




## HighCell# ChIP kit protein A

C01010060/C01010062

### Schutblad

Datum van samenstelling: 26.03.2020

#### Stuklijst

Naam van de stof	Identificatie	Aantal stuks	Indeling overeenkomstig GHS	Pictogrammen	Pagina
ChIP buffer C1		1	Eye Irrit. 2 / H319 Aquatic Chronic 3 / H412		2 – 10
DiaMag protein A-coated magnetic beads		1			11 – 18
rabbit IgG		0			19 – 27
Glycine		1			28 – 35
lysis buffer L1		1	Aquatic Chronic 3 / H412		36 – 44
lysis buffer L2		1			45 – 52
Shearing Buffer S1		1	Eye Irrit. 2 / H319 Aquatic Chronic 3 / H412		53 – 61
Protease Inhibitor Mix		1			62 – 70
buffer W1		1			71 – 79
DNA Isolation Buffer (DIB)		1			80 – 87
proteinase K		1	Resp. Sens. 1 / H334		88 – 96
ChIP-seq grade GAPDH TSS primer pair		1			97 – 104
TSH2B primer pair		1			105 – 112

## ChIP buffer C1

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 26.03.2020

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

#### 1.1 productidentificatie

handelsnaam **ChIP buffer C1**  
registratienummer (REACH) niet relevant (mengsel)

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

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

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

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

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

#### 1.4 telefoonnummer voor noodgevallen

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

antigifcentrum		
land	naam	telefoon
België	Belgisch antigif centrum Centre antipoisons Belge	070 245 245

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

rubriek	gevaarnclasse	categorie	gevaarnclasse en categorie	gevaarncanduiding
3.3	ernstig oogletsel/oogirritatie	2	Eye Irrit. 2	H319
4.1C	chronisch gevaar voor het aquatisch milieu	3	Aquatic Chronic 3	H412

zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.

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

#### 2.2 etiketteringselementen

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

- signaalwoord waarschuwing

- pictogrammen

GHS07



## ChIP buffer C1

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 26.03.2020

- gevarenaanduidingen
  - H319 veroorzaakt ernstige oogirritatie.
  - H412 schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- veiligheidsaanbevelingen
  - P273 voorkom lozing in het milieu.
  - P280 beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
  - P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
  - P337+P313 bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
  - P501 inhoud/verpakking afvoeren naar industriële verbrandingsinstallatie.

### 2.3 andere gevaren

resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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


## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 stoffen

niet relevant (mengsel)

### 3.2 mengsels

beschrijving van het mengsel

naam van de stof	identificatie	gew.-%	indeling overeenkomstig GHS	pictogrammen
Triton X-100	CAS No 9002-93-1  EC No 618-344-0	≤ 2	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	

zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

algemene opmerkingen

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

bij inademing

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

bij huidcontact

met veel water en zeep wassen.

bij oogcontact

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

bij inslikken

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

### 4.2 belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

## ChIP buffer C1

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 26.03.2020

### 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  
stikstofdioxiden (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 advies voor brandweerblieden

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

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

### 6.1 persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

voor andere personen dan de hulpdiensten  
personen in veiligheid brengen.

voor de hulpdiensten  
ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen.

### 6.2 milieuvoorzorgsmaatregelen

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

### 6.3 insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten  
afdekken van afvoerkanalen

advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd  
afvegen met absorberend materiaal (bv lap, vlies). gelekte/gemorste stof opruimen: zaagsel, kiezelgoer (diatomiet), zand, universeel bindmiddel

passende insluitingsmethoden  
gebruik van absorberende materialen.

andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen  
in geschikte behouders voor verwijdering brengen. de getroffen zone ventileren.

### 6.4 verwijzing naar andere rubrieken

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

## ChIP buffer C1

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 26.03.2020

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

aanbevelingen

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

advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

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

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

beheersing van de gevolgen

tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals  
vorst

#### 7.3 specifiek eindgebruik

voor een algemeen overzicht zie rubriek 16.

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

#### 8.1 controleparameters

deze informatie is niet beschikbaar.

#### 8.2 maatregelen ter beheersing van blootstelling

passende technische maatregelen  
algemene ventilatie.

individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

bescherming van de ogen/het gezicht

een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

bescherming van de huid

- bescherming van de handen

draag geschikte handschoenen. geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. voor gebruik 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.

## ChIP buffer C1

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 26.03.2020

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

##### voorkomen

fysische toestand	vloeibaar
kleur	kleurloos
geur	geurloos

##### andere veiligheidsparameters

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

##### verdelingscoëfficiënt

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

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

## ChIP buffer C1

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 26.03.2020

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1 reactiviteit

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

#### 10.2 chemische stabiliteit

zie onder "Te vermijden omstandigheden".

#### 10.3 mogelijke gevaarlijke reacties

geen gevaarlijke reacties bekend.

#### 10.4 te vermijden omstandigheden

er zijn geen specifieke voorwaarden bekend die moeten worden vermeden.

#### 10.5 chemisch op elkaar inwerkende materialen

er is geen verdere informatie.

#### 10.6 gevaarlijke ontledingsproducten

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

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 informatie over toxicologische effecten

er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

##### indelingsprocedure

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

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

##### acute toxiciteit

is niet als acuut toxisch in te delen.

##### huidcorrosie/-irritatie

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

##### ernstig oogletsel/oogirritatie

veroorzaakt ernstige oogirritatie.

##### 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.

## ChIP buffer C1

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 26.03.2020

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

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- 12.1 toxiciteit**  
schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- 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>   | niet toegekend  |
| <b>14.4 verpakkingsgroep</b>  | niet toegekend  |
| <b>14.5 milieugevaren</b>   | niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen |
| <b>14.6 bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                             | er is geen verdere informatie.  |
| <b>14.7 vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code</b> | de lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.  |



## ChIP buffer C1

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 26.03.2020

### Informatie voor elke van de VN-reglementen

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

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

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

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

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

niet onderworpen aan het IMDG.

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

niet onderworpen aan het ICAO-IATA.

