

## H3pan Antibody

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 22.08.2022

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

#### 1.1 productidentificatie

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| handelsnaam               | <b>H3pan Antibody</b>   |
| registratienummer (REACH) | niet relevant (mengsel) |
| productcode(s)            | C15410324               |

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

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

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

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

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

#### 1.4 telefoonnummer voor noodgevallen

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

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

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

| rubriek | gevarenklasse                              | categorie | gevarenklasse en categorie | gevaarsaanduiding |
|---------|--------------------------------------------|-----------|----------------------------|-------------------|
| 3.4S    | sensibilisatie van de huid                 | 1         | Skin Sens. 1               | H317              |
| 4.1C    | chronisch gevaar voor het aquatisch milieu | 2         | Aquatic Chronic 2          | H411              |

zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.

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

#### 2.2 etiketteringselementen

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

- signaalwoord      waarschuwing

- pictogrammen

GHS07, GHS09



## H3pan Antibody

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 22.08.2022

- gevarenaanduidingen
  - H317 kan een allergische huidreactie veroorzaken.
  - H411 giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- veiligheidsaanbevelingen
  - P261 inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
  - P273 voorkom lozing in het milieu.
  - P280 draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming ...
  - P333+P313 bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
  - P362+P364 verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
  - P391 geleiakte/gemorste stof opruimen.
  - P501 inhoud/verpakking afvoeren naar industriële verbrandingsinstallatie.
- gevaarlijke bestanddelen ter etikettering proclin 300

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

| naam van de stof | identificatie                                                                                            | gew.-% | indeling overeenkomstig GHS                                                                                                                                                                  | pictogrammen                                                                          |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| proclin 300      | CAS No<br>55965-84-9<br><br>catalogus nr.<br>613-167-00-5<br><br>REACH reg. nr.<br>01-2120764691-48-xxxx | 0,05   | Acute Tox. 3 / H301<br>Acute Tox. 2 / H310<br>Acute Tox. 2 / H330<br>Skin Corr. 1C / H314<br>Eye Dam. 1 / H318<br>Skin Sens. 1A / H317<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 1 / H410 |  |

| naam van de stof                                                                             | Specifieke concentratiegrenzen                                                                                                                                                                                             | M-factoren                                           | ATE                                                  | blootstellingsroute                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | Skin Corr. 1C; H314: C $\geq$ 0,6 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % $\leq$ C $\leq$ 0,6 %<br>Eye Dam. 1; H318: C $\geq$ 0,6 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % $\leq$ C $\leq$ 0,6 %<br>Skin Sens. 1A; H317: C $\geq$ 0,0015 % | M-factor (acuut) = 100<br>M-factor (chronisch) = 100 | 100 mg/kg<br>50 mg/kg<br>0,5 mg/l/4h<br>0,05 mg/l/4h | oraal<br>dermaal<br>inademing: damp<br>inademing: stof/nevel |

zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

algemene opmerkingen

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

bij inademing

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

## H3pan Antibody

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 22.08.2022

bij huidcontact

met veel water en zeep wassen.

bij oogcontact

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

bij inslikken

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

### 4.2 belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

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

geen

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 blusmiddelen

geschikte blusmiddelen

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

ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

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

gevaarlijke verbrandingsproducten

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

### 5.3 advies voor brandweelieden

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

## 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. laat de verantwoordelijke autoriteit waarschuwen als de stof in het water of in het riool terecht is gekomen.

### 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

## H3pan Antibody

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 22.08.2022

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

- compatibele verpakkingen  
alleen toegelaten verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.

### 7.3 specifiek eindgebruik

voor een algemeen overzicht zie rubriek 16.

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

### 8.1 controleparameters

deze informatie is niet beschikbaar.

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

## H3pan Antibody

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 22.08.2022

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

### 8.2 maatregelen ter beheersing van blootstelling

passende technische maatregelen  
algemene ventilatie.

individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

bescherming van de ogen/het gezicht

een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

bescherming van de huid

- bescherming van de handen

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

- andere beschermingsmiddelen

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

bescherming van de ademhalingsorganen

bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

beheersing van milieublootstelling

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

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| fysische toestand | vloeibaar    |
| kleur             | kleurloos    |
| geur              | geurloos     |
| smelt-/vriespunt  | niet bepaald |

## H3pan Antibody

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 22.08.2022

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

zie onder "Te vermijden omstandigheden".

