)  |

## Tailing reagent (TR)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

| afk.       | beschrijvingen van de gebruikte afkortingen |
|------------|---|
| 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).

### 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.

## Small Tailing buffer (STB)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

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

#### 1.1 productidentificatie

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| handelsnaam               | <b>Small Tailing buffer (STB)</b> |
| registratienummer (REACH) | niet relevant (mengsel)           |
| productcode(s)            | K14421005                         |

#### 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.

## Small Tailing buffer (STB)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

### 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 (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.

## Small Tailing buffer (STB)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

### 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 terecht komt. 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). gekekte/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.

## Small Tailing buffer (STB)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

### 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

rustperiodes 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 terecht komt.

### 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) |



## Small Tailing buffer (STB)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

|                      |   |
|----------------------|---|
| 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(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                                |

**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.

## Small Tailing buffer (STB)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

### 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.

## Small Tailing buffer (STB)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

### 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.

## Small Tailing buffer (STB)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

### 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.

## RT primer H (RTPH)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

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

#### 1.1 productidentificatie

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| handelsnaam               | <b>RT primer H (RTPH)</b> |
| registratienummer (REACH) | niet relevant (mengsel)   |
| productcode(s)            | K14421006                 |

#### 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.

## RT primer H (RTPH)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

### 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 (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.

## RT primer H (RTPH)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

### 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 terecht komt. 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). gelege/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.

## RT primer H (RTPH)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

### 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

rustperiodes 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 terecht komt.

### 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) |



## RT primer H (RTPH)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

|                      |   |
|----------------------|---|
| 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(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                                |

**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.

## RT primer H (RTPH)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

### 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.

## RT primer H (RTPH)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

### 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.

## RT primer H (RTPH)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

### 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.

## RT primer M (RTPM)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

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

#### 1.1 productidentificatie

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| handelsnaam               | <b>RT primer M (RTPM)</b> |
| registratienummer (REACH) | niet relevant (mengsel)   |
| productcode(s)            | K14421007                 |

#### 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.

## RT primer M (RTPM)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

### 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.

## RT primer M (RTPM)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

### 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 terecht komt. 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.

## RT primer M (RTPM)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

### 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

rustperiodes 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 terecht komt.

### 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) |



## RT primer M (RTPM)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

|                      |   |
|----------------------|---|
| 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(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                                |

**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.

## RT primer M (RTPM)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

### 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.

## RT primer M (RTPM)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

### 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.

## RT primer M (RTPM)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

### 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.

## Reverse Transcription Reagent (RTR)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

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

#### 1.1 productidentificatie

|                           |  |
|---------------------------|--|
| handelsnaam               | <b>Reverse Transcription Reagent (RTR)</b> |
| registratienummer (REACH) | niet relevant (mengsel)                    |
| productcode(s)            | K14421008                                  |

#### 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.

## Reverse Transcription Reagent (RTR)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

### 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 (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>), koolstofmonoxide (CO), kooldioxide (CO<sub>2</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.

## Reverse Transcription Reagent (RTR)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

### 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). geleiakte/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.

## Reverse Transcription Reagent (RTR)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

### 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  | glycerine | 56-81-5 | VL/VCD        |                 | 10                             |                  |                                 |          |                         | mist    | Moniteur Belge |

notatie

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

mist als nevels

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

TGG 8 uur 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/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

rustperiodes 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 terecht komt.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 informatie over fysische en chemische basiseigenschappen voorkomen



## Reverse Transcription Reagent (RTR)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| 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(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                                |

### 9.2

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

## Reverse Transcription Reagent (RTR)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

### 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

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

oxideringsmiddelen (oxiderend)

#### 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 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.

## Reverse Transcription Reagent (RTR)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

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

- |   |   |
|---|---|
| <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.  |

## Reverse Transcription Reagent (RTR)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

### 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)   |
| 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)  |

## Reverse Transcription Reagent (RTR)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

| afk.       | beschrijvingen van de gebruikte afkortingen |
|------------|---|
| 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).

### 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.

## Template Switching Oligo (TSO)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

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

#### 1.1 productidentificatie

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| handelsnaam               | <b>Template Switching Oligo (TSO)</b> |
| registratienummer (REACH) | niet relevant (mengsel)               |
| productcode(s)            | K14421009                             |

#### 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.

## Template Switching Oligo (TSO)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

### 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 (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.

## Template Switching Oligo (TSO)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

### 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 terecht komt. 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). gekekte/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.



