VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD KIT



Set Productnaam Bio-Plex Pro Human IgA/IgG/IgM SARS-CoV-2 N/RBD/S1/S2 4-Plex Panel

Set Catalogusnummer(s) 12014665, 12014634, 12014666

Datum van herziening 14-feb-2024

Inhoud kit

| Catalogusnummer(s) | Productnaam |
|--|--|
| 9723892, 9703892, 9704415, 10014822, 10014823 | Bio-Plex Assay Buffer |
| 171304040, 10027955, 12006121, 12005850 | Bio-Plex Pro Assays 10X Wash Buffer |
| 10032400, 10031831, 12005852 | Bio-Plex Detection Antibody Diluent HB |
| 171304501, 9704418, 9703887, 9703897 | Streptavidin-PE |
| 12015039, 12015045, 12015038 | Bio-Plex Pro Human IgA/IgG/IgM SARS-CoV-2 Positive |
| | Controls |
| 12015040 | Bio-Plex Pro Human IgA/IgG/IgM SARS-CoV-2 Negative |
| | Control |
| 12014667, 12014771, 12014772, 12014773, 12015406 | Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Coupled Beads |
| 12014668, 12014669, 12014670 | Bio-Plex Pro Human IgA/IgG/IgM Detection Antibody |
| 12015463 | Bio-Plex Pro Human Serology Sample Diluent |

KITE / NL Pagina 1/115



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Rechtspersoon/Contactadres

Winninglaan 3 B-9140 Temse

Bio-Rad Laboratories nv

België/Belgique/Belgien

Herziene versie nummer: 1.5 Datum van herziening 14-nov-2023

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam Bio-Plex Assay Buffer

Catalogusnummer(s) 9723892, 9703892, 9704415, 10014822, 10014823

Nanoforms Niet van toepassing

Pure stof/mengsel Mengsel

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik Laboratoriumchemicaliën

Ontraden gebruik Geen informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Hoofdkantoor **Fabrikant** Bio-Rad Laboratories, Life Science Group

Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive 2000 Alfred Nobel Drive Hercules, CA 94547 Hercules, California 94547

USA USA Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

00 800 00 24 67 23 Technische service

cts.benelux@bio-rad.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen CHEMTREC Belgium: 32-28083237 CHEMTREC Nederland: 31-858880596 (24 uur per dag)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Dit mengsel is ingedeeld als niet-gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

2.2. Etiketteringselementen

Dit mengsel is ingedeeld als niet-gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenaanduidingen

Dit mengsel is ingedeeld als niet-gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

2.3. Andere gevaren

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

EGHS / NL **Pagina** 2/115

3.1 Stoffen

Niet van toepassing

3.2 Mengsels

Het product bevat geen stoffen die bij de gegeven concentratie beschouwd worden als gevaarlijk voor de gezondheid

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

Schatting van Acute Toxiciteit

Geen informatie beschikbaar

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie >=0,1% (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing Het slachtoffer in frisse lucht brengen.

Contact met de ogen Grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten, waarbij onderste en

bovenste ooglid worden opgetild. Een arts raadplegen.

Contact met de huid In het geval van huidirritatie of allergische reacties een arts raadplegen. Huid wassen met

water en zeep.

Inslikken De mond spoelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen Geen informatie beschikbaar.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor artsen De symptomen behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de

directe omgeving.

Grote brand WAARSCHUWING: Bij het bestrijden van brand kan het gebruik van waterspray inefficiënt

zıjn.

Ongeschikte blusmiddelen Gemorst product niet verspreiden met hogedruk-waterstralen.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren die veroorzaakt Geen informatie beschikbaar. worden door de chemische stof

5.3. Advies voor brandweerlieden

EGHS / NL Pagina 3/115

voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden

Speciale beschermde uitrusting en Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweeruitrusting dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Zorgen voor voldoende ventilatie.

Voor de hulpdiensten Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Methoden voor insluiting Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering. Reinigingsmethoden

Voorkoming van secundaire gevaren Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieurichtlijnen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie. Verwijzing naar andere rubrieken

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies over het veilig hanteren van Zorgen voor voldoende ventilatie. de stof of het preparaat

Instructies voor algemene hygiëne Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslaan volgens product- en etiketinstructies. Opslagomstandigheden

7.3. Specifiek eindgebruik

De vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad. Risicobeheersmaatregelen (RBM)

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen met door de regiospecifieke Blootstellingsgrenswaarden regelgevende instanties vastgestelde grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling.

Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen waarvoor biologische grenswaarden zijn vastgesteld door de regiospecifieke regelgevingsinstanties.

NL 4 / 115 **Pagina**

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)Geen informatie beschikbaar. Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het

gezicht

Speciale beschermende uitrusting is niet vereist.

Huid- en lichaamsbescherming Speciale beschermende uitrusting is niet vereist.

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij normaal gebruik zijn geen beschermingsmiddelen vereist. Als

blootstellingsgrenswaarden worden overschreden of irritatie optreedt, kan ventilatie en

Onbekend

evacuatie noodzakelijk zijn.

Instructies voor algemene hygiëne Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

Beheersing van milieublootstelling Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand Vloeistof

Voorkomen waterige oplossing

Kleur kleurloos Geurloos. Geur

Geurdrempelwaarde Geen informatie beschikbaar

Eigenschap Waarden Opmerkingen • Methode

Geen gegevens beschikbaar

Smelt- / vriespunt 0 °C

100 °C Beginkookpunt en kooktraject

Ontvlambaarheid Geen gegevens beschikbaar Onbekend Ontvlambaarheidsgrens in lucht Onbekend

Bovenste ontvlambaarheids- of Geen gegevens beschikbaar

explosiegrens

Onderste ontvlambaarheids- of

explosiegrens

Vlampunt Geen gegevens beschikbaar Onbekend Geen gegevens beschikbaar Onbekend Zelfontbrandingstemperatuur

Ontledingstemperatuur

pН

7.4

pH (als waterige oplossing) Geen gegevens beschikbaar Geen informatie beschikbaar Kinematische viscositeit Geen gegevens beschikbaar Onbekend **Dynamische viscositeit** Geen gegevens beschikbaar Onbekend

Oplosbaarheid in water Mengbaar in water Oplosbaarheid Geen gegevens beschikbaar Onbekend Verdelingscoëfficiënt Geen gegevens beschikbaar Onbekend Dampspanning Geen gegevens beschikbaar Onbekend Relatieve dichtheid Geen gegevens beschikbaar Onbekend

Bulkdichtheid Geen gegevens beschikbaar **Dichtheid Vloeistof** Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dampdichtheid Geen gegevens beschikbaar Onbekend

Deeltjeseigenschappen

Geen informatie beschikbaar **Deeltjesgrootte** Deeltiesgrootteverdeling Geen informatie beschikbaar

EGHS / NL **Pagina** 5/115

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen

Niet van toepassing

9.2.2. Overige veiligheidskenmerken

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Geen informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel onder normale omstandigheden.

Explosiegegevens

Gevoeligheid voor mechanische Geen.

schok

Gevoeligheid voor statische

ontlading

Geen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties Aanraking met metalen vermijden. Dit product bevat natriumazide. Natriumazide kan

reageren met koper, messing, lood en soldeer in leidingsystemen, waarbij explosieve

verbindingen en giftige gassen ontstaan.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandighedenGeen bekend op basis van verstrekte informatie.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende

materialen

Metalen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Productinformatie

Inademing Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.

Contact met de ogen Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.

Contact met de huid Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.

Inslikken Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Symptomen Geen informatie beschikbaar.

EGHS / NL Pagina 6/115

Acute toxiciteit

Numerieke maten van toxiciteit

Geen informatie beschikbaar

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Huidcorrosie/-irritatie Geen informatie beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de luchtwegen of Geen informatie beschikbaar.

de huid

Mutageniteit in geslachtscellen Geen informatie beschikbaar.

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

Voortplantingstoxiciteit Geen informatie beschikbaar.

Geen informatie beschikbaar. STOT - bij eenmalige blootstelling

STOT - bij herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing Geen informatie beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

11.2.2. Overige informatie

Geen informatie beschikbaar. Andere schadelijke effecten

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteit De gevolgen voor het milieu van dit product zijn nog niet volledig onderzocht.

Onbekende toxiciteit voor in het

water levende organismen

Bevat 0 % bestanddelen waarvan de gevaren voor het aquatisch milieu onbekend zijn.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Geen informatie beschikbaar.

EGHS / NL 7 / 115 **Pagina**

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie Er zijn geen gegevens voor dit product.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem Geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT- en zPzB-beoordeling Geen informatie beschikbaar.

12.6. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen

Geen informatie beschikbaar.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residu/ongebruikte

producten

Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Verwijder afval in overeenstemming met de milieuwetgeving. Voert u oplossingen met natriumazide af via

metalen leidingsystemen, spoel de leidingen dan vaak door met water.

