

D-Plex Total RNA-seq Kit for Illumina

C05030031

Schutblad

Datum van samenstelling: 17.05.2021

Stuklijst

| Naam van de stof | Identificatie | Aantal stuks | Indeling overeenkomstig GHS | Pictogrammen | Pagina |
|----------------------------------------|---------------|--------------|-----------------------------|--------------|-----------|
| Fragmentation buffer (FB) | | 1 | | | 2 – 9 |
| Dephosphorylation reagent (DR) | | 1 | | | 10 – 18 |
| Dephosphorylation buffer (DB) | | 1 | | | 19 – 27 |
| Tailing reagent (TR) | | 1 | | | 28 – 36 |
| Tailing Buffer (TB) | | 1 | | | 37 – 44 |
| Reverse Transcription Reagent (RTR) | | 1 | | | 45 – 53 |
| Reverse Transcription Buffer (RTB) | | 1 | | | 54 – 62 |
| RT primer H UDI (RTPH_UDI) | | 1 | | | 63 – 70 |
| RT Primer M UDI (RTPM_UDI) | | 1 | | | 71 – 78 |
| Template Switching Oligo UDI (TSO_UDI) | | 1 | | | 79 – 86 |
| PCR master mix (PCRMM) | | 1 | | | 87 – 95 |
| ChIP-seq grade water | | 1 | | | 96 – 103 |
| Positive Control HBR (CTL+) | | 1 | | | 104 – 111 |

Fragmentation buffer (FB)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 17.05.2021

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

1.1 productidentificatie

handelsnaam

Fragmentation buffer (FB)

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

niet relevant

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.

Fragmentation buffer (FB)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 17.05.2021

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

algemene opmerkingen

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

bij inademing

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

bij huidcontact

met veel water en zeep wassen.

bij oogcontact

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

bij inslikken

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

4.2 belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

4.3 vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling

geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 blusmiddelen

geschikte blusmiddelen

sproeiwater, BC-poeder, kooldioxide (CO₂)

ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

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

5.3 advies voor brandweerlieden

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

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.

Fragmentation buffer (FB)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 17.05.2021

6.3 insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

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

passende insluitingsmethoden
gebruik van absorberende materialen.

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

6.4 verwijzing naar andere rubrieken

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

aanbevelingen

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

advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

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

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

beheersing van de gevolgen

tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals
vorst

7.3 specifiek eindgebruik

voor een algemeen overzicht zie rubriek 16.

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.

Fragmentation buffer (FB)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 17.05.2021

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

| | |
|------------------------------------------|----------------|
| fysische toestand | vloeibaar |
| kleur | kleurloos |
| geur | geurloos |
| smelt-/vriespunt | niet bepaald |
| kookpunt of beginkookpunt en kooktraject | niet bepaald |
| ontvlambaarheid | niet brandbaar |
| onderste en bovenste explosiegrens | niet bepaald |
| vlampunt | niet bepaald |
| zelfontbrandingstemperatuur | niet bepaald |
| ontledingstemperatuur | niet relevant |
| pH-waarde | niet bepaald |
| kinematische viscositeit | niet bepaald |
| oplosbaarheid(ed) | niet bepaald |

verdelingscoëfficiënt

| | |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------|
| verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | deze informatie is niet beschikbaar |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------|

| | |
|--------------|--------------|
| dampspanning | niet bepaald |
|--------------|--------------|

Fragmentation buffer (FB)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 17.05.2021

dichtheid en/of relatieve dichtheid

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

| | |
|-------------------|---------------------------|
| deeltjeskenmerken | niet relevant (vloeibaar) |
|-------------------|---------------------------|

9.2 overige informatie

| | |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| informatie inzake fysische gevarenklassen | gevacaturesklassen overeenkomstig GHS (fysische gevaren): niet relevant |
| andere veiligheidskenmerken | 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.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

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.

Fragmentation buffer (FB)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 17.05.2021

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.

11.2 informatie over andere gevaren

er is geen verdere informatie.

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 hormoonontregelende eigenschappen

er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar.

12.7 andere schadelijke effecten

er zijn geen gegevens beschikbaar.

Fragmentation buffer (FB)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 17.05.2021

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 of ID-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 | niet toegekend |
| 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 | zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten | 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) - aanvullende informatie

niet onderworpen aan het ADR, RID en ADN.

Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) - aanvullende informatie

niet onderworpen aan het IMDG.

Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) - aanvullende informatie

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.

Fragmentation buffer (FB)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 17.05.2021

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) |
| 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 2020/878/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.

Dephosphorylation reagent (DR)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

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

1.1 productidentificatie

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

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

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

1.3 details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

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

1.4 telefoonnummer voor noodgevallen

| | |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| informatiedienst voor noodgevallen | +32 4 364 20 50 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.

Dephosphorylation reagent (DR)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 stoffen

niet relevant (mengsel)

3.2 mengsels

beschrijving van het mengsel

Dit mengsel bevat geen potentieel gevaarlijke producten.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

algemene opmerkingen

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

bij inademing

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

bij huidcontact

met veel water en zeep wassen.

bij oogcontact

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

bij inslikken

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

4.2 belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

4.3 vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling

geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 blusmiddelen

geschikte blusmiddelen

sproeiwater, BC-poeder, kooldioxide (CO₂)

ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

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

gevaarlijke verbrandingsproducten

stikstofoxiden (NO_x), koolstofmonoxide (CO), kooldioxide (CO₂)

5.3 advies voor brandweerlieden

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

Dephosphorylation reagent (DR)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

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

6.1 persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

voor andere personen dan de hulpdiensten
personen in veiligheid brengen.

voor de hulpdiensten

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

6.2 milieuvoorzorgsmaatregelen

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

6.3 insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

afvegen met absorberend materiaal (bv lap, vlies). 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.

Dephosphorylation reagent (DR)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 controleparameters

| grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk) | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|---------------|-----------------|--------------------------------|------------------|---------------------------------|----------|-------------------------|---------|----------------|
| land | stofnaam | CAS No | identificatie | TGG 8 uur [ppm] | TGG 8 uur [mg/m ³] | TGG 15 min [ppm] | TGG 15 min [mg/m ³] | CW [ppm] | CW [mg/m ³] | notatie | bron |
| BE | glycerine | 56-81-5 | VL/VCD | | 10 | | | | | mist | Moniteur Belge |

notatie

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

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

TGG 8 uur tijd gewogen gemiddelde (grenswaarde voor langdurige blootstelling): gemeten of berekend op basis van een referentieperiode van acht uur (behoudens anders vermeld)

8.2 maatregelen ter beheersing van blootstelling

passende technische maatregelen
algemene ventilatie.

individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

bescherming van de ogen/het gezicht

een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

bescherming van de huid

- bescherming van de handen

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

- andere beschermingsmiddelen

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

bescherming van de ademhalingsorganen

bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

beheersing van milieublootstelling

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

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 informatie over fysische en chemische basiseigenschappen voorkomen

Dephosphorylation reagent (DR)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

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

andere veiligheidsparameters

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

verdelingscoëfficiënt

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

9.2

| | |
|---------------------------|-------------------------------|
| overige informatie | er is geen verdere informatie |
|---------------------------|-------------------------------|

Dephosphorylation reagent (DR)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 reactiviteit

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

10.2 chemische stabiliteit

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

10.3 mogelijke gevaarlijke reacties

geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 te vermijden omstandigheden

er zijn geen specifieke voorwaarden bekend die moeten worden vermeden.