### **RUBRIEK 15: Regelgeving**

#### **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>
Acute Tox.	Acute toxiciteit
ADN	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)
ADR	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
Aquatic Acute	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu
Aquatic Chronic	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu
CAS	Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)
catalogus nr.	Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels
DGR	Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR
EC No	Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)

## ChIP buffer C1

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 26.03.2020

afk.	beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)
Eye Dam.	Veroorzaakt ernstig oogletsel
Eye Irrit.	Irriterend voor ogen
GHS	"Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties
IATA	International Air Transport Association
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)
MARPOL	Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger)
NLP	No-Longer Polymer (niet langer polymeer)
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)
Skin Corr.	Huidcorrosief
Skin Irrit.	Huidirriterend
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

### belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

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

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

### indelingsprocedure

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

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

code	tekst
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### disclaimer

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

## DiaMag protein A-coated magnetic beads

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 23.12.2019

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

#### 1.1 productidentificatie

handelsnaam	<b>DiaMag protein A-coated magnetic beads</b>
registratienummer (REACH)	niet relevant (mengsel)
productcode(s)	C03010020

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

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

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

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

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

#### 1.4 telefoonnummer voor noodgevallen

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

antigifcentrum		
land	naam	telefoon
België	Belgisch antigif centrum Centre antipoisons Belge	070 245 245

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

#### 2.2 etiketteringselementen

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

#### 2.3 andere gevaren

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

## DiaMag protein A-coated magnetic beads

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 23.12.2019

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

#### 3.1 stoffen

niet relevant (mengsel)

#### 3.2 mengsels

beschrijving van het mengsel

Dit mengsel bevat geen potentieel gevaarlijke producten.

### 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

stikstofdioxiden (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.

## DiaMag protein A-coated magnetic beads

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 23.12.2019

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

#### 6.1 persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

voor andere personen dan de hulpdiensten  
personen in veiligheid brengen.

voor de hulpdiensten

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

#### 6.2 milieuvoorzorgsmaatregelen

vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater 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.

## DiaMag protein A-coated magnetic beads

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 23.12.2019

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

#### 8.1 controleparameters

deze informatie is niet beschikbaar.

#### 8.2 maatregelen ter beheersing van blootstelling

passende technische maatregelen  
algemene ventilatie.

individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

bescherming van de ogen/het gezicht

een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

bescherming van de huid

- bescherming van de handen

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

- andere beschermingsmiddelen

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 (suspensie)
kleur	bruin
geur	geurloos

##### andere veiligheidsparameters

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

## DiaMag protein A-coated magnetic beads

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 23.12.2019

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

## DiaMag protein A-coated magnetic beads

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 23.12.2019

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 informatie over toxicologische effecten

er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

indelingsprocedure

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

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

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

acute toxiciteit

is niet als acuut toxisch in te delen.

huidcorrosie/-irritatie

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

ernstig oogletsel/oogirritatie

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

sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

mutageniteit in geslachtscellen

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

kankerverwekkendheid

is niet als kankerverwekkend in te delen.

voortplantingstoxiciteit

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

specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

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

specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

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

gevaar bij inademing

is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 toxiciteit

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

#### 12.2 persistentie en afbreekbaarheid

er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### 12.3 bioaccumulatie

er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### 12.4 mobiliteit in de bodem

er zijn geen gegevens beschikbaar.

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

er zijn geen gegevens beschikbaar.



## DiaMag protein A-coated magnetic beads

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 23.12.2019

### 12.6 andere schadelijke effecten

er zijn geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 afvalverwerkingsmethoden

informatie betreffende afvalverwerking  
recycling/terugwinning van andere anorganische materialen.

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

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

#### opmerkingen

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

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- |      |  |   |
|------|--|---|
| 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.

## DiaMag protein A-coated magnetic beads

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 23.12.2019

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

**15.2 chemische veiligheidsbeoordeling**

chemische veiligheidsbeoordelingen voor stoffen uit dit mengsel werden niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### afkortingen en acroniemen

afk.	beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
ADN	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)
ADR	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
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.

## rabbit IgG

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 23.12.2019

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

#### 1.1 productidentificatie

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

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

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

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

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

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

#### 1.4 telefoonnummer voor noodgevallen

informatiedienst voor noodgevallen	+32 4 364 20 50 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 Centre antipoisons Belge	070 245 245

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

#### 2.2 etiketteringselementen

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

#### 2.3 andere gevaren

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

## rabbit IgG

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 23.12.2019

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

#### 3.1 stoffen

niet relevant (mengsel)

#### 3.2 mengsels

beschrijving van het mengsel

Dit mengsel bevat geen potentieel gevaarlijke producten.

Het bevat 0,02% natriumazide als conserveermiddel.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

algemene opmerkingen

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

bij inademing

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

bij huidcontact

met veel water en zeep wassen.

bij oogcontact

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

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

## rabbit IgG

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 23.12.2019

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

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

voor andere personen dan de hulpdiensten  
personen in veiligheid brengen.

voor de hulpdiensten

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

#### **6.2 milieuvoorzorgsmaatregelen**

vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater 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.

## rabbit IgG

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 23.12.2019

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

#### 8.1 controleparameters

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

notatie

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

TGG 15 min korttijdswaarde (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

fysische toestand	vloeibaar
kleur	kleurloos
geur	geurloos

## rabbit IgG

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 23.12.2019

### andere veiligheidsparameters

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

## rabbit IgG

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 23.12.2019

### 10.5 chemisch op elkaar inwerkende materialen

er is geen verdere informatie.

### 10.6 gevaarlijke ontledingsproducten

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

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 informatie over toxicologische effecten

er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

indelingsprocedure

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

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

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

acute toxiciteit

is niet als acuut toxisch in te delen.

huidcorrosie/-irritatie

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

ernstig oogletsel/oogirritatie

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

sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

mutageniteit in geslachtscellen

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

kankerverwekkendheid

is niet als kankerverwekkend in te delen.

voortplantingstoxiciteit

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

specifieke 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.



## rabbit IgG

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 23.12.2019

### 12.4 mobiliteit in de bodem

er zijn geen gegevens beschikbaar.

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

er zijn geen gegevens beschikbaar.

### 12.6 andere schadelijke effecten

er zijn geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 afvalverwerkingsmethoden

informatie betreffende afvalwaterlozing

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

afvalbehandeling van containers/verpakkingen

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

#### opmerkingen

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

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

### Informatie voor elke van de VN-reglementen

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

niet onderworpen aan het ADR, RID en ADN.

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

niet onderworpen aan het IMDG.

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

niet onderworpen aan het ICAO-IATA.