Verontreinigde verpakking Lege containers niet hergebruiken.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

IATA

14.1 UN-nummer of ID nummer
Niet gereguleerd
Niet gereguleerd

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN

14.3 Transportgevarenklasse(n)
14.4 Verpakkingsgroep
14.5 Milieugevaren
Niet gereguleerd
Niet gereguleerd
Niet van toepassing

14.6 Bijzondere voorzorgen voor gebruikers Bijzondere bepalingen Geen

<u>IMDG</u>

14.1 UN-nummer of ID nummer
Niet gereguleerd
Niet gereguleerd

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN

14.3 Transportgevarenklasse(n)
14.4 Verpakkingsgroep
14.5 Milieugevaren
Niet gereguleerd
Niet gereguleerd
Niet van toepassing

14.6 Bijzondere voorzorgen voor gebruikers Bijzondere bepalingen Geen

14.7 Zeevervoer in bulkGeen informatie beschikbaar

overeenkomstig IMO-instrumenten

RID

14.1 VN-nummer Niet gereguleerd

EGHS / NL Pagina 8 / 115

•

Niet gereguleerd

14.2 Juiste ladingnaam

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN

14.3 Transportgevarenklasse(n)
14.4 Verpakkingsgroep
14.5 Milieugevaren
Niet gereguleerd
Niet yan toepassing

14.6 Bijzondere voorzorgen voor gebruikers Bijzondere bepalingen Geen

ADR

14.1 UN-nummer of ID nummer
Niet gereguleerd
Niet gereguleerd

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN

14.3 Transportgevarenklasse(n)
14.4 Verpakkingsgroep
14.5 Milieugevaren
Niet gereguleerd
Niet yan toepassing

14.6 Bijzondere voorzorgen voor gebruikers Bijzondere bepalingen Geen

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Nationale regelgeving

Duitsland

Waterrisicoklasse (WGK) niet schadelijk voor water (nwg)

Europese Unie

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:

Dit product bevat geen stoffen die aan toestemming zijn onderworpen (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV) Dit product bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII)

Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen

Niet van toepassing

Internationale inventarissen Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemicaliënveiligheidsrapport Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden

EGHS / NL Pagina 9 / 115

Legenda

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

Legenda Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

TWA TWA (tijdgewogen gemiddelde) STEL STEL (Short term exposure limit;

grenswaarde voor kortdurende blootstelling)

Plafondwaarde Maximale grenswaarde * Aanduiding m.b.t. huid

| Indelingsprocedure | | | | |
|--|-------------------|--|--|--|
| Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | Gebruikte methode | | | |
| Acute oraal toxiciteit | Rekenmethode | | | |
| Acute dermaal toxiciteit | Rekenmethode | | | |
| Acute toxiciteit bij inademen - gas | Rekenmethode | | | |
| Acute toxiciteit bij inademen- damp | Rekenmethode | | | |
| Acute toxiciteit bij inademen - stof/nevel | Rekenmethode | | | |
| Huidcorrosie/-irritatie | Rekenmethode | | | |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | Rekenmethode | | | |
| Sensibilisatie van de luchtwegen | Rekenmethode | | | |
| Huidsensibilisatie | Rekenmethode | | | |
| Mutageniteit | Rekenmethode | | | |
| Kankerverwekkendheid | Rekenmethode | | | |
| Voortplantingstoxiciteit | Rekenmethode | | | |
| STOT - bij eenmalige blootstelling | Rekenmethode | | | |
| STOT - bij herhaalde blootstelling | Rekenmethode | | | |
| Acute aquatische toxiciteit | Rekenmethode | | | |
| Chronische aquatische toxiciteit | Rekenmethode | | | |
| Gevaar bij inademing | Rekenmethode | | | |
| Ozon | Rekenmethode | | | |

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen die gebruikt zijn voor het samenstellen van het veiligheidsinformatieblad

Amerikaans agentschap voor registratie van toxische stoffen en ziekten (Agency for Toxic Substances and Disease Registry; ATSDR)

ChemView-database van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu

Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)

Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) Comité risicobeoordeling (ECHA_RAC)

Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Environmental Protection Agency)

AEGL(s) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling)

Amerikaanse federale wet van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu inzake insecticiden, fungiciden en rodenticiden

Chemische stoffen met een hoog productievolume volgens het federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu

Tijdschrift voor Voedingsonderzoek (Food Research Journal)

Database van gevaarlijke stoffen

Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)

Nationaal Instituut voor Technologie en Evaluatie (NITE)

National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) van Australië

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

ChemID Plus (CIP) van de nationale collectie van geneesmiddelen (NLM)

PubMed-database van de Amerikaanse National Library of Medicine (NLM PUBMED)

Adviesorgaan van de Amerikaanse overheid inzake gevaarlijke stoffen (NTP)

Nieuw-Zeelandse Database met Indelingen van Chemische Stoffen plus Aanvullende Informatie (Chemical Classification and Information Database; CCID)

Publicaties over milieu, gezondheid en veiligheid van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling Programma voor chemische stoffen met een hoog productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en

Ontwikkeling

Screening Information Data Set van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Wereldgezondheidsorganisatie

EGHS / NL Pagina 10 / 115

Opmerking bij revisie Bestaande informatie opnieuw ingedeeld en bijgewerkt

Datum van herziening 14-nov-2023

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006 Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

Einde van het veiligheidsinformatieblad

EGHS / NL Pagina 11 / 115



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Rechtspersoon/Contactadres

Winninglaan 3 B-9140 Temse

Bio-Rad Laboratories nv

België/Belgique/Belgien

Datum van herziening 07-feb-2024 Herziene versie nummer: 2

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

1.1. Productidentificatie

Bio-Plex Pro Assays 10X Wash Buffer **Productnaam**

Catalogusnummer(s) 171304040, 10027955, 12006121, 12005850

Nanoforms Niet van toepassing

Pure stof/mengsel Mengsel

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik Laboratoriumchemicaliën

Ontraden gebruik Geen informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Hoofdkantoor **Fabrikant** Bio-Rad Laboratories Inc. Bio-Rad Laboratories, Life Science Group

1000 Alfred Nobel Drive 2000 Alfred Nobel Drive Hercules, CA 94547 Hercules, California 94547

USA USA Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

00 800 00 24 67 23 Technische service

cts.benelux@bio-rad.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen CHEMTREC Belgium: 32-28083237 CHEMTREC Nederland: 31-858880596 (24 uur per dag)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Dit mengsel is ingedeeld als niet-gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

2.2. Etiketteringselementen

Dit mengsel is ingedeeld als niet-gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenaanduidingen

Dit mengsel is ingedeeld als niet-gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

2.3. Andere gevaren

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

EGHS / NL Pagina 12 / 115

3.1 Stoffen

Niet van toepassing

3.2 Mengsels

| Naam van | Gewichts | REACH-registratienum | EG Nr. (EU | Indeling | Specifieke | M-Factor | M-factor |
|----------------|----------|----------------------|--------------|----------------------|-----------------|----------|-------------|
| chemische stof | % | mer | Catalogusnu | overeenkomstig | concentratielim | | (langetermi |
| | | | mmer) | Verordening (EG) nr. | iet (Specific | | jn) |
| | | | | 1272/2008 [CLP] | Concentration | | |
| | | | | | Limit; SCL) | | |
| Handelsgeheim | 5 - 10 | Geen gegevens | Geregistreer | Geen gegevens | - | - | - |
| | | beschikbaar | d | beschikbaar | | | |

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

Schatting van Acute Toxiciteit

Als er geen gegevens over LD50/LC50 beschikbaar zijn of als deze niet overeenkomen met de indelingscategorie, wordt de toepasselijke omrekeningswaarde uit CLP-bijlage I, tabel 3.1.2 gebruikt om de acute toxiciteitsschatting (ATEmix) te berekenen voor indeling van een mengsel op basis van zijn bestanddelen

| Naam van chemische stof | Oraal LD50 | Dermaal LD50 | Inademing LC50 - 4 uur | Inademing LC50 - 4 uur | Inademing LC50 - 4 |
|-------------------------|------------|--------------|---|------------------------|---|
| | mg/kg | mg/kg | - stof/nevel - mg/l | - damp - mg/l | uur - gas - ppm |
| Handelsgeheim | 3000 | 10000 | Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, | >42 | Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, |
| | | | aerosol, Source: ECHA API) | | aerosol, Source: ECHA API) |

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie >=0,1% (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing Het slachtoffer in frisse lucht brengen.

Contact met de ogen Grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten, waarbij onderste en

bovenste ooglid worden opgetild. Een arts raadplegen.

Contact met de huid In het geval van huidirritatie of allergische reacties een arts raadplegen. Huid wassen met

water en zeep.

Inslikken De mond spoelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen Geen informatie beschikbaar.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor artsen De symptomen behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

EGHS / NL Pagina 13 / 115

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de

directe omgeving.

Grote brand WAARSCHUWING: Bij het bestrijden van brand kan het gebruik van waterspray inefficiënt

zijn.

Ongeschikte blusmiddelen Gemorst product niet verspreiden met hogedruk-waterstralen.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

worden door de chemische stof

Specifieke gevaren die veroorzaakt Geen informatie beschikbaar.

5.3. Advies voor brandweerlieden

voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden

Speciale beschermde uitrusting en Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweeruitrusting dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Zorgen voor voldoende ventilatie.

Voor de hulpdiensten Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie. Milieuvoorzorgsmaatregelen

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Methoden voor insluiting Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering. Reinigingsmethoden

Voorkoming van secundaire gevaren Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieurichtlijnen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies over het veilig hanteren van Zorgen voor voldoende ventilatie.

de stof of het preparaat

Instructies voor algemene hygiëne Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslaan volgens product- en etiketinstructies. Opslagomstandigheden

7.3. Specifiek eindgebruik

EGHS / NL Pagina 14 / 115 Risicobeheersmaatregelen (RBM) De vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingsgrenswaarden

| Naam van chemische stof | lerland | Italië MDLPS | Italië AIDII | Letland | Litouwen |
|-------------------------|---------|--------------|--------------|--------------------------|--------------------------|
| Handelsgeheim | - | - | - | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ |
| | | | | | |

Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen waarvoor biologische grenswaarden zijn vastgesteld door de regiospecifieke regelgevingsinstanties.