10.5 chemisch op elkaar inwerkende materialen

oxideringsmiddelen (oxiderend)

10.6 gevaarlijke ontledingsproducten

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

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 informatie over toxicologische effecten

er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

indelingsprocedure

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

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

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

acute toxiciteit

is niet als acuut toxisch in te delen.

huidcorrosie/-irritatie

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

ernstig oogletsel/oogirritatie

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

sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

mutageniteit in geslachtscellen

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

kankerverwekkendheid

is niet als kankerverwekkend in te delen.

voortplantingstoxiciteit

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

specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

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

specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

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

Dephosphorylation reagent (DR)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- 12.1 toxiciteit**
is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu in te delen.
- 12.2 persistentie en afbreekbaarheid**
er zijn geen gegevens beschikbaar.
- 12.3 bioaccumulatie**
er zijn geen gegevens beschikbaar.
- 12.4 mobiliteit in de bodem**
er zijn geen gegevens beschikbaar.
- 12.5 resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
er zijn geen gegevens beschikbaar.
- 12.6 andere schadelijke effecten**
er zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- 13.1 afvalverwerkingsmethoden**
informatie betreffende afvalwaterlozing
afval niet in de gootsteen werpen. voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.
afvalbehandeling van containers/verpakkingen
volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycleerd. gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.
- opmerkingen**
let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerders.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

Dephosphorylation reagent (DR)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

Informatie voor elke van de VN-reglementen

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

niet onderworpen aan het ADR, RID en ADN.

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

niet onderworpen aan het IMDG.

Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR)

niet onderworpen aan het ICAO-IATA.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.2 chemische veiligheidsbeoordeling

chemische veiligheidsbeoordelingen voor stoffen uit dit mengsel werden niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

afkortingen en acroniemen

| 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) |

Dephosphorylation reagent (DR)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

| afk. | beschrijvingen van de gebruikte afkortingen |
|------------|---------------------------------------------|
| TGG 15 min | Kortetijds waarde |
| TGG 8 uur | Tijd gewogen gemiddelde |
| zPzB | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend |

belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

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

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

indelingsprocedure

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

disclaimer

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

Dephosphorylation buffer (DB)

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

herziening: 28.02.2020

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

1.1 productidentificatie

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

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

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

1.3 details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

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

1.4 telefoonnummer voor noodgevallen

| | |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| informatiedienst voor noodgevallen | +32 4 364 20 50 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.

Dephosphorylation buffer (DB)

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

herziening: 28.02.2020

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 stoffen

niet relevant (mengsel)

3.2 mengsels

beschrijving van het mengsel

Dit mengsel bevat geen potentieel gevaarlijke producten.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

algemene opmerkingen

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

bij inademing

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

bij huidcontact

met veel water en zeep wassen.

bij oogcontact

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

bij inslikken

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

4.2 belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

4.3 vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling

geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 blusmiddelen

geschikte blusmiddelen

sproeiwater, BC-poeder, kooldioxide (CO₂)

ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

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

5.3 advies voor brandweelieden

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

Dephosphorylation buffer (DB)

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

herziening: 28.02.2020

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

6.1 persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

voor andere personen dan de hulpdiensten
personen in veiligheid brengen.

voor de hulpdiensten

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

6.2 milieuvoorzorgsmaatregelen

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

6.3 insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

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

passende insluitingsmethoden

gebruik van absorberende materialen.

andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

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

6.4 verwijzing naar andere rubrieken

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

aanbevelingen

- maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

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

advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

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

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

beheersing van de gevolgen

tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

vorst

7.3 specifiek eindgebruik

voor een algemeen overzicht zie rubriek 16.

Dephosphorylation buffer (DB)

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

herziening: 28.02.2020

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 controleparameters

deze informatie is niet beschikbaar.

8.2 maatregelen ter beheersing van blootstelling

passende technische maatregelen

algemene ventilatie.

individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

bescherming van de ogen/het gezicht

een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

bescherming van de huid

- bescherming van de handen

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

- andere beschermingsmiddelen

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

bescherming van de ademhalingsorganen

bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

beheersing van milieublootstelling

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

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 informatie over fysische en chemische basiseigenschappen voorkomen

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

andere veiligheidsparameters

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

Dephosphorylation buffer (DB)

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

herziening: 28.02.2020

| | |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------|
| explosiegrenswaarden | niet bepaald |
| dampspanning | niet bepaald |
| dichtheid | niet bepaald |
| dampdichtheid | deze informatie is niet beschikbaar |
| relatieve dichtheid | er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar |
| oplosbaarheid(eden) | niet bepaald |
| verdelingscoëfficiënt | |
| - n-octanol/water (log KOW) | deze informatie is niet beschikbaar |
| zelfontbrandingstemperatuur | niet bepaald |
| viscositeit | niet bepaald |
| ontploffingseigenschappen | geen |
| oxiderende eigenschappen | geen |
| 9.2 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.

Dephosphorylation buffer (DB)

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

herziening: 28.02.2020

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 informatie over toxicologische effecten

er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

indelingsprocedure

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

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

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

acute toxiciteit

is niet als acuut toxisch in te delen.

huidcorrosie/-irritatie

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

ernstig oogletsel/oogirritatie

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

sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

mutageniteit in geslachtscellen

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

kankerverwekkendheid

is niet als kankerverwekkend in te delen.

voortplantingstoxiciteit

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

specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

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

specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

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

gevaar bij inademing

is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 toxiciteit

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

12.2 persistentie en afbreekbaarheid

er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.3 bioaccumulatie

er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.4 mobiliteit in de bodem

er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.5 resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

er zijn geen gegevens beschikbaar.

Dephosphorylation buffer (DB)

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

herziening: 28.02.2020

12.6 andere schadelijke effecten

er zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 afvalverwerkingsmethoden

informatie betreffende afvalwaterlozing

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

afvalbehandeling van containers/verpakkingen

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

opmerkingen

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- | | | |
|------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 | 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.