## rabbit IgG

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 23.12.2019

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### 15.2 chemische veiligheidsbeoordeling

chemische veiligheidsbeoordelingen voor stoffen uit dit mengsel werden niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### afkortingen en acroniemen

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

#### belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

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

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

## rabbit IgG

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 23.12.2019

### **indelingsprocedure**

fysische en chemische eigenschappen: de indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels.  
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.

## Glycine

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 23.12.2019

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

#### 1.1 productidentificatie

handelsnaam **Glycine**  
registratienummer (REACH) niet relevant (mengsel)

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

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

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

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

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

#### 1.4 telefoonnummer voor noodgevallen

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

antigifcentrum		
land	naam	telefoon
België	Belgisch antigif centrum 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.

## Glycine

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 23.12.2019

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

#### 3.1 stoffen

niet relevant (mengsel)

#### 3.2 mengsels

beschrijving van het mengsel

Dit mengsel bevat geen potentieel gevaarlijke producten.

### 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.

## Glycine

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 23.12.2019

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

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

voor andere personen dan de hulpdiensten  
personen in veiligheid brengen.

voor de hulpdiensten

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

#### **6.2 milieuvoorzorgsmaatregelen**

vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater 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.

## Glycine

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 23.12.2019

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

#### 8.1 controleparameters

deze informatie is niet beschikbaar.

#### 8.2 maatregelen ter beheersing van blootstelling

passende technische maatregelen  
algemene ventilatie.

individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

bescherming van de ogen/het gezicht

een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

bescherming van de huid

- bescherming van de handen

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

- andere beschermingsmiddelen

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)

## Glycine

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 23.12.2019

explosiegrenswaarden	niet bepaald
dampspanning	niet bepaald
dichtheid	niet bepaald
dampdichtheid	deze informatie is niet beschikbaar
relatieve dichtheid	er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar
oplosbaarheid(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.



## Glycine

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 23.12.2019

### **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.

## Glycine

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 23.12.2019

### 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.

## Glycine

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 23.12.2019

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

**15.2 chemische veiligheidsbeoordeling**

chemische veiligheidsbeoordelingen voor stoffen uit dit mengsel werden niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### afkortingen en acroniemen

afk.	beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
ADN	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)
ADR	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
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.

## lysis buffer L1

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 26.03.2020

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

#### 1.1 productidentificatie

handelsnaam **lysis buffer L1**  
registratienummer (REACH) niet relevant (mengsel)

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

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

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

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

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

#### 1.4 telefoonnummer voor noodgevallen

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

antigifcentrum		
land	naam	telefoon
België	Belgisch antigif centrum Centre antipoisons Belge	070 245 245

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

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

zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.

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

#### 2.2 etiketteringselementen

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

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

## lysis buffer L1

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 26.03.2020

- veiligheidsaanbevelingen  
P501 inhoud/verpakking afvoeren naar industriële verbrandingsinstallatie.

### 2.3 andere gevaren

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


## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 stoffen

niet relevant (mengsel)

### 3.2 mengsels

beschrijving van het mengsel

naam van de stof	identificatie	gew.-%	indeling overeenkomstig GHS	pictogrammen
Triton X-100	CAS No 9002-93-1  EC No 618-344-0	≤ 0,5	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	

zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

algemene opmerkingen

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

bij inademing

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

bij huidcontact

met veel water en zeep wassen.

bij oogcontact

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

bij inslikken

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

### 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

## lysis buffer L1

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 26.03.2020

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 blusmiddelen

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

ongeschikte blusmiddelen  
volle waterstraal

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

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

#### 5.3 advies voor brandweertieners

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

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

#### 6.1 persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

voor andere personen dan de hulpdiensten  
personen in veiligheid brengen.

voor de hulpdiensten  
ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen.

#### 6.2 milieuvoorzorgsmaatregelen

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

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

advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten  
afdekken van afvoerkanalen

advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd  
afvegen met absorberend materiaal (bv lap, vlies). gelekte/gemorste stof opruimen: zaagsel, kiezelgoer (diatomiet), zand, universeel bindmiddel

passende insluitingsmethoden  
gebruik van absorberende materialen.

andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen  
in geschikte behouders voor verwijdering brengen. de getroffen zone ventileren.

#### 6.4 verwijzing naar andere rubrieken

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

## lysis buffer L1

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 26.03.2020

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

aanbevelingen

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

advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

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

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

beheersing van de gevolgen

tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals  
vorst

#### 7.3 specifiek eindgebruik

voor een algemeen overzicht zie rubriek 16.

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

#### 8.1 controleparameters

deze informatie is niet beschikbaar.

#### 8.2 maatregelen ter beheersing van blootstelling

passende technische maatregelen  
algemene ventilatie.

individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

bescherming van de ogen/het gezicht

een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

bescherming van de huid

- bescherming van de handen

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

- andere beschermingsmiddelen

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

bescherming van de ademhalingsorganen

bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

beheersing van milieublootstelling

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

## lysis buffer L1

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 26.03.2020

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

##### voorkomen

fysische toestand	vloeibaar
kleur	kleurloos
geur	geurloos

##### andere veiligheidsparameters

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



## lysis buffer L1

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 26.03.2020

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1 reactiviteit

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

#### 10.2 chemische stabiliteit

zie onder "Te vermijden omstandigheden".

#### 10.3 mogelijke gevaarlijke reacties

geen gevaarlijke reacties bekend.

#### 10.4 te vermijden omstandigheden

er zijn geen specifieke voorwaarden bekend die moeten worden vermeden.

#### 10.5 chemisch op elkaar inwerkende materialen

er is geen verdere informatie.

#### 10.6 gevaarlijke ontledingsproducten

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

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 informatie over toxicologische effecten

er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

indelingsprocedure

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

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

acute toxiciteit

is niet als acuut toxisch in te delen.

huidcorrosie/-irritatie

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

ernstig oogletsel/oogirritatie

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

sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

mutageniteit in geslachtscellen

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

kankerverwekkendheid

is niet als kankerverwekkend in te delen.

voortplantingstoxiciteit

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

specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

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

specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

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

## lysis buffer L1

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 26.03.2020

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

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- 12.1 toxiciteit**  
schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- 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>   | niet toegekend  |
| <b>14.4 verpakkingsgroep</b>  | niet toegekend  |
| <b>14.5 milieugevaren</b>   | niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen |
| <b>14.6 bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b><br>er is geen verdere informatie.   |   |
| <b>14.7 vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code</b><br>de lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd. |   |

## lysis buffer L1

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 26.03.2020

### Informatie voor elke van de VN-reglementen

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

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

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

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

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

niet onderworpen aan het IMDG.