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)Geen informatie beschikbaar. Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het

gezicht

Speciale beschermende uitrusting is niet vereist.

Huid- en lichaamsbescherming Speciale beschermende uitrusting is niet vereist.

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij normaal gebruik zijn geen beschermingsmiddelen vereist. Als

blootstellingsgrenswaarden worden overschreden of irritatie optreedt, kan ventilatie en

evacuatie noodzakelijk zijn.

Instructies voor algemene hygiëne Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

Beheersing van milieublootstelling Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand Vloeistof

Voorkomen waterige oplossing

Kleur kleurloos Geur Geurloos.

Geurdrempelwaarde Geen informatie beschikbaar

<u>Eigenschap</u> <u>Waarden</u> <u>Opmerkingen • Methode</u>

Smelt- / vriespunt Geen gegevens beschikbaar Onbekend

Beginkookpunt en kooktraject 100 °C

Ontvlambaarheid Geen gegevens beschikbaar Onbekend
Ontvlambaarheidsgrens in lucht Onbekend

Ontvlambaarheidsgrens in lucht
Bovenste ontvlambaarheids- of Geen gegevens beschikbaar

Onbekend

explosiegrens

Onderste ontvlambaarheids- of Geen gegevens beschikbaar explosiegrens

EGHS / NL Pagina 15 / 115

Vlampunt Geen gegevens beschikbaar Onbekend Zelfontbrandingstemperatuur Geen gegevens beschikbaar Onbekend Ontledingstemperatuur Onbekend 7.4 pH (als waterige oplossing) Geen gegevens beschikbaar Geen informatie beschikbaar Onbekend Geen gegevens beschikbaar Kinematische viscositeit Onbekend Geen gegevens beschikbaar Dynamische viscositeit Mengbaar in water Oplosbaarheid in water **Oplosbaarheid** Geen gegevens beschikbaar Onbekend Verdelingscoëfficiënt Geen gegevens beschikbaar Onbekend Dampspanning Geen gegevens beschikbaar Onbekend Relatieve dichtheid Geen gegevens beschikbaar Onbekend Bulkdichtheid Geen gegevens beschikbaar **Dichtheid Vloeistof** Geen gegevens beschikbaar Relatieve dampdichtheid Geen gegevens beschikbaar Onbekend Deeltjeseigenschappen

Geen informatie beschikbaar

Geen informatie beschikbaar

9.2. Overige informatie

Deeltjesgrootteverdeling

Deeltjesgrootte

9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen

Niet van toepassing

9.2.2. Overige veiligheidskenmerken

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Geen informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel onder normale omstandigheden.

Explosiegegevens

Gevoeligheid voor mechanische Geen.

schok

Gevoeligheid voor statische

ontlading

Geen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties Aanraking met metalen vermijden. Dit product bevat natriumazide. Natriumazide kan

reageren met koper, messing, lood en soldeer in leidingsystemen, waarbij explosieve

verbindingen en giftige gassen ontstaan.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandighedenGeen bekend op basis van verstrekte informatie.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende

materialen

Metalen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

EGHS / NL Pagina 16 / 115

11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Productinformatie

Inademing Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.

Contact met de ogen Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.

Contact met de huid Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.

Inslikken Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Symptomen Geen informatie beschikbaar.

Acute toxiciteit

Numerieke maten van toxiciteit

Geen informatie beschikbaar

De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document

ATEmix (oraal) 34,207.50 mg/kg

Gegevens over de bestanddelen

| Naam van chemische stof | Oraal LD50 | Dermaal LD50 | Inademing LC50 |
|-------------------------|----------------|------------------------|--------------------|
| Handelsgeheim | = 3 g/kg (Rat) | > 10000 mg/kg (Rabbit) | > 42 mg/L (Rat)1 h |
| | | | |

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Huidcorrosie/-irritatie Geen informatie beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de luchtwegen of Geen informatie beschikbaar.

de huid

Mutageniteit in geslachtscellen Geen informatie beschikbaar.

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

Voortplantingstoxiciteit Geen informatie beschikbaar.

STOT - bij eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.

STOT - bij herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing Geen informatie beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren

EGHS / NL Pagina 17 / 115

11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

11.2.2. Overige informatie

Andere schadelijke effecten Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteit De gevolgen voor het milieu van dit product zijn nog niet volledig onderzocht.

Onbekende toxiciteit voor in het water levende organismen

Bevat 0 % bestanddelen waarvan de gevaren voor het aquatisch milieu onbekend zijn.

| Naam van chemische stof | Algen/aquatische planten | Vis | Toxiciteit voor micro-organismen | Crustacea |
|-------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| Handelsgeheim | - | LC50: 5560 - 6080mg/L | - | EC50: =1000mg/L (48h, |
| riandologonomi | | (96h, Lepomis | | Daphnia magna) |
| | | macrochirus) | | EC50: 340.7 - 469.2mg/L |
| | | LC50: =12946mg/L (96h, | | (48h, Daphnia magna) |
| | | Lepomis macrochirus) | | |
| | | LC50: 6020 - 7070mg/L | | |
| | | (96h, Pimephales | | |
| | | promelas) | | |
| | | LC50: =7050mg/L (96h, | | |
| | | Pimephales promelas) | | |
| | | LC50: 6420 - 6700mg/L | | |
| | | (96h, Pimephales | | |
| | | promelas) | | |
| | | LC50: 4747 - 7824mg/L | | |
| | | (96h, Oncorhynchus | | |
| | | mykiss) | | |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Geen informatie beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie Er zijn geen gegevens voor dit product.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem Geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT- en zPzB-beoordeling

| Naam van chemische stof | PBT- en zPzB-beoordeling |
|-------------------------|-------------------------------|
| Handelsgeheim | De stof is geen niet PBT/zPzB |

12.6. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen

Geen informatie beschikbaar.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residu/ongebruikte

producten

Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Verwijder afval in overeenstemming met de milieuwetgeving. Voert u oplossingen met natriumazide af via

metalen leidingsystemen, spoel de leidingen dan vaak door met water.

Verontreinigde verpakking Lege containers niet hergebruiken.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

IATA

14.1 UN-nummer of ID nummer Niet gereguleerd Niet gereguleerd 14.2 Juiste ladingnaam

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN

14.3 Transportgevarenklasse(n) Niet gereguleerd 14.4 Verpakkingsgroep Niet gereguleerd 14.5 Milieugevaren Niet van toepassing

14.6 Bijzondere voorzorgen voor gebruikers Bijzondere bepalingen Geen

IMDG

14.1 UN-nummer of ID nummer Niet gereguleerd Niet gereguleerd 14.2 Juiste ladingnaam

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN

14.3 Transportgevarenklasse(n) Niet gereguleerd 14.4 Verpakkingsgroep Niet gereguleerd 14.5 Milieugevaren Niet van toepassing

14.6 Bijzondere voorzorgen voor gebruikers Bijzondere bepalingen Geen

14.7 Zeevervoer in bulk Geen informatie beschikbaar

overeenkomstig IMO-instrumenten

RID

14.1 VN-nummer Niet gereguleerd 14.2 Juiste ladingnaam Niet gereguleerd

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN

14.3 Transportgevarenklasse(n) Niet gereguleerd Niet gereguleerd 14.4 Verpakkingsgroep 14.5 Milieugevaren Niet van toepassing

14.6 Bijzondere voorzorgen voor gebruikers Bijzondere bepalingen Geen

ADR

14.1 UN-nummer of ID nummer Niet gereguleerd 14.2 Juiste ladingnaam Niet gereguleerd

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN

14.3 Transportgevarenklasse(n) Niet gereguleerd 14.4 Verpakkingsgroep Niet gereguleerd 14.5 Milieugevaren Niet van toepassing

14.6 Bijzondere voorzorgen voor gebruikers Bijzondere bepalingen Geen

EGHS / NL Pagina 19 / 115

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Nationale regelgeving

Frankrijk

Beroepsziekten (R-463-3, Frankrijk)

| Naam van chemische stof | Frans RG-nummer | Titel |
|-------------------------|-----------------|-------|
| Handelsgeheim | RG 78 | - |

Duitsland

Waterrisicoklasse (WGK) enigszins gevaarlijk voor water (WGK 1)

Europese Unie

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:

Dit product bevat geen stoffen die aan toestemming zijn onderworpen (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV) Dit product bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII)

Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen

Niet van toepassing

EU - Gewasbeschermingsmiddelen (1107/2009/EG)

| Naam van chemische stof | EU - Gewasbeschermingsmiddelen (1107/2009/EG) |
|-------------------------|---|
| Handelsgeheim - | Gewasbeschermingsmiddel |

Biocidenverordening (EU) Nr. 528/2012 (BPR)

| Naam van chemische stof | Biocidenverordening (EU) Nr. 528/2012 (BPR) |
|-------------------------|---|
| Handelsgeheim - | Productsoort 1: Menselijke hygiëne |

<u>Internationale inventarissen</u>

Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemicaliënveiligheidsrapport Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden

Legenda

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

Legenda Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

EGHS / NL Pagina 20 / 115

| TWA | TWA (tijdgewogen gemiddelde) | STEL | STEL (Short term exposure limit; |
|---------------|------------------------------|------|---|
| | | | grenswaarde voor kortdurende blootstelling) |
| Plafondwaarde | Maximale grenswaarde | * | Aanduiding m.b.t. huid |

| Indelingsprocedure | |
|--|-------------------|
| Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | Gebruikte methode |
| Acute oraal toxiciteit | Rekenmethode |
| Acute dermaal toxiciteit | Rekenmethode |
| Acute toxiciteit bij inademen - gas | Rekenmethode |
| Acute toxiciteit bij inademen- damp | Rekenmethode |
| Acute toxiciteit bij inademen - stof/nevel | Rekenmethode |
| Huidcorrosie/-irritatie | Rekenmethode |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | Rekenmethode |
| Sensibilisatie van de luchtwegen | Rekenmethode |
| Huidsensibilisatie | Rekenmethode |
| Mutageniteit | Rekenmethode |
| Kankerverwekkendheid | Rekenmethode |
| Voortplantingstoxiciteit | Rekenmethode |
| STOT - bij eenmalige blootstelling | Rekenmethode |
| STOT - bij herhaalde blootstelling | Rekenmethode |
| Acute aquatische toxiciteit | Rekenmethode |
| Chronische aquatische toxiciteit | Rekenmethode |
| Gevaar bij inademing | Rekenmethode |
| Ozon | Rekenmethode |

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen die gebruikt zijn voor het samenstellen van het veiligheidsinformatieblad

Amerikaans agentschap voor registratie van toxische stoffen en ziekten (Agency for Toxic Substances and Disease Registry; ATSDR)

ChemView-database van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu

Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)

Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) Comité risicobeoordeling (ECHA_RAC)

Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Environmental Protection Agency)

AEGL(s) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling)

Amerikaanse federale wet van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu inzake insecticiden, fungiciden en rodenticiden

Chemische stoffen met een hoog productievolume volgens het federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu

Tijdschrift voor Voedingsonderzoek (Food Research Journal)

Database van gevaarlijke stoffen

Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)

Nationaal Instituut voor Technologie en Evaluatie (NITE)

National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) van Australië

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

ChemID Plus (CIP) van de nationale collectie van geneesmiddelen (NLM)

PubMed-database van de Amerikaanse National Library of Medicine (NLM PUBMED)

Adviesorgaan van de Amerikaanse overheid inzake gevaarlijke stoffen (NTP)

Nieuw-Zeelandse Database met Indelingen van Chemische Stoffen plus Aanvullende Informatie (Chemical Classification and Information Database; CCID)

Publicaties over milieu, gezondheid en veiligheid van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling Programma voor chemische stoffen met een hoog productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Screening Information Data Set van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling Wereldgezondheidsorganisatie

Opmerking bij revisie veiligheidsinformatieblad-rubrieken bijgewerkt 2 12

Datum van herziening 07-feb-2024

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006 Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

EGHS / NL Pagina 21 / 115

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

Einde van het veiligheidsinformatieblad

EGHS / NL Pagina 22 / 115



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Rechtspersoon/Contactadres

Winninglaan 3 B-9140 Temse

België/Belgique/Belgien

Herziene versie nummer: 1.3 Datum van herziening 17-mei-2023

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

1.1. Productidentificatie

Bio-Plex Detection Antibody Diluent HB **Productnaam**

Catalogusnummer(s) 10032400, 10031831, 12005852

Nanoforms Niet van toepassing

Pure stof/mengsel Mengsel

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik Laboratoriumchemicaliën

Ontraden gebruik Geen informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Hoofdkantoor **Fabrikant** Bio-Rad Laboratories Inc. Bio-Rad Laboratories, Life Science Group Bio-Rad Laboratories nv

1000 Alfred Nobel Drive 2000 Alfred Nobel Drive Hercules, CA 94547 Hercules, California 94547

USA USA Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

00 800 00 24 67 23 Technische service

cts.benelux@bio-rad.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen CHEMTREC Belgium: 32-28083237 CHEMTREC Nederland: 31-858880596 (24 uur per dag)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Dit mengsel is ingedeeld als niet-gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

2.2. Etiketteringselementen

Dit mengsel is ingedeeld als niet-gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenaanduidingen

Dit mengsel is ingedeeld als niet-gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

EUH208 - Bevat 5-Chloor-2-methyl-3(2H)-isothiazolon, mengsel met 2-methyl-3(2H)-isothiazolon Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Bevat materiaal van dierlijke oorsprong. (Rund).

EGHS / NL Pagina 23 / 115

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet van toepassing

3.2 Mengsels

Het product bevat geen stoffen die bij de gegeven concentratie beschouwd worden als gevaarlijk voor de gezondheid

| Naam van | Gewichts | REACH-registratienum | EG Nr. (EU | Indeling | Specifieke | M-Factor | M-factor |
|---------------------|------------|------------------------------|-------------------|----------------------------------|------------------------------|----------|-------------|
| chemische stof | % | mer | Catalogusnu | | concentratielim | | (langetermi |
| | | | mmer) | Verordening (EG) nr. | iet (Specific | | jn) |
| | | | | 1272/2008 [CLP] | Concentration Limit; SCL) | | |
| Water | 50 - 100 | Geen gegevens | 231-791-2 | Geen gegevens | - | - | - |
| 7732-18-5 | | beschikbaar | | beschikbaar | | | |
| Handelsgeheim | 5 - 10 | Geen gegevens | Niet | Geen gegevens | - | - | - |
| | | beschikbaar | geregistreer | beschikbaar | | | |
| Antibodies | 1 - 2.5 | Geen gegevens | d | Geen gegevens | _ | _ | _ |
| NO-CAS-81 | 1 2.0 | beschikbaar | | beschikbaar | | _ | |
| Handelsgeheim | 0.3 - 0.99 | Geen gegevens | Geregistreer | Geen gegevens | - | - | - |
| | | beschikbaar | d | beschikbaar | | | |
| Handelsgeheim | 0.1 - | Geen gegevens | Geregistreer | Geen gegevens | - | - | - |
| Handelsgeheim | 0.299 | beschikbaar | d Geregistreer | beschikbaar | _ | _ | |
| nandeisgeneim | 0.15 | Geen gegevens beschikbaar | d | Geen gegevens beschikbaar | - | - | - |
| Handelsgeheim | 0.01 - | Geen gegevens | Geregistreer | Acute Tox. 2 (H300) | - | - | - |
| | 0.099 | beschikbaar | d | Acute Tox. 1 (H310) | | | |
| | | | | (EUH032) | | | |
| | | | | Aquatic Acute 1 (H400) | | | |
| | | | | Aquatic Chronic 1 (H410) | | | |
| Handelsgeheim | 0.01 - | Geen gegevens | Niet | Geen gegevens | - | - | - |
| | 0.099 | beschikbaar | geregistreer | beschikbaar | | | |
| | | | d | | | | |
| Handelsgeheim | 0.001 - | Geen gegevens | Niet | Geen gegevens | - | - | - |
| | 0.01 | beschikbaar | geregistreer d | beschikbaar | | | |
| Handelsgeheim | < 0.001 | Geen gegevens | Geregistreer | Acute Tox. 3 (H301) | Eye Irrit. 2 :: | 100 | 100 |
| riandologoriolini | 0.001 | beschikbaar | d | Acute Tox. 3 (H311) | 0.06%<=C<0.6 | | 100 |
| | | | | Acute Tox. 3 (H331) | % | | |
| | | | | Skin Corr. 1B (H314) | Skin Corr. 1C :: | | |
| | | | | Eye Dam. 1 (H318) | C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: | | |
| | | | | Skin Sens. 1A (H317) (EUH071) | 0.06%<=C<0.6 | | |
| | | | | Aquatic Acute 1 (H400) | % | | |
| | | | | Aquatic Chronic 1 | Skin Sens. 1A | | |
| | | | | (H410) | :: C>=0.0015% | | |
| | | | | | Eye Dam. 1 :: C>=0.6% | | |
| Handelsgeheim | < 0.001 | Geen gegevens | Niet | Geen gegevens | C>=U.U% | _ | _ |
| . Idildologoriolili | 10.001 | beschikbaar | geregistreer | beschikbaar | | | |
| | | | d | | | | |

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

Schatting van Acute Toxiciteit

Geen informatie beschikbaar

EGHS / NL Pagina 24/115

| Naam van chemische stof | Oraal LD50 mg/kg | Dermaal LD50 mg/kg | Inademing LC50 - 4 uur - stof/nevel - mg/l | Inademing LC50 - 4 uur - damp - mg/l | Inademing LC50 - 4 uur - gas - ppm |
|-------------------------|---------------------|------------------------------|--|---|---|
| Water 7732-18-5 | 89838.9 | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| Handelsgeheim | 3000 | 10000 | Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: | >42 | Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: |
| Handelsgeheim | 8290 | 7940 | ECHA_API) Inhalation LC50 Rat >0.83 mg/L 4 h (no deaths occurred, dust, Source: ECHA_API) 0.83 | >0.83 | ECHA_API) Inhalation LC50 Rat >0.83 mg/L 4 h (no deaths occurred, dust, Source: ECHA_API) |
| Handelsgeheim | 27 | 20 | Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API) | 0.054 - 0.52 | Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API) |
| Handelsgeheim | 37000 | Geen gegevens beschikbaar | Inhalation LC50 Rat >5.1 mg/L 4 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API) | >5.1 | Inhalation LC50 Rat >5.1 mg/L 4 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API) |
| Handelsgeheim | 53 | 87.12 | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie >=0,1% (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing Het slachtoffer in frisse lucht brengen.