Dephosphorylation buffer (DB)

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

herziening: 28.02.2020

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.2 chemische veiligheidsbeoordeling

chemische veiligheidsbeoordelingen voor stoffen uit dit mengsel werden niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

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

afkortingen en acroniemen

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

belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

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

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

Dephosphorylation buffer (DB)

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

herziening: 28.02.2020

indelingsprocedure

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

disclaimer

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

Tailing reagent (TR)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

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

1.1 productidentificatie

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

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

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

1.3 details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

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

1.4 telefoonnummer voor noodgevallen

| | |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| informatiedienst voor noodgevallen | +32 4 364 20 50 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.

Tailing reagent (TR)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 stoffen

niet relevant (mengsel)

3.2 mengsels

beschrijving van het mengsel

Dit mengsel bevat geen potentieel gevaarlijke producten.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

algemene opmerkingen

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

bij inademing

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

bij huidcontact

met veel water en zeep wassen.

bij oogcontact

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

bij inslikken

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

4.2 belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

4.3 vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling

geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 blusmiddelen

geschikte blusmiddelen

sproeiwater, BC-poeder, kooldioxide (CO₂)

ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

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

gevaarlijke verbrandingsproducten

stikstofoxiden (NO_x), koolstofmonoxide (CO), kooldioxide (CO₂)

5.3 advies voor brandweerlieden

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

Tailing reagent (TR)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

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

6.1 persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

voor andere personen dan de hulpdiensten
personen in veiligheid brengen.

voor de hulpdiensten

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

6.2 milieuvoorzorgsmaatregelen

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

6.3 insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

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

passende insluitingsmethoden

gebruik van absorberende materialen.

andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

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

6.4 verwijzing naar andere rubrieken

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

aanbevelingen

- maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

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

advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

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

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

beheersing van de gevolgen

tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

vorst

7.3 specifiek eindgebruik

voor een algemeen overzicht zie rubriek 16.

Tailing reagent (TR)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 controleparameters

| grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk) | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|---------------|-----------------|--------------------------------|------------------|---------------------------------|----------|-------------------------|---------|----------------|
| land | stofnaam | CAS No | identificatie | TGG 8 uur [ppm] | TGG 8 uur [mg/m ³] | TGG 15 min [ppm] | TGG 15 min [mg/m ³] | CW [ppm] | CW [mg/m ³] | notatie | bron |
| BE | glycerine | 56-81-5 | VL/VCD | | 10 | | | | | mist | Moniteur Belge |

notatie

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

mist als nevels

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

TGG 8 uur tijd gewogen gemiddelde (grenswaarde voor langdurige blootstelling): gemeten of berekend op basis van een referentieperiode van acht uur (behoudens anders vermeld)

8.2 maatregelen ter beheersing van blootstelling

passende technische maatregelen

algemene ventilatie.

individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

bescherming van de ogen/het gezicht

een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

bescherming van de huid

- bescherming van de handen

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

- andere beschermingsmiddelen

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

bescherming van de ademhalingsorganen

bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

beheersing van milieublootstelling

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

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 informatie over fysische en chemische basiseigenschappen voorkomen

Tailing reagent (TR)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

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

andere veiligheidsparameters

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

Tailing reagent (TR)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 reactiviteit

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

10.2 chemische stabiliteit

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

10.3 mogelijke gevaarlijke reacties

geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 te vermijden omstandigheden

er zijn geen specifieke voorwaarden bekend die moeten worden vermeden.

10.5 chemisch op elkaar inwerkende materialen

oxideringsmiddelen (oxiderend)

10.6 gevaarlijke ontledingsproducten

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

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 informatie over toxicologische effecten

er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

indelingsprocedure

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

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

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

acute toxiciteit

is niet als acuut toxisch in te delen.

huidcorrosie/-irritatie

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

ernstig oogletsel/oogirritatie

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

sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

mutageniteit in geslachtscellen

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

kankerverwekkendheid

is niet als kankerverwekkend in te delen.

voortplantingstoxiciteit

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

specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

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

specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

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

Tailing reagent (TR)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 toxiciteit

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

12.2 persistentie en afbreekbaarheid

er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.3 bioaccumulatie

er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.4 mobiliteit in de bodem

er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.5 resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.6 andere schadelijke effecten

er zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 afvalverwerkingsmethoden

informatie betreffende afvalwaterlozing

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

afvalbehandeling van containers/verpakkingen

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

opmerkingen

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

niet onderworpen aan transport-voorschriften

14.2 juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

niet relevant

14.3 transportgevarenklasse(n)

geen

14.4 verpakkingsgroep

geen verpakkingsgroep toegewezen

14.5 milieugevaren

niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen

14.6 bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

er is geen verdere informatie.

14.7 vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

de lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.

Tailing reagent (TR)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

Informatie voor elke van de VN-reglementen

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

niet onderworpen aan het ADR, RID en ADN.

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

niet onderworpen aan het IMDG.

Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR)

niet onderworpen aan het ICAO-IATA.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.2 chemische veiligheidsbeoordeling

chemische veiligheidsbeoordelingen voor stoffen uit dit mengsel werden niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

afkortingen en acroniemen

| 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) |

Tailing reagent (TR)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

| afk. | beschrijvingen van de gebruikte afkortingen |
|------------|---------------------------------------------|
| TGG 15 min | Kortetijds waarde |
| TGG 8 uur | Tijd gewogen gemiddelde |
| zPzB | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend |

belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

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

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

indelingsprocedure

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

disclaimer

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

Tailing Buffer (TB)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 17.05.2021

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

1.1 productidentificatie

handelsnaam

Tailing Buffer (TB)

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

niet relevant

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.

Tailing Buffer (TB)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 17.05.2021

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

algemene opmerkingen

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

bij inademing

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

bij huidcontact

met veel water en zeep wassen.

bij oogcontact

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

bij inslikken

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

4.2 belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

4.3 vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling

geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 blusmiddelen

geschikte blusmiddelen

sproeiwater, BC-poeder, kooldioxide (CO₂)

ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

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

gevaarlijke verbrandingsproducten

stikstofoxiden (NO_x)

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.

Tailing Buffer (TB)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 17.05.2021

6.2 milieuvorzorgsmaatregelen

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.

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.

Tailing Buffer (TB)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 17.05.2021

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

| | |
|------------------------------------------|----------------|
| fysische toestand | vloeibaar |
| kleur | kleurloos |
| geur | kenmerkend |
| smelt-/vriespunt | niet bepaald |
| kookpunt of beginkookpunt en kooktraject | niet bepaald |
| ontvlambaarheid | niet brandbaar |
| onderste en bovenste explosiegrens | niet bepaald |
| vlampunt | niet bepaald |
| zelfontbrandingstemperatuur | niet bepaald |
| ontledingstemperatuur | niet relevant |
| pH-waarde | niet bepaald |
| kinematische viscositeit | niet bepaald |
| oplosbaarheid(ed) | niet bepaald |

verdelingscoëfficiënt

| | |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------|
| verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | deze informatie is niet beschikbaar |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------|

| | |
|--------------|--------------|
| dampspanning | niet bepaald |
|--------------|--------------|

Tailing Buffer (TB)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 17.05.2021

dichtheid en/of relatieve dichtheid

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

| | |
|-------------------|---------------------------|
| deeltjeskenmerken | niet relevant (vloeibaar) |
|-------------------|---------------------------|

9.2 overige informatie

| | |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| informatie inzake fysische gevarenklassen | gevaklassen overeenkomstig GHS (fysische gevaren): niet relevant |
| andere veiligheidskenmerken | 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.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

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.