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

niet onderworpen aan het ICAO-IATA.

### **RUBRIEK 15: Regelgeving**

#### **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>
Acute Tox.	Acute toxiciteit
ADN	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)
ADR	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
Aquatic Acute	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu
Aquatic Chronic	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu
CAS	Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)
catalogus nr.	Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels
DGR	Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR
EC No	Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)

## lysis buffer L1

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 26.03.2020

afk.	beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)
Eye Dam.	Veroorzaakt ernstig oogletsel
Eye Irrit.	Irriterend voor ogen
GHS	"Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties
IATA	International Air Transport Association
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)
MARPOL	Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger)
NLP	No-Longer Polymer (niet langer polymeer)
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)
Skin Corr.	Huidcorrosief
Skin Irrit.	Huidirriterend
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

### belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

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

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

### indelingsprocedure

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

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

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

### disclaimer

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

## lysis buffer L2

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 26.03.2020

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

#### 1.1 productidentificatie

handelsnaam

**lysis buffer L2**

registratienummer (REACH)

niet relevant (mengsel)

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

relevant geïdentificeerde gebruiken

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

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

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

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

#### 1.4 telefoonnummer voor noodgevallen

informatiedienst voor noodgevallen

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

antigifcentrum		
land	naam	telefoon
België	Belgisch antigif centrum 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.

## lysis buffer L2

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 26.03.2020

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

#### 3.1 stoffen

niet relevant (mengsel)

#### 3.2 mengsels

beschrijving van het mengsel

Dit mengsel bevat geen potentieel gevaarlijke producten.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

algemene opmerkingen

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

bij inademing

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

bij huidcontact

met veel water en zeep wassen.

bij oogcontact

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

bij inslikken

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

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

tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

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

geen

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 blusmiddelen

geschikte blusmiddelen

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

ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

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

gevaarlijke verbrandingsproducten

stikstofdioxiden (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.

## lysis buffer L2

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 26.03.2020

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

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

voor andere personen dan de hulpdiensten  
personen in veiligheid brengen.

voor de hulpdiensten

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

#### **6.2 milieuvoorzorgsmaatregelen**

vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater 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.

## lysis buffer L2

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 26.03.2020

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

#### 8.1 controleparameters

deze informatie is niet beschikbaar.

#### 8.2 maatregelen ter beheersing van blootstelling

passende technische maatregelen  
algemene ventilatie.

individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

bescherming van de ogen/het gezicht

een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

bescherming van de huid

- bescherming van de handen

draag geschikte handschoenen. geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. voor gebruik 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)



## lysis buffer L2

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 26.03.2020

explosiegrenswaarden	niet bepaald
dampspanning	niet bepaald
dichtheid	niet bepaald
dampdichtheid	deze informatie is niet beschikbaar
relatieve dichtheid	er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar
oplosbaarheid(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.

## lysis buffer L2

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 26.03.2020

### **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

#### **11.1 informatie over toxicologische effecten**

er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

indelingsprocedure

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

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

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

acute toxiciteit

is niet als acuut toxisch in te delen.

huidcorrosie/-irritatie

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

ernstig oogletsel/oogirritatie

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

sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

mutageniteit in geslachtscellen

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

kankerverwekkendheid

is niet als kankerverwekkend in te delen.

voortplantingstoxiciteit

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

specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

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

specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

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

gevaar bij inademing

is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

### **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

#### **12.1 toxiciteit**

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

#### **12.2 persistentie en afbreekbaarheid**

er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### **12.3 bioaccumulatie**

er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### **12.4 mobiliteit in de bodem**

er zijn geen gegevens beschikbaar.

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

er zijn geen gegevens beschikbaar.

## lysis buffer L2

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 26.03.2020

### 12.6 andere schadelijke effecten

er zijn geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 afvalverwerkingsmethoden

informatie betreffende afvalwaterlozing

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

afvalbehandeling van containers/verpakkingen

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

#### opmerkingen

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

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- |      |  |   |
|------|--|---|
| 14.1 | <b>VN-nummer</b>   | niet onderworpen aan transport-voorschriften  |
| 14.2 | <b>juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>    | niet relevant   |
| 14.3 | <b>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.

## lysis buffer L2

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 26.03.2020

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

**15.2 chemische veiligheidsbeoordeling**

chemische veiligheidsbeoordelingen voor stoffen uit dit mengsel werden niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### afkortingen en acroniemen

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

#### belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

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

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

#### indelingsprocedure

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

#### disclaimer

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

## Shearing Buffer S1

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 26.03.2020

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

#### 1.1 productidentificatie

handelsnaam **Shearing Buffer S1**  
registratienummer (REACH) niet relevant (mengsel)

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

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

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

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

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

#### 1.4 telefoonnummer voor noodgevallen

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

antigifcentrum		
land	naam	telefoon
België	Belgisch antigif centrum Centre antipoissons Belge	070 245 245

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

rubriek	gevarenklasse	categorie	gevarenklasse en categorie	gevenaanduiding
3.3	ernstig oogletsel/oogirritatie	2	Eye Irrit. 2	H319
4.1C	chronisch gevaar voor het aquatisch milieu	3	Aquatic Chronic 3	H412

zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.

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

#### 2.2 etiketteringselementen

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

- signaalwoord waarschuwing

- pictogrammen

GHS07



## Shearing Buffer S1

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 26.03.2020

- gevarenaanduidingen
  - H319 veroorzaakt ernstige oogirritatie.
  - H412 schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- veiligheidsaanbevelingen
  - P273 voorkom lozing in het milieu.
  - P280 beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
  - P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
  - P337+P313 bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
  - P501 inhoud/verpakking afvoeren naar industriële verbrandingsinstallatie.