Contact met de ogen Grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten, waarbij onderste en

bovenste ooglid worden opgetild. Een arts raadplegen.

Contact met de huid In het geval van huidirritatie of allergische reacties een arts raadplegen. Huid wassen met

water en zeep.

Inslikken De mond spoelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen Geen informatie beschikbaar.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor artsen De symptomen behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de

directe omgeving.

EGHS / NL Pagina 25 / 115

WAARSCHUWING: Bij het bestrijden van brand kan het gebruik van waterspray inefficiënt

Ongeschikte blusmiddelen Gemorst product niet verspreiden met hogedruk-waterstralen.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren die veroorzaakt Geen informatie beschikbaar. worden door de chemische stof

Grote brand

5.3. Advies voor brandweerlieden

voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden

Speciale beschermde uitrusting en Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweeruitrusting dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Zorgen voor voldoende ventilatie.

Voor de hulpdiensten Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Methoden voor insluiting Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering. Reinigingsmethoden

Voorkoming van secundaire gevaren Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieurichtlijnen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies over het veilig hanteren van Zorgen voor voldoende ventilatie.

de stof of het preparaat

Instructies voor algemene hygiëne Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagomstandigheden Opslaan volgens product- en etiketinstructies.

7.3. Specifiek eindgebruik

Risicobeheersmaatregelen (RBM) De vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

EGHS / NL Pagina 26 / 115

8.1. Controleparameters

Blootstellingsgrenswaarden

Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen met door de regiospecifieke regelgevende instanties vastgestelde grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling.

| Naam van chemische stof | Europese Unie | Oostenrijk | België | Bu | lgarije | Kroatië |
|-------------------------|---|--|---|--------|--|---|
| Handelsgeheim | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ H* | TWA: 0.1 mg/m ³ D* | TWA: (| 0.3 mg/m ³ 0.1 mg/m ³ K* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ * |
| Handelsgeheim | - | TWA: 0.05 mg/m ³ Sh+ | - | | - | - |
| Naam van chemische stof | Cyprus | Tsjechische Republiek | Denemarken | Es | stland | Finland |
| Handelsgeheim | * STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m³ Ceiling: 0.3 mg/m³ D* | TWA: 0.1 mg/m ³ H* STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: (| S+ 0.1 mg/m ³ 0.3 mg/m ³ A* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ iho* |
| Naam van chemische stof | | Duitsland TRGS | Duitsland DFG | Griel | kenland | Hongarije |
| Handelsgeheim | TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ * | TWA: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m ³ Peak: 0.4 mg/m ³ | TWA: (| 0.1 ppm 0.3 mg/m ³ : 0.1 ppm 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ |
| Naam van chemische stof | lerland | Italië MDLPS | Italië AIDII | | etland | Litouwen |
| Handelsgeheim | - | - | - | TWA: | 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ |
| Handelsgeheim | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Sk* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ cute* | Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm | STEL: | 0.1 mg/m³ 0.3 mg/m³ \da* | O* TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ |
| Naam van chemische stof | Luxemburg | Malta | Nederland | Noo | rwegen | Polen |
| Handelsgeheim | Peau* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ | skin* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ H* | | 0.1 mg/m ³ 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ skóra* |
| Naam van chemische stof | Portugal | Roemenië | Slowakije | Slo | ovenië | Spanje |
| Handelsgeheim | TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Ceiling: 0.29 mg/m³ Ceiling: 0.11 ppm Cutânea* | TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P* | TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³ | STEL: | 0.1 mg/m ³ 0.3 mg/m ³ K* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ vía dérmica* |
| Naam van chemische s | | weden | Zwitserland | | | nigd Koninkrijk |
| Handelsgeheim | | 0.1 mg/m ³ (GV: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m STEL: 0.4 mg/m | | | A: 0.1 mg/m³ EL: 0.3 mg/m³ Sk* |
| Handelsgeheim | | - | S+ TWA: 0.2 mg/m STEL: 0.4 mg/m | | | - |

Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen waarvoor biologische grenswaarden zijn vastgesteld door de regiospecifieke regelgevingsinstanties.

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)Geen informatie beschikbaar. Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht

Speciale beschermende uitrusting is niet vereist.

EGHS / NL Pagina 27 / 115

Huid- en lichaamsbescherming Speciale beschermende uitrusting is niet vereist.

Bescherming van de Bij normaal gebruik zijn geen beschermingsmiddelen vereist. Als

ademhalingswegen blootstellingsgrenswaarden worden overschreden of irritatie optreedt, kan ventilatie en

evacuatie noodzakelijk zijn.

Instructies voor algemene hygiëne Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

Beheersing van milieublootstelling Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand Vloeistof

Voorkomen waterige oplossing

Kleur kleurloos Geur Geurloos.

Geurdrempelwaarde Geen informatie beschikbaar

<u>Eigenschap</u> <u>Waarden</u> <u>Opmerkingen • Methode</u>

Smelt- / vriespunt Geen gegevens beschikbaar Onbekend

Beginkookpunt en kooktraject 100 °C

Ontvlambaarheid Geen gegevens beschikbaar Onbekend

Ontvlambaarheidsgrens in lucht Geen gegevens beschikbaar Onbekend

Bovenste ontvlambaarheids- of Geen gegevens beschikbaar explosiegrens

Onderste ontvlambaarheids- of Geen gegevens beschikbaar

explosiegrens

Vlampunt

Geen gegevens beschikbaar

Zelfontbrandingstemperatuur

Geen gegevens beschikbaar

Onbekend

Onbekend

Onbekend Onbekend

pH (als waterige oplossing) Geen gegevens beschikbaar Geen informatie beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

Kinematische viscositeit Geen gegevens beschikbaar Onbekend Dynamische viscositeit Geen gegevens beschikbaar Onbekend

Oplosbaarheid in waterMengbaar in waterOplosbaarheidGeen gegevens beschikbaarOnbekendVerdelingscoëfficiëntGeen gegevens beschikbaarOnbekendDampspanningGeen gegevens beschikbaarOnbekend

 Dampspanning
 Geen gegevens beschikbaar
 Onbekend

 Relatieve dichtheid
 Geen gegevens beschikbaar
 Onbekend

 Bulkdichtheid
 Geen gegevens beschikbaar

 Dichtheid Vloeistof
 Geen gegevens beschikbaar

Deeltjeseigenschappen

DeeltjesgrootteGeen informatie beschikbaarDeeltjesgrootteverdelingGeen informatie beschikbaar

9.2. Overige informatie

Relatieve dampdichtheid

9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen

Niet van toepassing

9.2.2. Overige veiligheidskenmerken

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

Onbekend

10.1. Reactiviteit

EGHS / NL Pagina 28 / 115

Reactiviteit Geen informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel onder normale omstandigheden.

Explosiegegevens

Gevoeligheid voor mechanische Geen.

schok

Gevoeligheid voor statische

ontlading

Geen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties Aanraking met metalen vermijden. Dit product bevat natriumazide. Natriumazide kan

reageren met koper, messing, lood en soldeer in leidingsystemen, waarbij explosieve

verbindingen en giftige gassen ontstaan.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandighedenGeen bekend op basis van verstrekte informatie.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende

materialen

Metalen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Productinformatie

Inademing Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.

Contact met de ogen Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.

Contact met de huid Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.

Inslikken Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Symptomen Geen informatie beschikbaar.

Acute toxiciteit

Numerieke maten van toxiciteit

| Naam van chemische stof | Oraal LD50 | Dermaal LD50 | Inademing LC50 |
|-------------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------|
| Water | > 90 mL/kg (Rat) | - | - |
| Handelsgeheim | = 3 g/kg (Rat) | > 10000 mg/kg (Rabbit) | > 42 mg/L (Rat)1 h |
| Handelsgeheim | = 8290 mg/kg (Rat) | > 7940 mg/kg (Rabbit) | > 0.83 mg/L (Rat) 4 h |

EGHS / NL Pagina 29 / 115

| Handelsgeheim | = 27 mg/kg (Rat) | = 20 mg/kg(Rabbit) | 0.054 - 0.52 mg/L (Rat)4 h |
|---------------|---------------------|--------------------------|----------------------------|
| Handelsgeheim | = 37000 mg/kg (Rat) | - | > 5.1 mg/L (Rat)4 h |
| Handelsgeheim | = 53 mg/kg (Rat) | = 87.12 mg/kg (Rabbit) | - |

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Huidcorrosie/-irritatie Geen informatie beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de luchtwegen of Geen informatie beschikbaar.

de huid

Mutageniteit in geslachtscellen Geen informatie beschikbaar.

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

Voortplantingstoxiciteit Geen informatie beschikbaar.

STOT - bij eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.

STOT - bij herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing Geen informatie beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

11.2.2. Overige informatie

Andere schadelijke effecten Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteit De gevolgen voor het milieu van dit product zijn nog niet volledig onderzocht.