Tailing Buffer (TB)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 17.05.2021

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.

11.2 informatie over andere gevaren

er is geen verdere informatie.

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 hormoonontregelende eigenschappen

er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar.

12.7 andere schadelijke effecten

er zijn geen gegevens beschikbaar.

Tailing Buffer (TB)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 17.05.2021

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 of ID-nummer | niet onderworpen aan transport-voorschriften |
| 14.2 | juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | niet relevant |
| 14.3 | transportgevaarlijkheidsklasse(n) | geen |
| 14.4 | verpakkingsgroep | niet toegekend |
| 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 | zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten | 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) - aanvullende informatie

niet onderworpen aan het ADR, RID en ADN.

Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) - aanvullende informatie

niet onderworpen aan het IMDG.

Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) - aanvullende informatie

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.

Tailing Buffer (TB)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 17.05.2021

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) |
| 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 2020/878/EU.

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

indelingsprocedure

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

disclaimer

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

Reverse Transcription Reagent (RTR)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 12.01.2021

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

1.1 productidentificatie

| | |
|---------------------------|--------------------------------------------|
| handelsnaam | Reverse Transcription Reagent (RTR) |
| registratienummer (REACH) | niet relevant (mengsel) |
| productcode(s) | K15821004 |

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

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

niet relevant

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 stoffen

niet relevant (mengsel)

3.2 mengsels

Dit mengsel bevat geen potentieel gevaarlijke producten.

beschrijving van het mengsel

Reverse Transcription Reagent (RTR)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 12.01.2021

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

algemene opmerkingen

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

bij inademing

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

bij huidcontact

met veel water en zeep wassen.

bij oogcontact

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

bij inslikken

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

4.2 belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

4.3 vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling

geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 blusmiddelen

geschikte blusmiddelen

sproeiwater, BC-poeder, kooldioxide (CO₂)

ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

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

gevaarlijke verbrandingsproducten

stikstofoxiden (NO_x), koolstofmonoxide (CO), kooldioxide (CO₂)

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.

Reverse Transcription Reagent (RTR)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 12.01.2021

6.2 milieuvorzorgsmaatregelen

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.

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 ³] | TGG 15 min [ppm] | TGG 15 min [mg/m ³] | CW [ppm] | CW [mg/m ³] | notatie | bron |
| BE | glycerine | 56-81-5 | VL/VCD | | 10 | | | | | mist | Moniteur Belge |

Reverse Transcription Reagent (RTR)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 12.01.2021

notatie

| | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CW | ceilingwaarde is een grenswaarde die niet mag worden overschreden (ceiling value) |
| mist | als nevels |
| TGG 15 min | kortetijdschaarwaarde (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

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

| | |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| fysische toestand | vloeibaar |
| kleur | kleurloos |
| geur | geurloos |
| smelt-/vriespunt | niet bepaald |
| kookpunt of beginkookpunt en kooktraject | niet bepaald |
| ontvlambaarheid | dit materiaal is brandbaar, maar zal niet gemakkelijk vlam vatten |
| onderste en bovenste explosiegrens | niet bepaald |
| vlampunt | niet bepaald |
| zelfontbrandingstemperatuur | niet bepaald |
| ontledingstemperatuur | niet relevant |

Reverse Transcription Reagent (RTR)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 12.01.2021

| | |
|--------------------------|--------------|
| pH-waarde | niet bepaald |
| kinematische viscositeit | niet bepaald |
| oplosbaarheid(eden) | niet bepaald |

verdelingscoëfficiënt

| | |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------|
| verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | deze informatie is niet beschikbaar |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------|

| | |
|--------------|--------------|
| dampspanning | niet bepaald |
|--------------|--------------|

dichtheid en/of relatieve dichtheid

| | |
|-----------|--------------|
| dichtheid | niet bepaald |
|-----------|--------------|

| | |
|-------------------|---------------------------|
| deeltjeskenmerken | geen gegevens beschikbaar |
|-------------------|---------------------------|

9.2 overige informatie

| | |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| informatie inzake fysische gevarenklassen | geevarenklassen overeenkomstig GHS (fysische gevaren): niet relevant |
| andere veiligheidskenmerken | 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.

Reverse Transcription Reagent (RTR)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 12.01.2021

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 informatie over gevaarclassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

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.

11.2 informatie over andere gevaren

er is geen verdere informatie.

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.

Reverse Transcription Reagent (RTR)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 12.01.2021

12.5 resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.6 hormoonontregelende eigenschappen

er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar.

12.7 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 toegekend |
| 14.3 | transportgevarenklasse(n) | geen |
| 14.4 | verpakkingsgroep | niet toegekend |
| 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 | zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten | 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) - aanvullende informatie

niet toegekend

Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) - aanvullende informatie

niet onderworpen aan het IMDG.

Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) - aanvullende informatie

niet onderworpen aan het ICAO-IATA.

Reverse Transcription Reagent (RTR)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 12.01.2021

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) |
| 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 2020/878/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).

Reverse Transcription Reagent (RTR)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 12.01.2021

indelingsprocedure

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

disclaimer

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

Reverse Transcription Buffer (RTB)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 12.01.2021

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

1.1 productidentificatie

| | |
|---------------------------|-------------------------------------------|
| handelsnaam | Reverse Transcription Buffer (RTB) |
| registratienummer (REACH) | niet relevant (mengsel) |
| productcode(s) | K15821005 |

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

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

niet relevant

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 stoffen

niet relevant (mengsel)

3.2 mengsels

Dit mengsel bevat geen potentieel gevaarlijke producten.

beschrijving van het mengsel

Reverse Transcription Buffer (RTB)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 12.01.2021

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

algemene opmerkingen

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

bij inademing

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

bij huidcontact

met veel water en zeep wassen.

bij oogcontact

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

bij inslikken

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

4.2 belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

4.3 vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling

geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 blusmiddelen

geschikte blusmiddelen

sproeiwater, BC-poeder, kooldioxide (CO₂)

ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

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

gevaarlijke verbrandingsproducten

stikstofoxiden (NO_x), koolstofmonoxide (CO), kooldioxide (CO₂)

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.

Reverse Transcription Buffer (RTB)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 12.01.2021

6.2 milieuvorzorgsmaatregelen

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.