### 2.3 andere gevaren

resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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


## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 stoffen

niet relevant (mengsel)

### 3.2 mengsels

beschrijving van het mengsel

naam van de stof	identificatie	gew.-%	indeling overeenkomstig GHS	pictogrammen
Triton X-100	CAS No 9002-93-1  EC No 618-344-0	≤ 2	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	

zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

algemene opmerkingen

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

bij inademing

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

bij huidcontact

met veel water en zeep wassen.

bij oogcontact

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

bij inslikken

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

### 4.2 belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

## Shearing Buffer S1

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 26.03.2020

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

geen

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 blusmiddelen

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

ongeschikte blusmiddelen  
volle waterstraal

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

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

### 5.3 advies voor brandweerlieden

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

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

### 6.1 persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

voor andere personen dan de hulpdiensten  
personen in veiligheid brengen.

voor de hulpdiensten  
ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen.

### 6.2 milieuvoorzorgsmaatregelen

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

### 6.3 insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten  
afdekken van afvoerkanalen

advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd  
afvegen met absorberend materiaal (bv lap, vlies). gelekte/gemorste stof opruimen: zaagsel, kiezelgoer (diatomiet), zand, universeel bindmiddel

passende insluitingsmethoden  
gebruik van absorberende materialen.

andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen  
in geschikte behouders voor verwijdering brengen. de getroffen zone ventileren.

### 6.4 verwijzing naar andere rubrieken

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

## Shearing Buffer S1

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 26.03.2020

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

aanbevelingen

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

advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

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

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

beheersing van de gevolgen

tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals  
vorst

#### 7.3 specifiek eindgebruik

voor een algemeen overzicht zie rubriek 16.

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

#### 8.1 controleparameters

deze informatie is niet beschikbaar.

#### 8.2 maatregelen ter beheersing van blootstelling

passende technische maatregelen  
algemene ventilatie.

individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

bescherming van de ogen/het gezicht

een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

bescherming van de huid

- bescherming van de handen

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

- andere beschermingsmiddelen

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

bescherming van de ademhalingsorganen

bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

beheersing van milieublootstelling

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



## Shearing Buffer S1

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 26.03.2020

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

##### voorkomen

fysische toestand	vloeibaar
kleur	kleurloos
geur	geurloos

##### andere veiligheidsparameters

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

## Shearing Buffer S1

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 26.03.2020

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1 reactiviteit

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

#### 10.2 chemische stabiliteit

zie onder "Te vermijden omstandigheden".

#### 10.3 mogelijke gevaarlijke reacties

geen gevaarlijke reacties bekend.

#### 10.4 te vermijden omstandigheden

er zijn geen specifieke voorwaarden bekend die moeten worden vermeden.

#### 10.5 chemisch op elkaar inwerkende materialen

er is geen verdere informatie.

#### 10.6 gevaarlijke ontledingsproducten

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

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 informatie over toxicologische effecten

er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

##### indelingsprocedure

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

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

##### acute toxiciteit

is niet als acuut toxisch in te delen.

##### huidcorrosie/-irritatie

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

##### ernstig oogletsel/oogirritatie

veroorzaakt ernstige oogirritatie.

##### 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.

## Shearing Buffer S1

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 26.03.2020

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

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- 12.1 toxiciteit**  
schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- 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>   | niet toegekend  |
| <b>14.4 verpakkingsgroep</b>  | niet toegekend  |
| <b>14.5 milieugevaren</b>   | niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen |
| <b>14.6 bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                             | er is geen verdere informatie.  |
| <b>14.7 vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code</b> | de lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.  |

## Shearing Buffer S1

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 26.03.2020

### Informatie voor elke van de VN-reglementen

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

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

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

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

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

niet onderworpen aan het IMDG.

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

niet onderworpen aan het ICAO-IATA.

### **RUBRIEK 15: Regelgeving**

#### **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>
Acute Tox.	Acute toxiciteit
ADN	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)
ADR	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
Aquatic Acute	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu
Aquatic Chronic	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu
CAS	Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)
catalogus nr.	Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels
DGR	Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR
EC No	Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)

## Shearing Buffer S1

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 26.03.2020

afk.	beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)
Eye Dam.	Veroorzaakt ernstig oogletsel
Eye Irrit.	Irriterend voor ogen
GHS	"Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties
IATA	International Air Transport Association
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)
MARPOL	Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger)
NLP	No-Longer Polymer (niet langer polymeer)
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)
Skin Corr.	Huidcorrosief
Skin Irrit.	Huidirriterend
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

### belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

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

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

### indelingsprocedure

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

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

code	tekst
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### disclaimer

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

## Protease Inhibitor Mix

versienummer: GHS 2.0  
vervangt de versie van: 23.12.2019 (GHS 1)

herziening: 28.02.2020

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

#### 1.1 productidentificatie

handelsnaam	<b>Protease Inhibitor Mix</b>
registratienummer (REACH)	niet relevant (mengsel)
productcode(s)	C12010010/C12010011/C12010012

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

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

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

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

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

#### 1.4 telefoonnummer voor noodgevallen

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

antigifcentrum		
land	naam	telefoon
België	Belgisch antigif centrum 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.

## Protease Inhibitor Mix

versienummer: GHS 2.0  
vervangt de versie van: 23.12.2019 (GHS 1)

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

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

algemene opmerkingen

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

bij inademing

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

bij huidcontact

met veel water en zeep wassen.

bij oogcontact

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

bij inslikken

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

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

tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

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

geen

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 blusmiddelen

geschikte blusmiddelen

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

ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

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

gevaarlijke verbrandingsproducten

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.

## Protease Inhibitor Mix

versienummer: GHS 2.0  
vervangt de versie van: 23.12.2019 (GHS 1)

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

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

#### 7.3 specifiek eindgebruik

voor een algemeen overzicht zie rubriek 16.



## Protease Inhibitor Mix

versienummer: GHS 2.0  
vervangt de versie van: 23.12.2019 (GHS 1)

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)

## Protease Inhibitor Mix

versienummer: GHS 2.0  
vervangt de versie van: 23.12.2019 (GHS 1)

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 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.

## Protease Inhibitor Mix

versienummer: GHS 2.0  
vervangt de versie van: 23.12.2019 (GHS 1)

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.

## Protease Inhibitor Mix

versienummer: GHS 2.0  
vervangt de versie van: 23.12.2019 (GHS 1)

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>transportgevaarlijkheidsklasse(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.