### 10.3 mogelijke gevaarlijke reacties

geen gevaarlijke reacties bekend.

## H3pan Antibody

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 22.08.2022

### 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)

acute toxiciteit

is niet als acuut toxisch in te delen.

huidcorrosie/-irritatie

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

ernstig oogletsel/oogirritatie

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

sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

kan een allergische huidreactie veroorzaken.

mutageniteit in geslachtscellen

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

kankerverwekkendheid

is niet als kankerverwekkend in te delen.

voortplantingstoxiciteit

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

specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

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

specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

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

gevaar bij inademing

is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

### 11.2 informatie over andere gevaren

er is geen verdere informatie.

## H3pan Antibody

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 22.08.2022

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 toxiciteit

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

| (chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel                          |            |          |            |                                    |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|------------|------------------------------------|-------------------------|
| naam van de stof                                                                             | CAS No     | eindpunt | waarde     | species                            | blootstel-<br>lingsduur |
| reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | 55965-84-9 | LC50     | 0,07 mg/l  | vis                                | 14 d                    |
| reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | 55965-84-9 | EC50     | →0,18 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | 21 d                    |
| reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | 55965-84-9 | ErC50    | 45,6 µg/l  | alg                                | 120 h                   |

#### 12.2 persistentie en afbreekbaarheid

| afbreekbaarheid van de bestanddelen in het mengsel                                           |            |                              |                      |      |         |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------|----------------------|------|---------|------|
| naam van de stof                                                                             | CAS No     | proces                       | afbraaksnel-<br>heid | tijd | methode | bron |
| reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | 55965-84-9 | koolstofdioxide-ontwikkeling | 38,8 %               | 29 d |         | ECHA |

#### 12.3 bioaccumulatie

er zijn geen gegevens beschikbaar.

| bioaccumulatie van de bestanddelen in het mengsel                                            |            |     |                                      |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|--------------------------------------|----------|
| naam van de stof                                                                             | CAS No     | BCF | log KOW                              | BZV5/CZV |
| reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | 55965-84-9 | 54  | ≥-0,34 – ≤0,63 (pH-waarde: 7, 10 °C) |          |

#### 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.



## H3pan Antibody

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 22.08.2022

### 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

het is gevaarlijke afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt. 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

ADR/RID/ADN VN 3082

IMDG-Code VN 3082

ICAO-TI VN 3082

#### 14.2 juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID/ADN MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.

IMDG-Code ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

ICAO-TI Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

technische naam (gevaarlijke bestanddelen) natriumazide, reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

#### 14.3 transportgevaarklasse(n)

ADR/RID/ADN 9

IMDG-Code 9

ICAO-TI 9

#### 14.4 verpakkingsgroep

ADR/RID/ADN III

IMDG-Code III

ICAO-TI III

#### 14.5 milieugevaren

milieugevaarlijke stoffen (aquatische milieu) gevaar voor het aquatisch milieu

natriumazide, reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

#### 14.6 bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan.

#### 14.7 zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

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



## H3pan Antibody

versienummer: GHS 1.0



datum van samenstelling: 22.08.2022

### **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**

|                                                                                                                                                                     |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| classificatiecode                                                                                                                                                   | M6                                    |
| gevaarsetiketten                                                                                                                                                    | 9, vis en boom                        |
|   |                                       |
| milieugevaren                                                                                                                                                       | ja (gevaar voor het aquatisch milieu) |
| bijzondere bepalingen                                                                                                                                               | 274, 335, 375, 601                    |
| vrijgestelde hoeveelheden (EQ)                                                                                                                                      | E1                                    |
| gelimiteerde hoeveelheden (LQ)                                                                                                                                      | 5 L                                   |
| vervoerscategorie                                                                                                                                                   | 3                                     |
| tunnelbeperkingscode                                                                                                                                                | -                                     |
| gevaarsidentificatienummer (GEVI)                                                                                                                                   | 90                                    |

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

|                                                                                                                                                                         |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| mariene verontreiniger (Marine Pollutant)                                                                                                                               | ja (gevaar voor het aquatisch milieu) (sodium azide) |
| gevaarsetiketten                                                                                                                                                        | 9, vis en boom                                       |
|   |                                                      |
| bijzondere bepalingen                                                                                                                                                   | 274, 335, 969                                        |
| vrijgestelde hoeveelheden (EQ)                                                                                                                                          | E1                                                   |
| gelimiteerde hoeveelheden (LQ)                                                                                                                                          | 5 L                                                  |
| EmS                                                                                                                                                                     | F-A, S-F                                             |
| stuwage categorie                                                                                                                                                       | A                                                    |