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 ³] | TGG 15 min [ppm] | TGG 15 min [mg/m ³] | CW [ppm] | CW [mg/m ³] | notatie | bron |
| BE | glycerine | 56-81-5 | VL/VCD | | 10 | | | | | mist | Moniteur Belge |

Reverse Transcription Buffer (RTB)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 12.01.2021

notatie

| | |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CW | ceilingwaarde is een grenswaarde die niet mag worden overschreden (ceiling value) |
| mist | als nevels |
| TGG 15 min | kortetijdswaarde (grenswaarde voor kortstondige blootstelling): grenswaarde die niet mag worden overschreden en die geldt, voor een periode van 15 minuten (behoudens anders vermeld) |
| TGG 8 uur | tijd gewogen gemiddelde (grenswaarde voor langdurige blootstelling): gemeten of berekend op basis van een referentieperiode van acht uur (behoudens anders vermeld) |

8.2 maatregelen ter beheersing van blootstelling

passende technische maatregelen

algemene ventilatie.

individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

bescherming van de ogen/het gezicht

een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

bescherming van de huid

- bescherming van de handen

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

- andere beschermingsmiddelen

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

| | |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| fysische toestand | vloeibaar |
| kleur | kleurloos |
| geur | geurloos |
| smelt-/vriespunt | niet bepaald |
| kookpunt of beginkookpunt en kooktraject | niet bepaald |
| ontvlambaarheid | dit materiaal is brandbaar, maar zal niet gemakkelijk vlam vatten |
| onderste en bovenste explosiegrens | niet bepaald |
| vlampunt | niet bepaald |
| zelfontbrandingstemperatuur | niet bepaald |
| ontledingstemperatuur | niet relevant |

Reverse Transcription Buffer (RTB)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 12.01.2021

| | |
|--------------------------|--------------|
| pH-waarde | niet bepaald |
| kinematische viscositeit | niet bepaald |
| oplosbaarheid(eden) | niet bepaald |

verdelingscoëfficiënt

| | |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------|
| verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | deze informatie is niet beschikbaar |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------|

| | |
|--------------|--------------|
| dampspanning | niet bepaald |
|--------------|--------------|

dichtheid en/of relatieve dichtheid

| | |
|-----------|--------------|
| dichtheid | niet bepaald |
|-----------|--------------|

| | |
|-------------------|---------------------------|
| deeltjeskenmerken | geen gegevens beschikbaar |
|-------------------|---------------------------|

9.2 overige informatie

| | |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| informatie inzake fysische gevarenklassen | gevarenklassen overeenkomstig GHS (fysische gevaren): niet relevant |
| andere veiligheidskenmerken | er is geen verdere informatie |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 reactiviteit

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

10.2 chemische stabiliteit

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

10.3 mogelijke gevaarlijke reacties

geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 te vermijden omstandigheden

er zijn geen specifieke voorwaarden bekend die moeten worden vermeden.

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.

Reverse Transcription Buffer (RTB)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 12.01.2021

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

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.

11.2 informatie over andere gevaren

er is geen verdere informatie.

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.

Reverse Transcription Buffer (RTB)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 12.01.2021

12.5 resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.6 hormoonontregelende eigenschappen

er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar.

12.7 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 toegekend |
| 14.3 | transportgevarenklasse(n) | geen |
| 14.4 | verpakkingsgroep | niet toegekend |
| 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 | zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten | 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) - aanvullende informatie

niet toegekend

Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) - aanvullende informatie

niet onderworpen aan het IMDG.

Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) - aanvullende informatie

niet onderworpen aan het ICAO-IATA.

Reverse Transcription Buffer (RTB)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 12.01.2021

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) |
| 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 2020/878/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).

Reverse Transcription Buffer (RTB)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 12.01.2021

indelingsprocedure

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

disclaimer

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

RT primer H UDI (RTPH_UDI)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 17.05.2021

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

1.1 productidentificatie

handelsnaam **RT primer H UDI (RTPH_UDI)**
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

niet relevant

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 stoffen

niet relevant (mengsel)

3.2 mengsels

Dit mengsel bevat geen potentieel gevaarlijke producten.

beschrijving van het mengsel

RT primer H UDI (RTPH_UDI)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 17.05.2021

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

algemene opmerkingen

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

bij inademing

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

bij huidcontact

met veel water en zeep wassen.

bij oogcontact

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

bij inslikken

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

4.2 belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

4.3 vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling

geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 blusmiddelen

geschikte blusmiddelen

sproeiwater, BC-poeder, kooldioxide (CO₂)

ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

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

5.3 advies voor brandweerlieden

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

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.

RT primer H UDI (RTPH_UDI)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 17.05.2021

6.3 insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

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

passende insluitingsmethoden
gebruik van absorberende materialen.

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

6.4 verwijzing naar andere rubrieken

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

aanbevelingen

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

advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

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

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

beheersing van de gevolgen

tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals
vorst

7.3 specifiek eindgebruik

voor een algemeen overzicht zie rubriek 16.

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.

RT primer H UDI (RTPH_UDI)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 17.05.2021

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

| | |
|------------------------------------------|----------------|
| fysische toestand | vloeibaar |
| kleur | kleurloos |
| geur | geurloos |
| smelt-/vriespunt | niet bepaald |
| kookpunt of beginkookpunt en kooktraject | niet bepaald |
| ontvlambaarheid | niet brandbaar |
| onderste en bovenste explosiegrens | niet bepaald |
| vlampunt | niet bepaald |
| zelfontbrandingstemperatuur | niet bepaald |
| ontledingstemperatuur | niet relevant |
| pH-waarde | niet bepaald |
| kinematische viscositeit | niet bepaald |
| oplosbaarheid(ed) | niet bepaald |

verdelingscoëfficiënt

| | |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------|
| verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | deze informatie is niet beschikbaar |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------|

| | |
|--------------|--------------|
| dampspanning | niet bepaald |
|--------------|--------------|

RT primer H UDI (RTPH_UDI)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 17.05.2021

dichtheid en/of relatieve dichtheid

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

| | |
|-------------------|---------------------------|
| deeltjeskenmerken | niet relevant (vloeibaar) |
|-------------------|---------------------------|

9.2 overige informatie

| | |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| informatie inzake fysische gevarenklassen | gevacaturesklassen overeenkomstig GHS (fysische gevaren): niet relevant |
| andere veiligheidskenmerken | er is geen verdere informatie |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 reactiviteit

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

10.2 chemische stabiliteit

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

10.3 mogelijke gevaarlijke reacties

geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 te vermijden omstandigheden

er zijn geen specifieke voorwaarden bekend die moeten worden vermeden.

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 gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

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.

RT primer H UDI (RTPH_UDI)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 17.05.2021

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.

11.2 informatie over andere gevaren

er is geen verdere informatie.

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 hormoonontregelende eigenschappen

er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar.

12.7 andere schadelijke effecten

er zijn geen gegevens beschikbaar.