## Protease Inhibitor Mix

versienummer: GHS 2.0  
 vervangt de versie van: 23.12.2019 (GHS 1)

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	handelsnaam: protease inhibitor cocktail	handelsnaam: Protease Inhibitor Mix	ja
1.1	productcode(s): C12010011	productcode(s): C12010010/C12010011/C12010012	ja
14.3	transportgevaarklasse(n): niet toegekend	transportgevaarklasse(n): geen	ja
14.4	verpakkingsgroep: niet toegekend	verpakkingsgroep: geen verpakkingsgroep toegewezen	ja
14.7	Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren (ADN)		ja
14.7	identificatienummer: 9003		ja
14.7	juiste vervoersnaam: STOFFEN MET EEN VLAMPUNT VAN MEER DAN 60 °C EN TEN HOOGSTE 100 °C		ja
14.7	klasse: 9		ja
14.7	aantal kegels/blauwe lichten: 0		ja
14.7	vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN): niet onderworpen aan het ADR. niet onderworpen aan voorschriften van RID.	vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN): niet onderworpen aan het ADR, RID en ADN.	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

## Protease Inhibitor Mix

versienummer: GHS 2.0  
vervangt de versie van: 23.12.2019 (GHS 1)

herziening: 28.02.2020

afk.	beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
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.

## buffer W1

versienummer: GHS 2.0  
vervangt de versie van: 26.03.2020 (GHS 1)

herziening: 26.03.2020

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

#### 1.1 productidentificatie

handelsnaam **buffer W1**  
registratienummer (REACH) niet relevant (mengsel)

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

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

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

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

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

#### 1.4 telefoonnummer voor noodgevallen

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

antigifcentrum		
land	naam	telefoon
België	Belgisch antigif centrum 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.

## buffer W1

versienummer: GHS 2.0  
vervangt de versie van: 26.03.2020 (GHS 1)

herziening: 26.03.2020

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

#### 3.1 stoffen

niet relevant (mengsel)

#### 3.2 mengsels

beschrijving van het mengsel

Dit mengsel bevat geen potentieel gevaarlijke producten.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

algemene opmerkingen

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

bij inademing

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

bij huidcontact

met veel water en zeep wassen.

bij oogcontact

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

bij inslikken

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

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

tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

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

geen

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 blusmiddelen

geschikte blusmiddelen

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

ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

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

gevaarlijke verbrandingsproducten

stikstofdioxiden (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.



## buffer W1

versienummer: GHS 2.0  
vervangt de versie van: 26.03.2020 (GHS 1)

herziening: 26.03.2020

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

#### 6.1 persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

voor andere personen dan de hulpdiensten  
personen in veiligheid brengen.

voor de hulpdiensten

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

#### 6.2 milieuvoorzorgsmaatregelen

vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater 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

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.

## buffer W1

versienummer: GHS 2.0  
vervangt de versie van: 26.03.2020 (GHS 1)

herziening: 26.03.2020

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

#### 8.1 controleparameters

deze informatie is niet beschikbaar.

#### 8.2 maatregelen ter beheersing van blootstelling

passende technische maatregelen

algemene ventilatie.

individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

bescherming van de ogen/het gezicht

een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

bescherming van de huid

- bescherming van de handen

draag geschikte handschoenen. geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. voor gebruik 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)

## buffer W1

versienummer: GHS 2.0  
vervangt de versie van: 26.03.2020 (GHS 1)

herziening: 26.03.2020

explosiegrenswaarden	niet bepaald
dampspanning	niet bepaald
dichtheid	niet bepaald
dampdichtheid	deze informatie is niet beschikbaar
relatieve dichtheid	er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar
oplosbaarheid(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.

## buffer W1

versienummer: GHS 2.0  
vervangt de versie van: 26.03.2020 (GHS 1)

herziening: 26.03.2020

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 informatie over toxicologische effecten

er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

indelingsprocedure

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

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

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

acute toxiciteit

is niet als acuut toxisch in te delen.

huidcorrosie/-irritatie

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

ernstig oogletsel/oogirritatie

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

sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

mutageniteit in geslachtscellen

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

kankerverwekkendheid

is niet als kankerverwekkend in te delen.

voortplantingstoxiciteit

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

specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

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

specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

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

gevaar bij inademing

is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 toxiciteit

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

#### 12.2 persistentie en afbreekbaarheid

er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### 12.3 bioaccumulatie

er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### 12.4 mobiliteit in de bodem

er zijn geen gegevens beschikbaar.

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

er zijn geen gegevens beschikbaar.

## buffer W1

versienummer: GHS 2.0  
vervangt de versie van: 26.03.2020 (GHS 1)

herziening: 26.03.2020

### 12.6 andere schadelijke effecten

er zijn geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 afvalverwerkingsmethoden

informatie betreffende afvalwaterlozing

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

afvalbehandeling van containers/verpakkingen

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

#### opmerkingen

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

## buffer W1

versienummer: GHS 2.0  
vervangt de versie van: 26.03.2020 (GHS 1)

herziening: 26.03.2020

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### 15.2 chemische veiligheidsbeoordeling

chemische veiligheidsbeoordelingen voor stoffen uit dit mengsel werden niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

rubriek	eerdere vermelding (tekst/waarde)	actuele vermelding (tekst/waarde)	veiligheidsrelevante
1.1	handelsnaam: buffer W	handelsnaam: buffer W1	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).

## buffer W1

versienummer: GHS 2.0  
vervangt de versie van: 26.03.2020 (GHS 1)

herziening: 26.03.2020

---

### **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.

## DNA Isolation Buffer (DIB)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 26.03.2020

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

#### 1.1 productidentificatie

handelsnaam **DNA Isolation Buffer (DIB)**  
registratienummer (REACH) niet relevant (mengsel)

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

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

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

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

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

#### 1.4 telefoonnummer voor noodgevallen

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

antigifcentrum		
land	naam	telefoon
België	Belgisch antigif centrum Centre antipoisons Belge	070 245 245

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

#### 2.2 etiketteringselementen

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

#### 2.3 andere gevaren

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



## DNA Isolation Buffer (DIB)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 26.03.2020

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

#### 3.1 stoffen

niet relevant (mengsel)

#### 3.2 mengsels

beschrijving van het mengsel

Dit mengsel bevat geen potentieel gevaarlijke producten.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

algemene opmerkingen

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

bij inademing

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

bij huidcontact

met veel water en zeep wassen.

bij oogcontact

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

bij inslikken

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

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

tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

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

geen

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 blusmiddelen

geschikte blusmiddelen

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

ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

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

gevaarlijke verbrandingsproducten

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

#### 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.

## DNA Isolation Buffer (DIB)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 26.03.2020

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

#### 6.1 persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

voor andere personen dan de hulpdiensten  
personen in veiligheid brengen.

voor de hulpdiensten

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

#### 6.2 milieuvoorzorgsmaatregelen

vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater 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.