Onbekende toxiciteit voor in het water levende organismen

Bevat 0.095 % bestanddelen waarvan de gevaren voor het aquatisch milieu onbekend zijn.

| Naam van chemische stof | Algen/aquatische planten | Vis | Toxiciteit voor micro-organismen | Crustacea |
|-------------------------|--------------------------|--|----------------------------------|---|
| Handelsgeheim | - | LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, Lepomis | - | EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna) |

EGHS / NL Pagina 30 / 115

| | macrochirus) | EC50: 340.7 - 469.2mg/L |
|---------------|------------------------|-------------------------|
| | LC50: =12946mg/L (96h, | (48h, Daphnia magna) |
| | Lepomis macrochirus) | |
| | LC50: 6020 - 7070mg/L | |
| | (96h, Pimephales | |
| | promelas) | |
| | LC50: =7050mg/L (96h, | |
| | Pimephales promelas) | |
| | LC50: 6420 - 6700mg/L | |
| | (96h, Pimephales | |
| | promelas) | |
| | LC50: 4747 - 7824mg/L | |
| | (96h, Oncorhynchus | |
| | mykiss) | |
| Handelsgeheim | - LC50: =0.8mg/L (96h, | - |
| | Oncorhynchus mykiss) | |
| | LC50: =0.7mg/L (96h, | |
| | Lepomis macrochirus) | |
| | LC50: =5.46mg/L (96h, | |
| | Pimephales promelas) | |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Geen informatie beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie Er zijn geen gegevens voor dit product.

| Naam van chemische stof | Verdelingscoëfficiënt |
|-------------------------|-----------------------|
| Handelsgeheim | 0.7 |

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem Geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT- en zPzB-beoordeling Geen informatie beschikbaar.

| Naam van chemische stof | PBT- en zPzB-beoordeling |
|-------------------------|--|
| Handelsgeheim | De stof is geen niet PBT/zPzB |
| Handelsgeheim | PBT-beoordeling is niet van toepassing |
| Handelsgeheim | De stof is geen niet PBT/zPzB |
| Handelsgeheim | De stof is geen niet PBT/zPzB |
| Handelsgeheim | De stof is geen niet PBT/zPzB |

12.6. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen

Geen informatie beschikbaar.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residu/ongebruikte Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Verwijder afval in

EGHS / NL Pagina 31 / 115

producten overeenstemming met de milieuwetgeving. Voert u oplossingen met natriumazide af via

metalen leidingsystemen, spoel de leidingen dan vaak door met water.

Verontreinigde verpakking Lege containers niet hergebruiken.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

IATA

14.1 UN-nummer of ID nummer
Niet gereguleerd
Niet gereguleerd

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN

14.3 Transportgevarenklasse(n)
 14.4 Verpakkingsgroep
 14.5 Milieugevaren
 Niet gereguleerd
 Niet yan toepassing

14.6 Bijzondere voorzorgen voor gebruikers Bijzondere bepalingen Geen

MDG

14.1 UN-nummer of ID nummer
Niet gereguleerd
Niet gereguleerd

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN

14.3 Transportgevarenklasse(n)
14.4 Verpakkingsgroep
14.5 Milieugevaren
Niet gereguleerd
Niet gereguleerd
Niet van toepassing

14.6 Bijzondere voorzorgen voor gebruikers Bijzondere bepalingen Geen

14.7 Zeevervoer in bulk Geen informatie beschikbaar

overeenkomstig IMO-instrumenten

RID

14.1 VN-nummer Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam Niet gereguleerd

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN

14.3 Transportgevarenklasse(n)
 14.4 Verpakkingsgroep
 14.5 Milieugevaren
 Niet gereguleerd
 Niet yan toepassing

14.6 Bijzondere voorzorgen voor gebruikers Bijzondere bepalingen Geen

ADR

14.1 UN-nummer of ID nummer
Niet gereguleerd
Niet gereguleerd

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN

14.3 Transportgevarenklasse(n)
14.4 Verpakkingsgroep
14.5 Milieugevaren
Niet gereguleerd
Niet gereguleerd
Niet van toepassing

14.6 Bijzondere voorzorgen voor gebruikers Bijzondere bepalingen Geen

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Nationale regelgeving

| Naam van chemische stof | Frans RG-nummer | Titel |
|-------------------------|-----------------|-------|
| Handelsgeheim | RG 78 | • |

EGHS / NL Pagina 32 / 115

conserveringsmiddelen voor bewerking en versnijden

Duitsland

enigszins gevaarlijk voor water (WGK 1) Waterrisicoklasse (WGK)

Europese Unie

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:

Dit product bevat geen stoffen die aan toestemming zijn onderworpen (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV) Dit

product bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII)

| Naam van chemische stof | Stof waarvoor beperkingen geldt volgens Bijlage XVII van REACH | Stof die aan toestemming is onderworpen volgens Bijlage XIV van REACH |
|-------------------------|---|---|
| Handelsgeheim - | 75. | - |

Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaggafbrekende stoffen

Niet van toepassing

| Naam van chemische stof | EU - Gewasbeschermingsmiddelen (1107/2009/EG) | |
|-------------------------|--|--|
| Handelsgeheim - | Gewasbeschermingsmiddel | |
| | | |
| Naam van chemische stof | Biocidenverordening (EU) Nr. 528/2012 (BPR) | |
| Handelsgeheim - | Productsoort 1: Menselijke hygiëne | |
| Handelsgeheim - | Productsoort 2: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet | |
| | rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt Productsoort | |
| | 4: Voeding en diervoeders Productsoort 6: | |
| | Conserveermiddelen voor producten tijdens opslag | |
| | Productsoort 11: Conserveringsmiddelen voor | |
| | vloeistofkoelings- en verwerkingssystemen Productsoort | |
| | 12: Slijmbestrijdingsmiddelen Productsoort 13: Vloeibare | |

Internationale inventarissen Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemicaliënveiligheidsrapport Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden

Legenda

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

Legenda Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

TWA TWA (tijdgewogen gemiddelde) STEL STEL (Short term exposure limit;

grenswaarde voor kortdurende blootstelling)

Aanduiding m.b.t. huid Plafondwaarde Maximale grenswaarde

FGHS / NL Pagina 33 / 115 Indelingsprocedure Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] Gebruikte methode Acute oraal toxiciteit Rekenmethode Acute dermaal toxiciteit Rekenmethode Acute toxiciteit bij inademen - gas Rekenmethode Acute toxiciteit bij inademen- damp Rekenmethode Acute toxiciteit bij inademen - stof/nevel Rekenmethode Huidcorrosie/-irritatie Rekenmethode Ernstig oogletsel/oogirritatie Rekenmethode Sensibilisatie van de luchtwegen Rekenmethode Huidsensibilisatie Rekenmethode Mutageniteit Rekenmethode Kankerverwekkendheid Rekenmethode Voortplantingstoxiciteit Rekenmethode

Rekenmethode

Rekenmethode

Rekenmethode

Rekenmethode

Rekenmethode

Rekenmethode

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen die gebruikt zijn voor het samenstellen van het veiligheidsinformatieblad

Amerikaans agentschap voor registratie van toxische stoffen en ziekten (Agency for Toxic Substances and Disease Registry; ATSDR)

ChemView-database van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu

Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)

Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) Comité risicobeoordeling (ECHA_RAC)

Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Environmental Protection Agency)

STOT - bij eenmalige blootstelling

STOT - bij herhaalde blootstelling

Chronische aquatische toxiciteit

Acute aquatische toxiciteit

Gevaar bij inademing

Ozon

AEGL(s) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling)

Amerikaanse federale wet van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu inzake insecticiden, fungiciden en rodenticiden

Chemische stoffen met een hoog productievolume volgens het federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu

Tijdschrift voor Voedingsonderzoek (Food Research Journal)

Database van gevaarliike stoffen

Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)

Nationaal Instituut voor Technologie en Evaluatie (NITE)

National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) van Australië

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

ChemID Plus (CIP) van de nationale collectie van geneesmiddelen (NLM)

PubMed-database van de Amerikaanse National Library of Medicine (NLM PUBMED)

Adviesorgaan van de Amerikaanse overheid inzake gevaarlijke stoffen (NTP)

Nieuw-Zeelandse Database met Indelingen van Chemische Stoffen plus Aanvullende Informatie (Chemical Classification and Information Database; CCID)

Publicaties over milieu, gezondheid en veiligheid van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling Programma voor chemische stoffen met een hoog productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Screening Information Data Set van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling Wereldgezondheidsorganisatie

Opmerking bij revisie Bestaande informatie opnieuw ingedeeld en bijgewerkt

Datum van herziening 17-mei-2023

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006

Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of

EGHS / NL Pagina 34/115

kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

Einde van het veiligheidsinformatieblad

EGHS / NL Pagina 35 / 115



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Winninglaan 3 B-9140 Temse

België/Belgique/Belgien

Herziene versie nummer: 1.3 Datum van herziening 17-mei-2023

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam Streptavidin-PE

Catalogusnummer(s) 171304501, 9704418, 9703887, 9703897

Nanoforms Niet van toepassing

Pure stof/mengsel Mengsel

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik Laboratoriumchemicaliën

Ontraden gebruik Geen informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Rechtspersoon/Contactadres Hoofdkantoor **Fabrikant** Bio-Rad Laboratories Inc. Bio-Rad Laboratories, Life Science Group Bio-Rad Laboratories nv

1000 Alfred Nobel Drive 2000 Alfred Nobel Drive Hercules, CA 94547 Hercules, California 94547

USA USA Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

00 800 00 24 67 23 Technische service

cts.benelux@bio-rad.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen CHEMTREC Belgium: 32-28083237 CHEMTREC Nederland: 31-858880596 (24 uur per dag)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Dit mengsel is ingedeeld als niet-gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

2.2. Etiketteringselementen

Dit mengsel is ingedeeld als niet-gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenaanduidingen

Dit mengsel is ingedeeld als niet-gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