RT primer H UDI (RTPH_UDI)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 17.05.2021

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 of ID-nummer | niet onderworpen aan transport-voorschriften |
| 14.2 | juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | niet relevant |
| 14.3 | transportgevaarlijkheidsklasse(n) | geen |
| 14.4 | verpakkingsgroep | niet toegekend |
| 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 | zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten | 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) - aanvullende informatie

niet onderworpen aan het ADR, RID en ADN.

Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) - aanvullende informatie

niet onderworpen aan het IMDG.

Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) - aanvullende informatie

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.

RT primer H UDI (RTPH_UDI)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 17.05.2021

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) |
| 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 2020/878/EU.

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

indelingsprocedure

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

disclaimer

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

RT Primer M UDI (RTPM_UDI)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 17.05.2021

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

1.1 productidentificatie

handelsnaam **RT Primer M UDI (RTPM_UDI)**
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

niet relevant

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 stoffen

niet relevant (mengsel)

3.2 mengsels

Dit mengsel bevat geen potentieel gevaarlijke producten.

beschrijving van het mengsel

RT Primer M UDI (RTPM_UDI)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 17.05.2021

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

algemene opmerkingen

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

bij inademing

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

bij huidcontact

met veel water en zeep wassen.

bij oogcontact

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

bij inslikken

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

4.2 belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

4.3 vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling

geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 blusmiddelen

geschikte blusmiddelen

sproeiwater, BC-poeder, kooldioxide (CO₂)

ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

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

5.3 advies voor brandweerlieden

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

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.

RT Primer M UDI (RTPM_UDI)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 17.05.2021

6.3 insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

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

passende insluitingsmethoden
gebruik van absorberende materialen.

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

6.4 verwijzing naar andere rubrieken

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

aanbevelingen

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

advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

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

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

beheersing van de gevolgen

tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals
vorst

7.3 specifiek eindgebruik

voor een algemeen overzicht zie rubriek 16.

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.

RT Primer M UDI (RTPM_UDI)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 17.05.2021

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

| | |
|------------------------------------------|----------------|
| fysische toestand | vloeibaar |
| kleur | kleurloos |
| geur | geurloos |
| smelt-/vriespunt | niet bepaald |
| kookpunt of beginkookpunt en kooktraject | niet bepaald |
| ontvlambaarheid | niet brandbaar |
| onderste en bovenste explosiegrens | niet bepaald |
| vlampunt | niet bepaald |
| zelfontbrandingstemperatuur | niet bepaald |
| ontledingstemperatuur | niet relevant |
| pH-waarde | niet bepaald |
| kinematische viscositeit | niet bepaald |
| oplosbaarheid(ed) | niet bepaald |

verdelingscoëfficiënt

| | |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------|
| verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | deze informatie is niet beschikbaar |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------|

| | |
|--------------|--------------|
| dampspanning | niet bepaald |
|--------------|--------------|

RT Primer M UDI (RTPM_UDI)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 17.05.2021

dichtheid en/of relatieve dichtheid

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

| | |
|-------------------|---------------------------|
| deeltjeskenmerken | niet relevant (vloeibaar) |
|-------------------|---------------------------|

9.2 overige informatie

| | |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| informatie inzake fysische gevarenklassen | gevaklassen overeenkomstig GHS (fysische gevaren): niet relevant |
| andere veiligheidskenmerken | 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.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

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.

RT Primer M UDI (RTPM_UDI)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 17.05.2021

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.

11.2 informatie over andere gevaren

er is geen verdere informatie.

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 hormoonontregelende eigenschappen

er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar.

12.7 andere schadelijke effecten

er zijn geen gegevens beschikbaar.

RT Primer M UDI (RTPM_UDI)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 17.05.2021

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 of ID-nummer | niet onderworpen aan transport-voorschriften |
| 14.2 | juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | niet relevant |
| 14.3 | transportgevaarlijkheidsklasse(n) | geen |
| 14.4 | verpakkingsgroep | niet toegekend |
| 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 | zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten | 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) - aanvullende informatie

niet onderworpen aan het ADR, RID en ADN.

Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) - aanvullende informatie

niet onderworpen aan het IMDG.

Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) - aanvullende informatie

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.

RT Primer M UDI (RTPM_UDI)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 17.05.2021

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) |
| 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 2020/878/EU.

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

indelingsprocedure

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

disclaimer

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

Template Switching Oligo UDI (TSO_UDI)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 17.05.2021

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

1.1 productidentificatie

handelsnaam

Template Switching Oligo UDI (TSO_UDI)

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

niet relevant

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.

Template Switching Oligo UDI (TSO_UDI)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 17.05.2021

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

algemene opmerkingen

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

bij inademing

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

bij huidcontact

met veel water en zeep wassen.

bij oogcontact

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

bij inslikken

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

4.2 belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

4.3 vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling

geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 blusmiddelen

geschikte blusmiddelen

sproeiwater, BC-poeder, kooldioxide (CO₂)

ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

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

5.3 advies voor brandweerlieden

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

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.

Template Switching Oligo UDI (TSO_UDI)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 17.05.2021

6.3 insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

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

passende insluitingsmethoden
gebruik van absorberende materialen.

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

6.4 verwijzing naar andere rubrieken

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

aanbevelingen

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

advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

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

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

beheersing van de gevolgen

tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals
vorst

7.3 specifiek eindgebruik

voor een algemeen overzicht zie rubriek 16.

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.

Template Switching Oligo UDI (TSO_UDI)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 17.05.2021

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

| | |
|------------------------------------------|----------------|
| fysische toestand | vloeibaar |
| kleur | kleurloos |
| geur | geurloos |
| smelt-/vriespunt | niet bepaald |
| kookpunt of beginkookpunt en kooktraject | niet bepaald |
| ontvlambaarheid | niet brandbaar |
| onderste en bovenste explosiegrens | niet bepaald |
| vlampunt | niet bepaald |
| zelfontbrandingstemperatuur | niet bepaald |
| ontledingstemperatuur | niet relevant |
| pH-waarde | niet bepaald |
| kinematische viscositeit | niet bepaald |
| oplosbaarheid(ed) | niet bepaald |

verdelingscoëfficiënt

| | |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------|
| verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | deze informatie is niet beschikbaar |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------|

| | |
|--------------|--------------|
| dampspanning | niet bepaald |
|--------------|--------------|

Template Switching Oligo UDI (TSO_UDI)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 17.05.2021

dichtheid en/of relatieve dichtheid

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

| | |
|-------------------|---------------------------|
| deeltjeskenmerken | niet relevant (vloeibaar) |
|-------------------|---------------------------|

9.2 overige informatie

| | |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| informatie inzake fysische gevarenklassen | gevaklassen overeenkomstig GHS (fysische gevaren): niet relevant |
| andere veiligheidskenmerken | er is geen verdere informatie |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 reactiviteit

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

10.2 chemische stabiliteit

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

10.3 mogelijke gevaarlijke reacties

geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 te vermijden omstandigheden

er zijn geen specifieke voorwaarden bekend die moeten worden vermeden.