## Template Switching Oligo (TSO)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

### 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

rustperiodes 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 terecht komt.

### 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) |

## Template Switching Oligo (TSO)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

|                      |   |
|----------------------|---|
| 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(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 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.

## Template Switching Oligo (TSO)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

### 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.

## Template Switching Oligo (TSO)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

### 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.

## Template Switching Oligo (TSO)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

### 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.

## Removal Reagent (RR)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

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

#### 1.1 productidentificatie

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| handelsnaam               | <b>Removal Reagent (RR)</b> |
| registratienummer (REACH) | niet relevant (mengsel)     |
| productcode(s)            | K14421010                   |

#### 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.

## Removal Reagent (RR)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

### 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 (CO<sub>2</sub>)

ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

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

gevaarlijke verbrandingsproducten

koolstofmonoxide (CO), kooldioxide (CO<sub>2</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.

## Removal Reagent (RR)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

### 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 terecht komt. 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). geleiakte/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.



## Removal Reagent (RR)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

### 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  | glycerine | 56-81-5 | VL/VCD        |                 | 10                             |                  |                                 |          |                         | mist    | Moniteur Belge |

##### notatie

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

mist als nevels

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

TGG 8 uur 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/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

rustperiodes 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 terecht komt.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 informatie over fysische en chemische basiseigenschappen voorkomen

## Removal Reagent (RR)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| 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(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                                |

### 9.2

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

## Removal Reagent (RR)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

### 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

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

oxideringsmiddelen (oxiderend)

#### 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 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.

## Removal Reagent (RR)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

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 transportgevarenklasse(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.

## Removal Reagent (RR)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

### 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)   |
| 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)  |

## Removal Reagent (RR)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

| afk.       | beschrijvingen van de gebruikte afkortingen |
|------------|---|
| 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).

### 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.

## PCR master mix (PCRMM)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

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

#### 1.1 productidentificatie

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| handelsnaam               | <b>PCR master mix (PCRMM)</b> |
| registratienummer (REACH) | niet relevant (mengsel)       |
| productcode(s)            | K14421011                     |

#### 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.

## PCR master mix (PCRMM)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

### 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 (CO<sub>2</sub>)

ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

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

gevaarlijke verbrandingsproducten

koolstofmonoxide (CO), kooldioxide (CO<sub>2</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.



## PCR master mix (PCRMM)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

### 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 terecht komt. 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). gekekte/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.

## PCR master mix (PCRMM)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

### 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  | glycerine | 56-81-5 | VL/VCD        |                 | 10                             |                  |                                 |          |                         | mist    | Moniteur Belge |

##### notatie

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

mist als nevels

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

TGG 8 uur 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/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

rustperiodes 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 terecht komt.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 informatie over fysische en chemische basiseigenschappen voorkomen

## PCR master mix (PCRMM)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| 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(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                                |

### 9.2

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

## PCR master mix (PCRMM)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

### 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

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

oxideringsmiddelen (oxiderend)

#### 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 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.

## PCR master mix (PCRMM)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

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 transportgevarenklasse(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.

## PCR master mix (PCRMM)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

### 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)   |
| 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)  |

## PCR master mix (PCRMM)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

| afk.       | beschrijvingen van de gebruikte afkortingen |
|------------|---|
| 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).

### 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.

## Positive Control miRNA (CTL+)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

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

#### 1.1 productidentificatie

|                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| handelsnaam               | <b>Positive Control miRNA (CTL+)</b> |
| registratienummer (REACH) | niet relevant (mengsel)              |
| productcode(s)            | K14421013                            |

#### 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.



## Positive Control miRNA (CTL+)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

### 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 (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.

## Positive Control miRNA (CTL+)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

### 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 terecht komt. 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). geleiakte/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.

## Positive Control miRNA (CTL+)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

### 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

rustperiodes 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 terecht komt.

### 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) |

**Positive Control miRNA (CTL+)**

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

|                      |   |
|----------------------|---|
| 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(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                                |

**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.

## Positive Control miRNA (CTL+)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

### 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.

## Positive Control miRNA (CTL+)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

### 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.

## Positive Control miRNA (CTL+)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

### 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.