2.3. Andere gevaren

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

EGHS / NL Pagina 36 / 115

3.1 Stoffen

Niet van toepassing

3.2 Mengsels

Het product bevat geen stoffen die bij de gegeven concentratie beschouwd worden als gevaarlijk voor de gezondheid

| Naam van chemische stof | Gewichts % | REACH-registratienum mer | EG Nr. (EU Catalogusnu mmer) | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | Specifieke concentratielim iet (Specific Concentration Limit; SCL) | M-Factor | M-factor (langetermi jn) |
|----------------------------|-----------------|------------------------------|------------------------------------|--|--|----------|--------------------------------|
| Water 7732-18-5 | 50 - 100 | Geen gegevens beschikbaar | 231-791-2 | Geen gegevens beschikbaar | - | - | - |
| Handelsgeheim | 0.3 - 0.99 | Geen gegevens beschikbaar | Geregistreer d | Geen gegevens beschikbaar | - | - | - |
| Handelsgeheim | 0.1 - 0.299 | Geen gegevens beschikbaar | Geregistreer d | Geen gegevens beschikbaar | - | - | - |
| Handelsgeheim | 0.1 - 0.299 | Geen gegevens beschikbaar | Geregistreer d | Geen gegevens beschikbaar | - | - | - |
| Handelsgeheim | 0.01 - 0.099 | Geen gegevens beschikbaar | Geregistreer d | Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | - | - | - |
| Avidin 9013-20-1 | 0.01 - 0.099 | Geen gegevens beschikbaar | - | Geen gegevens beschikbaar | - | - | - |

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

Schatting van Acute Toxiciteit

Geen informatie beschikbaar

| Naam van chemische stof | Oraal LD50 | Dermaal LD50 | Inademing LC50 - 4 uur | Inademing LC50 - 4 uur | Inademing LC50 - 4 |
|-------------------------|------------|---------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | mg/kg | mg/kg | - stof/nevel - mg/l | - damp - mg/l | uur - gas - ppm |
| Water | 89838.9 | Geen gegevens | Geen gegevens | Geen gegevens | Geen gegevens |
| 7732-18-5 | | beschikbaar | beschikbaar | beschikbaar | beschikbaar |
| Handelsgeheim | 3000 | 10000 | Inhalation LC50 Rat | >42 | Inhalation LC50 Rat |
| | | | >42 mg/L 1 h (no | | >42 mg/L 1 h (no |
| | | | deaths occurred, | | deaths occurred, |
| | | | aerosol, Source: | | aerosol, Source: |
| | | | ECHA_API) | | ECHA_API) |
| Handelsgeheim | 8290 | 7940 | Inhalation LC50 Rat | >0.83 | Inhalation LC50 Rat |
| | | | >0.83 mg/L 4 h (no | | >0.83 mg/L 4 h (no |
| | | | deaths occurred, dust, | | deaths occurred, dust, |
| | | | Source: ECHA_API) | | Source: ECHA_API) |
| | | | 0.83 | | |
| Handelsgeheim | 27 | 20 | Inhalation LC50 Rat | 0.054 - 0.52 | Inhalation LC50 Rat |
| | | | 0.054 - 0.52 mg/L 4 h | | 0.054 - 0.52 mg/L 4 h |
| | | | (dust, Source: | | (dust, Source: |
| | | | ECHA_API) | | ECHA_API) |

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie >=0,1% (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

EGHS / NL Pagina 37 / 115

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing Het slachtoffer in frisse lucht brengen.

Grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten, waarbij onderste en Contact met de ogen

bovenste ooglid worden opgetild. Een arts raadplegen.

In het geval van huidirritatie of allergische reacties een arts raadplegen. Huid wassen met Contact met de huid

water en zeep.

Inslikken De mond spoelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen informatie beschikbaar. Symptomen

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

De symptomen behandelen. Opmerkingen voor artsen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de

directe omgeving.

Grote brand WAARSCHUWING: Bij het bestrijden van brand kan het gebruik van waterspray inefficiënt

Ongeschikte blusmiddelen Gemorst product niet verspreiden met hogedruk-waterstralen.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren die veroorzaakt Geen informatie beschikbaar. worden door de chemische stof

5.3. Advies voor brandweerlieden

voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden

Speciale beschermde uitrusting en Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweeruitrusting dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Zorgen voor voldoende ventilatie.

Voor de hulpdiensten Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen. Methoden voor insluiting

EGHS / NL Pagina 38 / 115

Reinigingsmethoden

Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering.

Voorkoming van secundaire gevaren Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieurichtlijnen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies over het veilig hanteren van Zorgen voor voldoende ventilatie. de stof of het preparaat

Instructies voor algemene hygiëne Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagomstandigheden Opslaan volgens product- en etiketinstructies.

7.3. Specifiek eindgebruik

Risicobeheersmaatregelen (RBM) De vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

BlootstellingsgrenswaardenDit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen met door de regiospecifieke regelgevende instanties vastgestelde grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling.

| Naam van chemische stof | | Oostenrijk | België | Bulgarije | Kroatië |
|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Handelsgeheim | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ |
| | STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL 0.3 mg/m ³ | D* | TWA: 0.1 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ |
| | * | H* | | K* | * |
| Naam van chemische stof | Cyprus | Tsjechische | Denemarken | Estland | Finland |
| | | Republiek | | | |
| Handelsgeheim | * | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | S+ | TWA: 0.1 mg/m ³ |
| | STEL: 0.3 mg/m ³ | Ceiling: 0.3 mg/m ³ | H* | TWA: 0.1 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ |
| | TWA: 0.1 mg/m ³ | D* | STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ | iho* |
| | | | | A* | |
| Naam van chemische stof | Frankrijk | Duitsland TRGS | Duitsland DFG | Griekenland | Hongarije |
| Handelsgeheim | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.1 ppm | TWA: 0.1 mg/m ³ |
| | STEL: 0.3 mg/m ³ | | Peak: 0.4 mg/m ³ | TWA: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ |
| | * | | | STEL: 0.1 ppm | |
| | | | | STEL: 0.3 mg/m ³ | |
| Naam van chemische stof | lerland | Italië MDLPS | Italië AIDII | Letland | Litouwen |
| Handelsgeheim | - | - | - | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ |
| | | | | - | |
| Handelsgeheim | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | Ceiling: 0.29 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | O* |
| | STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ | Ceiling: 0.11 ppm | STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ |
| | Sk* | cute* | | Ada* | STEL: 0.3 mg/m ³ |
| Naam van chemische stof | Luxemburg | Malta | Nederland | Noorwegen | Polen |
| Handelsgeheim | Peau* | skin* | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ |
| | STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ |
| | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | H* | - | skóra* |
| Naam van chemische stof | Portugal | Roemenië | Slowakije | Slovenië | Spanje |
| Handelsgeheim | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ |

EGHS / NL Pagina 39 / 115

| Ceili | EL: 0.3 mg/m ³ ing: 0.29 mg/m ³ iling: 0.11 ppm Cutânea* | STEL: 0.3 mg/m³ P* | K* Ceiling: 0.3 mg/m³ | STEL: (| 0.3 mg/m ³ K* | STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica* |
|-------------------------|---|---|---------------------------------|---------|-----------------------------|---|
| Naam van chemische stof | Zv | veden | Zwitserland | | Vere | nigd Koninkrijk |
| | | 0.1 mg/m ³ (GV: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m STEL: 0.4 mg/m | | | A: 0.1 mg/m ³ EL: 0.3 mg/m ³ |
| | | | | | | Sk* |

Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen waarvoor biologische grenswaarden zijn vastgesteld door de regiospecifieke regelgevingsinstanties.

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)Geen informatie beschikbaar. Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het

gezicht

Speciale beschermende uitrusting is niet vereist.

Huid- en lichaamsbescherming Speciale beschermende uitrusting is niet vereist.

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij normaal gebruik zijn geen beschermingsmiddelen vereist. Als

blootstellingsgrenswaarden worden overschreden of irritatie optreedt, kan ventilatie en

Onbekend

evacuatie noodzakelijk zijn.

Instructies voor algemene hygiëne Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

Beheersing van milieublootstelling Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand Vloeistof

waterige oplossing Voorkomen

Kleur kleurloos Geur Geurloos

Geen informatie beschikbaar Geurdrempelwaarde

Eigenschap Waarden Opmerkingen • Methode

Smelt- / vriespunt

100 °C Beginkookpunt en kooktraject

Ontvlambaarheid Geen gegevens beschikbaar Onbekend Onbekend

0 °C

Ontvlambaarheidsgrens in lucht

Bovenste ontvlambaarheids- of

Geen gegevens beschikbaar

explosiegrens Onderste ontvlambaarheids- of Geen gegevens beschikbaar

explosiegrens

Vlampunt

Geen gegevens beschikbaar Onbekend Geen gegevens beschikbaar Onbekend

Zelfontbrandingstemperatuur Ontledingstemperatuur

pН 7.4 Geen gegevens beschikbaar Geen informatie beschikbaar pH (als waterige oplossing)

Kinematische viscositeit Onbekend Geen gegevens beschikbaar

EGHS / NL Pagina 40 / 115

Dynamische viscositeit Onbekend Geen gegevens beschikbaar Mengbaar in water Oplosbaarheid in water Oplosbaarheid Geen gegevens beschikbaar Onbekend Verdelingscoëfficiënt Geen gegevens beschikbaar Onbekend **Dampspanning** Geen gegevens beschikbaar Onbekend Relatieve dichtheid Geen gegevens beschikbaar Onbekend Geen gegevens beschikbaar **Bulkdichtheid** Geen gegevens beschikbaar **Dichtheid Vloeistof** Relatieve dampdichtheid Geen gegevens beschikbaar Onbekend Deeltjeseigenschappen Geen informatie beschikbaar Deeltjesgrootte

Geen informatie beschikbaar

9.2. Overige informatie

Deeltjesgrootteverdeling

9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen

Niet van toepassing

9.2.2. Overige veiligheidskenmerken

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Geen informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel onder normale omstandigheden.