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 gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

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.

Template Switching Oligo UDI (TSO_UDI)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 17.05.2021

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.

11.2 informatie over andere gevaren

er is geen verdere informatie.

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 hormoonontregelende eigenschappen

er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar.

12.7 andere schadelijke effecten

er zijn geen gegevens beschikbaar.

Template Switching Oligo UDI (TSO_UDI)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 17.05.2021

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 of ID-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 | niet toegekend |
| 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 | zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten | 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) - aanvullende informatie

niet onderworpen aan het ADR, RID en ADN.

Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) - aanvullende informatie

niet onderworpen aan het IMDG.

Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) - aanvullende informatie

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.

Template Switching Oligo UDI (TSO_UDI)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 17.05.2021

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) |
| 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 2020/878/EU.

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

indelingsprocedure

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

disclaimer

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

PCR master mix (PCRMM)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

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

1.1 productidentificatie

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

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

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

1.3 details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

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

1.4 telefoonnummer voor noodgevallen

| | |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| informatiedienst voor noodgevallen | +32 4 364 20 50 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.

PCR master mix (PCRMM)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 stoffen

niet relevant (mengsel)

3.2 mengsels

beschrijving van het mengsel

Dit mengsel bevat geen potentieel gevaarlijke producten.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

algemene opmerkingen

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

bij inademing

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

bij huidcontact

met veel water en zeep wassen.

bij oogcontact

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

bij inslikken

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

4.2 belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

4.3 vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling

geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 blusmiddelen

geschikte blusmiddelen

sproeiwater, BC-poeder, kooldioxide (CO₂)

ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

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

gevaarlijke verbrandingsproducten

koolstofmonoxide (CO), kooldioxide (CO₂)

5.3 advies voor brandweerlieden

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

PCR master mix (PCRMM)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

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

6.1 persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

voor andere personen dan de hulpdiensten
personen in veiligheid brengen.

voor de hulpdiensten

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

6.2 milieuvoorzorgsmaatregelen

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

6.3 insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

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

passende insluitingsmethoden

gebruik van absorberende materialen.

andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

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

6.4 verwijzing naar andere rubrieken

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

aanbevelingen

- maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

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

advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

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

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

beheersing van de gevolgen

tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

vorst

7.3 specifiek eindgebruik

voor een algemeen overzicht zie rubriek 16.

PCR master mix (PCRMM)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 controleparameters

| grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk) | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|---------------|-----------------|--------------------------------|------------------|---------------------------------|----------|-------------------------|---------|----------------|
| land | stofnaam | CAS No | identificatie | TGG 8 uur [ppm] | TGG 8 uur [mg/m ³] | TGG 15 min [ppm] | TGG 15 min [mg/m ³] | CW [ppm] | CW [mg/m ³] | notatie | bron |
| BE | glycerine | 56-81-5 | VL/VCD | | 10 | | | | | mist | Moniteur Belge |

notatie

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

mist als nevels

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

TGG 8 uur tijd gewogen gemiddelde (grenswaarde voor langdurige blootstelling): gemeten of berekend op basis van een referentieperiode van acht uur (behoudens anders vermeld)

8.2 maatregelen ter beheersing van blootstelling

passende technische maatregelen

algemene ventilatie.

individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

bescherming van de ogen/het gezicht

een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

bescherming van de huid

- bescherming van de handen

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

- andere beschermingsmiddelen

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

bescherming van de ademhalingsorganen

bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

beheersing van milieublootstelling

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

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 informatie over fysische en chemische basiseigenschappen voorkomen

PCR master mix (PCRMM)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

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

andere veiligheidsparameters

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

verdelingscoëfficiënt

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

9.2

| | |
|---------------------------|-------------------------------|
| overige informatie | er is geen verdere informatie |
|---------------------------|-------------------------------|

PCR master mix (PCRMM)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 reactiviteit

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

10.2 chemische stabiliteit

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

10.3 mogelijke gevaarlijke reacties

geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 te vermijden omstandigheden

er zijn geen specifieke voorwaarden bekend die moeten worden vermeden.

10.5 chemisch op elkaar inwerkende materialen

oxideringsmiddelen (oxiderend)

10.6 gevaarlijke ontledingsproducten

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

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 informatie over toxicologische effecten

er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

indelingsprocedure

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

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

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

acute toxiciteit

is niet als acuut toxisch in te delen.

huidcorrosie/-irritatie

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

ernstig oogletsel/oogirritatie

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

sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

mutageniteit in geslachtscellen

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

kankerverwekkendheid

is niet als kankerverwekkend in te delen.

voortplantingstoxiciteit

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

specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

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

specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

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

PCR master mix (PCRMM)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 toxiciteit

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

12.2 persistentie en afbreekbaarheid

er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.3 bioaccumulatie

er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.4 mobiliteit in de bodem

er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.5 resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.6 andere schadelijke effecten

er zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 afvalverwerkingsmethoden

informatie betreffende afvalwaterlozing

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

afvalbehandeling van containers/verpakkingen

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

opmerkingen

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

niet onderworpen aan transport-voorschriften

14.2 juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

niet relevant

14.3 transportgevarenklasse(n)

geen

14.4 verpakkingsgroep

geen verpakkingsgroep toegewezen

14.5 milieugevaren

niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen

14.6 bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

er is geen verdere informatie.

14.7 vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

de lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.

PCR master mix (PCRMM)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

Informatie voor elke van de VN-reglementen

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

niet onderworpen aan het ADR, RID en ADN.

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

niet onderworpen aan het IMDG.

Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR)

niet onderworpen aan het ICAO-IATA.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.2 chemische veiligheidsbeoordeling

chemische veiligheidsbeoordelingen voor stoffen uit dit mengsel werden niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

afkortingen en acroniemen

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

PCR master mix (PCRMM)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 28.02.2020

| afk. | beschrijvingen van de gebruikte afkortingen |
|------------|---------------------------------------------|
| TGG 15 min | Kortetijds waarde |
| TGG 8 uur | Tijd gewogen gemiddelde |
| zPzB | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend |

belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

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

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

indelingsprocedure

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

disclaimer

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

ChIP-seq grade water

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 23.12.2019

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

1.1 productidentificatie

| | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| identificatie van de stof | ChIP-seq grade water |
| registratienummer (REACH) | deze informatie is niet beschikbaar |
| CAS-nummer | 7732-18-5 |

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

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

1.3 details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

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

1.4 telefoonnummer voor noodgevallen

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

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 indeling van de stof of het mengsel

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

2.2 etiketteringselementen

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

2.3 andere gevaren

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

ChIP-seq grade water

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 23.12.2019

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 stoffen

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

algemene opmerkingen

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

bij inademing

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

bij huidcontact

met veel water en zeep wassen.

bij oogcontact

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

bij inslikken

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

4.2 belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

4.3 vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling

geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 blusmiddelen

geschikte blusmiddelen

sproeiwater, alcohol bestendig schuim, BC-poeder, kooldioxide (CO₂)

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 water

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 23.12.2019

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

6.1 persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

voor andere personen dan de hulpdiensten
personen in veiligheid brengen.

voor de hulpdiensten

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

6.2 milieuvoorzorgsmaatregelen

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

6.3 insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

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

passende insluitingsmethoden

gebruik van absorberende materialen.

andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

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

6.4 verwijzing naar andere rubrieken

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

aanbevelingen

- maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

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

advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

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

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

beheersing van de gevolgen

tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

vorst

7.3 specifiek eindgebruik

voor een algemeen overzicht zie rubriek 16.