## DNA Isolation Buffer (DIB)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 26.03.2020

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

#### 8.1 controleparameters

deze informatie is niet beschikbaar.

#### 8.2 maatregelen ter beheersing van blootstelling

passende technische maatregelen  
algemene ventilatie.

individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

bescherming van de ogen/het gezicht

een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

bescherming van de huid

- bescherming van de handen

draag geschikte handschoenen. geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. voor gebruik 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)

## DNA Isolation Buffer (DIB)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 26.03.2020

explosiegrenswaarden	niet bepaald
dampspanning	niet bepaald
dichtheid	niet bepaald
dampdichtheid	deze informatie is niet beschikbaar
relatieve dichtheid	er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar
oplosbaarheid(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.

## DNA Isolation Buffer (DIB)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 26.03.2020

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 informatie over toxicologische effecten

er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

indelingsprocedure

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

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

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

acute toxiciteit

is niet als acuut toxisch in te delen.

huidcorrosie/-irritatie

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

ernstig oogletsel/oogirritatie

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

sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

mutageniteit in geslachtscellen

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

kankerverwekkendheid

is niet als kankerverwekkend in te delen.

voortplantingstoxiciteit

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

specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

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

specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

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

gevaar bij inademing

is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 toxiciteit

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

#### 12.2 persistentie en afbreekbaarheid

er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### 12.3 bioaccumulatie

er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### 12.4 mobiliteit in de bodem

er zijn geen gegevens beschikbaar.

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

er zijn geen gegevens beschikbaar.

## DNA Isolation Buffer (DIB)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 26.03.2020

### 12.6 andere schadelijke effecten

er zijn geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 afvalverwerkingsmethoden

informatie betreffende afvalwaterlozing

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

afvalbehandeling van containers/verpakkingen

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

#### opmerkingen

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

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- |      |  |   |
|------|--|---|
| 14.1 | <b>VN-nummer</b>   | niet onderworpen aan transport-voorschriften  |
| 14.2 | <b>juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>    | niet relevant   |
| 14.3 | <b>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.

## DNA Isolation Buffer (DIB)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 26.03.2020

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

**15.2 chemische veiligheidsbeoordeling**

chemische veiligheidsbeoordelingen voor stoffen uit dit mengsel werden niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### afkortingen en acroniemen

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

#### belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

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

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

#### indelingsprocedure

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

#### disclaimer

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

## proteïnase K

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 24.03.2020

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

#### 1.1 productidentificatie

handelsnaam **proteïnase K**  
registratienummer (REACH) niet relevant (mengsel)

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

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

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

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

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

#### 1.4 telefoonnummer voor noodgevallen

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

antigifcentrum		
land	naam	telefoon
België	Belgisch antigif centrum Centre antipoisons Belge	070 245 245

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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


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

rubriek	gevaar Klasse	categorie	gevaar Klasse en categorie	gevaar aanduiding
3.4R	sensibilisatie van de luchtwegen	1	Resp. Sens. 1	H334

zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.

#### 2.2 etiketteringselementen

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

- signaalwoord **gevaar**  
- pictogrammen  
GHS08 

- gevarenaanduidingen  
H334 kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.



## proteïnase K

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 24.03.2020

- veiligheidsaanbevelingen
  - P261 inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
  - P284 bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.
  - P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
  - P342+P311 bij ademhalings symptomen: Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
  - P501 inhoud/verpakking afvoeren naar industriële verbrandingsinstallatie.
- gevaarlijke bestanddelen ter etikettering Proteinase, tritirachium album serine

### 2.3 andere gevaren

resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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


## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 stoffen

niet relevant (mengsel)

### 3.2 mengsels

beschrijving van het mengsel

naam van de stof	identificatie	gew.-%	indeling overeenkomstig GHS	pictogrammen
Proteïnase, tritirachium album serine	CAS No 39450-01-6	2	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Resp. Sens. 1A / H334	

zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

algemene opmerkingen

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

bij inademing

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

bij huidcontact

met veel water en zeep wassen.

bij oogcontact

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

bij inslikken

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

### 4.2 belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

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

geen

## proteïnase K

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 24.03.2020

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 blusmiddelen

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

ongeschikte blusmiddelen  
volle waterstraal

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

#### 5.3 advies voor 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.

### 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.

## proteïnase K

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 24.03.2020

advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

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

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

beheersing van de gevolgen

tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

vorst

### 7.3 specifiek eindgebruik

voor een algemeen overzicht zie rubriek 16.

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

### 8.1 controleparameters

deze informatie is niet beschikbaar.

### 8.2 maatregelen ter beheersing van blootstelling

passende technische maatregelen

algemene ventilatie.

individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

bescherming van de ogen/het gezicht

een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

bescherming van de huid

- bescherming van de handen

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

- andere beschermingsmiddelen

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

bescherming van de ademhalingsorganen

bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

beheersing van milieublootstelling

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

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 informatie over fysische en chemische basiseigenschappen voorkomen

## proteïnase K

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 24.03.2020

fysische toestand	vloeibaar
kleur	kleurloos
geur	geurloos

### andere veiligheidsparameters

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

## proteïnase K

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 24.03.2020

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1 reactiviteit

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

#### 10.2 chemische stabiliteit

zie onder "Te vermijden omstandigheden".

#### 10.3 mogelijke gevaarlijke reacties

geen gevaarlijke reacties bekend.

#### 10.4 te vermijden omstandigheden

er zijn geen specifieke voorwaarden bekend die moeten worden vermeden.

#### 10.5 chemisch op elkaar inwerkende materialen

er is geen verdere informatie.

#### 10.6 gevaarlijke ontledingsproducten

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

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 informatie over toxicologische effecten

er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

indelingsprocedure

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

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

acute toxiciteit

is niet als acuut toxisch in te delen.

huidcorrosie/-irritatie

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

ernstig oogletsel/oogirritatie

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

sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

mutageniteit in geslachtscellen

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

kankerverwekkendheid

is niet als kankerverwekkend in te delen.

voortplantingstoxiciteit

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

specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

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

specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

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

## proteïnase K

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 24.03.2020

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

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 toxiciteit

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

#### 12.2 persistentie en afbreekbaarheid

er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### 12.3 bioaccumulatie

er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### 12.4 mobiliteit in de bodem

er zijn geen gegevens beschikbaar.