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

|                                                                                                                                                                         |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| milieugevaren                                                                                                                                                           | ja (gevaar voor het aquatisch milieu) |
| gevaarsetiketten                                                                                                                                                        | 9, vis en boom                        |
|   |                                       |
| bijzondere bepalingen                                                                                                                                                   | A97, A158, A197, A215                 |
| vrijgestelde hoeveelheden (EQ)                                                                                                                                          | E1                                    |
| gelimiteerde hoeveelheden (LQ)                                                                                                                                          | 30 kg                                 |

## H3pan Antibody

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 22.08.2022

### 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                                                                                                                                                                                        |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | Acute toxiciteit                                                                                                                                                                                                                   |
| ADN             | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren) |
| ADR             | Accord relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)                                                       |
| ADR/RID/ADN     | Overeenkomsten betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg/per spoor/over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)                                                                                           |
| Aquatic Acute   | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu                                                                                                                                                                                             |
| Aquatic Chronic | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu                                                                                                                                                                                         |
| ATE             | Acute toxiciteitsschatting                                                                                                                                                                                                         |
| BCF             | Bioconcentratiefactor                                                                                                                                                                                                              |
| BZV             | Biologisch zuurstofvraag                                                                                                                                                                                                           |
| CAS             | Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)                                                                                                                       |
| catalogus nr.   | Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode                                                                                                                  |
| CLP             | Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels                                                                               |
| CZV             | Chemische Zuurstofvraag                                                                                                                                                                                                            |
| DGR             | Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR                                                                                                                                 |
| DNEL            | Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)                                                                                                                                                                            |
| EC50            | Effectieve concentratie 50 %. De EC50 komt overeen met de concentratie van een geteste stof die 50 % verandering in de respons veroorzaakt (bvb. op de groei) gedurende een gespecificeerde tijdsinterval                          |
| EC No           | Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)                                                                                         |
| EINECS          | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)                                                                                                         |
| ELINCS          | European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)                                                                                                                                |
| EmS             | Emergency Schedule (rampenplan)                                                                                                                                                                                                    |
| ErC50           | ≡ EC50: in deze methode de concentratie van een teststof waarbij ten opzichte van de controle een 50 % vermindering van de groei (EbC50) of de groeisnelheid (ErC50) optreedt                                                      |
| Eye Dam.        | Veroorzaakt ernstig oogletsel                                                                                                                                                                                                      |
| Eye Irrit.      | Irriterend voor ogen                                                                                                                                                                                                               |

## H3pan Antibody

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 22.08.2022

| afk.        | beschrijvingen van de gebruikte afkortingen                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)                                                                                                                                                                                                                      |
| ICAO-TI     | Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Technische voorschriften voor het veilig vervoeren van gevaarlijke goederen via de lucht)                                                                                                                                                |
| IMDG        | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)                                                                                                                                                                                                                                 |
| IMDG-Code   | International Maritime Dangerous Goods Code                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| LC50        | Letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval                                                                                                                                                       |
| log KOW     | n-Octanol/water                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| M-factor    | Een vermenigvuldigingsfactor. Deze is van toepassing op de concentratie van een stof die ingedeeld is als gevaarlijk voor het aquatisch milieu, acuut categorie 1 of chronisch categorie 1, en die gebruikt wordt om middels de sommatiemethode de indeling te bepalen van een mengsel waarin de stof aanwezig is |
| NLP         | No-Longer Polymer (niet langer polymeer)                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| PBT         | Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| PNEC        | Voorspelde concentratie zonder effect                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| REACH       | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)                                                                                                                                            |
| RID         | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)                                                                                                                               |
| Skin Corr.  | Huidcorrosief                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Skin Irrit. | Huidirriterend                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Skin Sens.  | Sensibilisatie van de huid                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| zPzB        | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend                                                                                                                                                                                                                                                                           |

### belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

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

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

| code | tekst                                          |
|------|------------------------------------------------|
| H301 | Giftig bij inslikken.                          |
| H310 | Dodelijk bij contact met de huid.              |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.   |

## H3pan Antibody

versienummer: GHS 1.0

datum van samenstelling: 22.08.2022

| code | tekst                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------------|
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                             |
| H330 | Dodelijk bij inademing.                                                    |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                          |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.      |

### disclaimer

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