ChIP-seq grade water

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 23.12.2019

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 controleparameters

deze informatie is niet beschikbaar.

8.2 maatregelen ter beheersing van blootstelling

passende technische maatregelen
algemene ventilatie.

individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

bescherming van de ogen/het gezicht

een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

bescherming van de huid

- bescherming van de handen

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

- andere beschermingsmiddelen

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 | 0 °C |
| beginkookpunt en kooktraject | 100 °C |
| vlampunt | niet bepaald |
| verdampingssnelheid | niet bepaald |
| ontvlambaarheid (vast, gas) | niet relevant, (vloeistof) |

ChIP-seq grade water

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 23.12.2019

| | |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------|
| explosiegrenswaarden | niet bepaald |
| dampspanning | niet bepaald |
| dichtheid | niet bepaald |
| dampdichtheid | deze informatie is niet beschikbaar |
| relatieve dichtheid | er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar |
| oplosbaarheid(eden) | |
| - oplosbaarheid in water | in elke verhouding mengbaar |
| verdelingscoëfficiënt | |
| - n-octanol/water (log KOW) | deze informatie is niet beschikbaar |
| zelfontbrandingstemperatuur | niet bepaald |
| viscositeit | niet bepaald |
| ontploffingseigenschappen | geen |
| oxiderende eigenschappen | geen |
| 9.2 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 water

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 23.12.2019

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 informatie over toxicologische effecten

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

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

acute toxiciteit

is niet als acuut toxisch in te delen.

huidcorrosie/-irritatie

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

ernstig oogletsel/oogirritatie

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

sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

mutageniteit in geslachtscellen

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

kankerverwekkendheid

is niet als kankerverwekkend in te delen.

voortplantingstoxiciteit

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

specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

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

specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

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

gevaar bij inademing

is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 toxiciteit

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

12.2 persistentie en afbreekbaarheid

er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.3 bioaccumulatie

er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.4 mobiliteit in de bodem

er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.5 resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.6 andere schadelijke effecten

er zijn geen gegevens beschikbaar.

ChIP-seq grade water

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 23.12.2019

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 afvalverwerkingsmethoden

informatie betreffende afvalverwerking

recycling/terugwinning van andere anorganische materialen.

informatie betreffende afvalwaterlozing

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

afvalbehandeling van containers/verpakkingen

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

opmerkingen

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

ChIP-seq grade water

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 23.12.2019

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.2 chemische veiligheidsbeoordeling

voor deze stof is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

afkortingen en acroniemen

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

belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

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

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

disclaimer

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

Positive Control HBR (CTL+)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 17.05.2021

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

1.1 productidentificatie

handelsnaam

Positive Control HBR (CTL+)

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

niet relevant

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.

Positive Control HBR (CTL+)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 17.05.2021

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

algemene opmerkingen

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

bij inademing

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

bij huidcontact

met veel water en zeep wassen.

bij oogcontact

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

bij inslikken

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

4.2 belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

4.3 vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling

geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 blusmiddelen

geschikte blusmiddelen

sproeiwater, BC-poeder, kooldioxide (CO₂)

ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

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

5.3 advies voor brandweerlieden

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

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.

Positive Control HBR (CTL+)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 17.05.2021

6.3 insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

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

passende insluitingsmethoden
gebruik van absorberende materialen.

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

6.4 verwijzing naar andere rubrieken

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

aanbevelingen

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

advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

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

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

beheersing van de gevolgen

tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals
vorst

7.3 specifiek eindgebruik

voor een algemeen overzicht zie rubriek 16.

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.

Positive Control HBR (CTL+)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 17.05.2021

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

| | |
|------------------------------------------|----------------|
| fysische toestand | vloeibaar |
| kleur | kleurloos |
| geur | geurloos |
| smelt-/vriespunt | niet bepaald |
| kookpunt of beginkookpunt en kooktraject | niet bepaald |
| ontvlambaarheid | niet brandbaar |
| onderste en bovenste explosiegrens | niet bepaald |
| vlampunt | niet bepaald |
| zelfontbrandingstemperatuur | niet bepaald |
| ontledingstemperatuur | niet relevant |
| pH-waarde | niet bepaald |
| kinematische viscositeit | niet bepaald |
| oplosbaarheid(ed) | niet bepaald |

verdelingscoëfficiënt

| | |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------|
| verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | deze informatie is niet beschikbaar |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------|

| | |
|--------------|--------------|
| dampspanning | niet bepaald |
|--------------|--------------|

Positive Control HBR (CTL+)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 17.05.2021

dichtheid en/of relatieve dichtheid

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

| | |
|-------------------|---------------------------|
| deeltjeskenmerken | niet relevant (vloeibaar) |
|-------------------|---------------------------|

9.2 overige informatie

| | |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| informatie inzake fysische gevarenklassen | gevaklassen overeenkomstig GHS (fysische gevaren): niet relevant |
| andere veiligheidskenmerken | er is geen verdere informatie |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 reactiviteit

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

10.2 chemische stabiliteit

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

10.3 mogelijke gevaarlijke reacties

geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 te vermijden omstandigheden

er zijn geen specifieke voorwaarden bekend die moeten worden vermeden.

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 gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

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.

Positive Control HBR (CTL+)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 17.05.2021

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.

11.2 informatie over andere gevaren

er is geen verdere informatie.

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 hormoonontregelende eigenschappen

er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar.

12.7 andere schadelijke effecten

er zijn geen gegevens beschikbaar.

Positive Control HBR (CTL+)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 17.05.2021

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 of ID-nummer | niet onderworpen aan transport-voorschriften |
| 14.2 | juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | niet relevant |
| 14.3 | transportgevaarlijkheidsklasse(n) | geen |
| 14.4 | verpakkingsgroep | niet toegekend |
| 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 | zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten | 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) - aanvullende informatie

niet onderworpen aan het ADR, RID en ADN.

Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) - aanvullende informatie

niet onderworpen aan het IMDG.

Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) - aanvullende informatie

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.

Positive Control HBR (CTL+)

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 17.05.2021

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) |
| 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 2020/878/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.