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

er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### 12.6 andere schadelijke effecten

er zijn geen gegevens beschikbaar.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1 afvalverwerkingsmethoden

informatie betreffende afvalwaterlozing

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

afvalbehandeling van containers/verpakkingen

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

#### opmerkingen

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

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

- |  |   |
|--|---|
| 14.1 VN-nummer   | niet onderworpen aan transport-voorschriften  |
| 14.2 juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN    | niet relevant   |
| 14.3 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.  |

## proteïnase K

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 24.03.2020

### Informatie voor elke van de VN-reglementen

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

niet onderworpen aan het ADR, RID en ADN.

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

niet onderworpen aan het IMDG.

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

niet onderworpen aan het ICAO-IATA.

### **RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

#### **15.2 chemische veiligheidsbeoordeling**

chemische veiligheidsbeoordelingen voor stoffen uit dit mengsel werden niet uitgevoerd.

### **RUBRIEK 16: Overige informatie**

#### **afkortingen en acroniemen**

afk.	beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
ADN	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)
ADR	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
CAS	Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)
catalogus nr.	Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels
DGR	Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR
EC No	Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)
Eye Dam.	Veroorzaakt ernstig oogletsel
Eye Irrit.	Irriterend voor ogen
GHS	"Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties
IATA	International Air Transport Association
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)
MARPOL	Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger)

## proteïnase K

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 24.03.2020

afk.	beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
NLP	No-Longer Polymer (niet langer polymeer)
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
Resp. Sens.	Sensibilisatie van de luchtwegen
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)
Skin Corr.	Huidcorrosief
Skin Irrit.	Huidirriterend
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

### belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

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

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

### indelingsprocedure

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

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

code	tekst
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

### disclaimer

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



## ChIP-seq grade GAPDH TSS primer pair

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>ChIP-seq grade GAPDH TSS primer pair</b>
registratienummer (REACH)	niet relevant (mengsel)
productcode(s)	C17011047

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

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

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

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

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

#### 1.4 telefoonnummer voor noodgevallen

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

antigifcentrum		
land	naam	telefoon
België	Belgisch antigif centrum 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.

## ChIP-seq grade GAPDH TSS primer pair

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 product is samengesteld uit synthetische DNA-oligonucleotiden in een waterige bufferoplossing. Het bevat geen gevaarlijke ingrediënten. 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.

## ChIP-seq grade GAPDH TSS primer pair

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.

## ChIP-seq grade GAPDH TSS primer pair

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)

## ChIP-seq grade GAPDH TSS primer pair

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.

## ChIP-seq grade GAPDH TSS primer pair

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.

## ChIP-seq grade GAPDH TSS primer pair

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.

## ChIP-seq grade GAPDH TSS primer pair

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.



## TSH2B primer pair

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 24.03.2020

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

#### 1.1 productidentificatie

handelsnaam	<b>TSH2B primer pair</b>
registratienummer (REACH)	niet relevant (mengsel)
productcode(s)	C17011041

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

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

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

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

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

#### 1.4 telefoonnummer voor noodgevallen

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

antigifcentrum		
land	naam	telefoon
België	Belgisch antigif centrum 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.

## TSH2B primer pair

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 24.03.2020

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

#### 3.1 stoffen

niet relevant (mengsel)

#### 3.2 mengsels

beschrijving van het mengsel

Dit product is samengesteld uit synthetische DNA-oligonucleotiden in een waterige bufferoplossing. Het bevat geen gevaarlijke ingrediënten.

### 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.

## TSH2B primer pair

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 24.03.2020

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

#### 6.1 persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

voor andere personen dan de hulpdiensten  
personen in veiligheid brengen.

voor de hulpdiensten  
ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen.

#### 6.2 milieuvoorzorgsmaatregelen

vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater 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.

## TSH2B primer pair

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 24.03.2020

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

#### 8.1 controleparameters

deze informatie is niet beschikbaar.

#### 8.2 maatregelen ter beheersing van blootstelling

passende technische maatregelen  
algemene ventilatie.

individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

bescherming van de ogen/het gezicht

een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

bescherming van de huid

- bescherming van de handen

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

- andere beschermingsmiddelen

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)

## TSH2B primer pair

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 24.03.2020

explosiegrenswaarden	niet bepaald
dampspanning	niet bepaald
dichtheid	niet bepaald
dampdichtheid	deze informatie is niet beschikbaar
relatieve dichtheid	er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar
oplosbaarheid(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.

## TSH2B primer pair

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 24.03.2020

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 informatie over toxicologische effecten

er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

indelingsprocedure

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

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

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

acute toxiciteit

is niet als acuut toxisch in te delen.

huidcorrosie/-irritatie

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

ernstig oogletsel/oogirritatie

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

sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

mutageniteit in geslachtscellen

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

kankerverwekkendheid

is niet als kankerverwekkend in te delen.

voortplantingstoxiciteit

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

specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

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

specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

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

gevaar bij inademing

is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 toxiciteit

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

#### 12.2 persistentie en afbreekbaarheid

er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### 12.3 bioaccumulatie

er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### 12.4 mobiliteit in de bodem

er zijn geen gegevens beschikbaar.

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

er zijn geen gegevens beschikbaar.

## TSH2B primer pair

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 24.03.2020

### 12.6 andere schadelijke effecten

er zijn geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 afvalverwerkingsmethoden

informatie betreffende afvalwaterlozing

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

afvalbehandeling van containers/verpakkingen

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

#### opmerkingen

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

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

### Informatie voor elke van de VN-reglementen

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

niet onderworpen aan het ADR, RID en ADN.

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

niet onderworpen aan het IMDG.

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

niet onderworpen aan het ICAO-IATA.

## TSH2B primer pair

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 24.03.2020

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

**15.2 chemische veiligheidsbeoordeling**

chemische veiligheidsbeoordelingen voor stoffen uit dit mengsel werden niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### afkortingen en acroniemen

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

#### belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

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

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

#### indelingsprocedure

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

#### disclaimer

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