Explosiegegevens

Gevoeligheid voor mechanische Geen.

schok

Gevoeligheid voor statische

ontlading

Geen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties Aanraking met metalen vermijden. Dit product bevat natriumazide. Natriumazide kan

reageren met koper, messing, lood en soldeer in leidingsystemen, waarbij explosieve

verbindingen en giftige gassen ontstaan.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandighedenGeen bekend op basis van verstrekte informatie.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende

Metalen.

materialen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Productinformatie

EGHS / NL Pagina 41 / 115

Inademing Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.

Contact met de ogen Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.

Contact met de huid Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.

Inslikken Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Symptomen Geen informatie beschikbaar.

Acute toxiciteit

Numerieke maten van toxiciteit

| Naam van chemische stof | Oraal LD50 | Dermaal LD50 | Inademing LC50 |
|-------------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------------|
| Water | > 90 mL/kg (Rat) | - | - |
| Handelsgeheim | = 3 g/kg (Rat) | > 10000 mg/kg (Rabbit) | > 42 mg/L (Rat) 1 h |
| Handelsgeheim | = 8290 mg/kg (Rat) | > 7940 mg/kg (Rabbit) | > 0.83 mg/L (Rat)4 h |
| Handelsgeheim | = 27 mg/kg (Rat) | = 20 mg/kg (Rabbit) | 0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h |

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Huidcorrosie/-irritatie Geen informatie beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de luchtwegen of Geen informatie beschikbaar. de huid

Mutageniteit in geslachtscellen Geen informatie beschikbaar.

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

Voortplantingstoxiciteit Geen informatie beschikbaar.

STOT - bij eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.

STOT - bij herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing Geen informatie beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen

EGHS / NL Pagina 42 / 115

Hormoonverstorende eigenschappen

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

11.2.2. Overige informatie

Andere schadelijke effecten Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteit De gevolgen voor het milieu van dit product zijn nog niet volledig onderzocht.

Onbekende toxiciteit voor in het water levende organismen

Bevat 0.02 % bestanddelen waarvan de gevaren voor het aquatisch milieu onbekend zijn.

| Naam van chemische stof | Algen/aquatische planten | Vis | Toxiciteit voor micro-organismen | Crustacea |
|-------------------------|--------------------------|--|-------------------------------------|--|
| Handelsgeheim | - | LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =12946mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =7050mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) | <u>-</u> | EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna) |
| Handelsgeheim | - | LC50: =0.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =0.7mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =5.46mg/L (96h, Pimephales promelas) | - | - |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Geen informatie beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie Er zijn geen gegevens voor dit product.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodemGeen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT- en zPzB-beoordeling Geen informatie beschikbaar.

| Naam van chemische stof | PBT- en zPzB-beoordeling |
|-------------------------|--|
| Handelsgeheim | De stof is geen niet PBT/zPzB |
| Handelsgeheim | PBT-beoordeling is niet van toepassing |
| Handelsgeheim | De stof is geen niet PBT/zPzB |

EGHS / NL Pagina 43 / 115

12.6. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen

Geen informatie beschikbaar.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residu/ongebruikte

producten

Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Verwijder afval in overeenstemming met de milieuwetgeving. Voert u oplossingen met natriumazide af via

metalen leidingsystemen, spoel de leidingen dan vaak door met water.

Verontreinigde verpakking Lege containers niet hergebruiken.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

IATA

14.1 UN-nummer of ID nummer14.2 Juiste ladingnaamNiet gereguleerdNiet gereguleerd

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN

14.3 Transportgevarenklasse(n)Niet gereguleerd14.4 VerpakkingsgroepNiet gereguleerd14.5 MilieugevarenNiet van toepassing

14.6 Bijzondere voorzorgen voor gebruikers Bijzondere bepalingen Geen

IMDG

14.1 UN-nummer of ID nummer
14.2 Juiste ladingnaam

Niet gereguleerd
Niet gereguleerd

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN

14.3 Transportgevarenklasse(n)Niet gereguleerd14.4 VerpakkingsgroepNiet gereguleerd14.5 MilieugevarenNiet van toepassing

14.6 Bijzondere voorzorgen voor gebruikers Bijzondere bepalingen Geen

14.7 Zeevervoer in bulkGeen informatie beschikbaar

overeenkomstig IMO-instrumenten

RID

14.1 VN-nummer Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam Niet gereguleerd

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN

14.3 Transportgevarenklasse(n)
 14.4 Verpakkingsgroep
 14.5 Milieugevaren
 Niet gereguleerd
 Niet gereguleerd
 Niet van toepassing

14.6 Bijzondere voorzorgen voor gebruikers Bijzondere bepalingen Geen

<u>ADR</u>

14.1 UN-nummer of ID nummer
Niet gereguleerd
Niet gereguleerd

overeenkomstig de

EGHS / NL Pagina 44/115

· ·

modelreglementen van de VN

14.3 Transportgevarenklasse(n)
 14.4 Verpakkingsgroep
 14.5 Milieugevaren
 Niet gereguleerd
 Niet gereguleerd
 Niet van toepassing

14.6 Bijzondere voorzorgen voor gebruikers Bijzondere bepalingen Geen

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Nationale regelgeving

| Naam van chemische stof | Frans RG-nummer | Titel |
|-------------------------|-----------------|-------|
| Handelsgeheim | RG 78 | - |
| | | |

Duitsland

Waterrisicoklasse (WGK) niet schadelijk voor water (nwg)

Europese Unie

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:

Dit product bevat geen stoffen die aan toestemming zijn onderworpen (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV) Dit product bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII)

Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen

Niet van toepassing

| Naam van chemische stof | EU - Gewasbeschermingsmiddelen (1107/2009/EG) |
|-------------------------|---|
| Handelsgeheim - | Gewasbeschermingsmiddel |
| | |
| Naam van chemische stof | Biocidenverordening (EU) Nr. 528/2012 (BPR) |
| Handelsgeheim - | Productsoort 1: Menselijke hygiëne |

Internationale inventarissen Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemicaliënveiligheidsrapport Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden

Legenda

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

EGHS / NL Pagina 45 / 115

·

Legenda Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

TWA TWA (tijdgewogen gemiddelde) STEL STEL (Short term exposure limit;

grenswaarde voor kortdurende blootstelling)

Plafondwaarde Maximale grenswaarde * Aanduiding m.b.t. huid

| Indelingsprocedure | |
|--|-------------------|
| Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | Gebruikte methode |
| | |
| Acute oraal toxiciteit | Rekenmethode |
| Acute dermaal toxiciteit | Rekenmethode |
| Acute toxiciteit bij inademen - gas | Rekenmethode |
| Acute toxiciteit bij inademen- damp | Rekenmethode |
| Acute toxiciteit bij inademen - stof/nevel | Rekenmethode |
| Huidcorrosie/-irritatie | Rekenmethode |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | Rekenmethode |
| Sensibilisatie van de luchtwegen | Rekenmethode |
| Huidsensibilisatie | Rekenmethode |
| Mutageniteit | Rekenmethode |
| Kankerverwekkendheid | Rekenmethode |
| Voortplantingstoxiciteit | Rekenmethode |
| STOT - bij eenmalige blootstelling | Rekenmethode |
| STOT - bij herhaalde blootstelling | Rekenmethode |
| Acute aquatische toxiciteit | Rekenmethode |
| Chronische aquatische toxiciteit | Rekenmethode |
| Gevaar bij inademing | Rekenmethode |
| Ozon | Rekenmethode |

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen die gebruikt zijn voor het samenstellen van het veiligheidsinformatieblad

Amerikaans agentschap voor registratie van toxische stoffen en ziekten (Agency for Toxic Substances and Disease Registry; ATSDR)

ChemView-database van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu

Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)

Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) Comité risicobeoordeling (ECHA_RAC)

Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Environmental Protection Agency)

AEGL(s) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling)

Amerikaanse federale wet van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu inzake insecticiden, fungiciden en rodenticiden

Chemische stoffen met een hoog productievolume volgens het federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu

Tijdschrift voor Voedingsonderzoek (Food Research Journal)

Database van gevaarlijke stoffen

Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)

Nationaal Instituut voor Technologie en Evaluatie (NITE)

National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) van Australië

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

ChemID Plus (CIP) van de nationale collectie van geneesmiddelen (NLM)

PubMed-database van de Amerikaanse National Library of Medicine (NLM PUBMED)

Adviesorgaan van de Amerikaanse overheid inzake gevaarlijke stoffen (NTP)

Nieuw-Zeelandse Database met Indelingen van Chemische Stoffen plus Aanvullende Informatie (Chemical Classification and Information Database; CCID)

Publicaties over milieu, gezondheid en veiligheid van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling Programma voor chemische stoffen met een hoog productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Screening Information Data Set van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling Wereldgezondheidsorganisatie

Opmerking bij revisie Bestaande informatie opnieuw ingedeeld en bijgewerkt

Datum van herziening 17-mei-2023

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006

EGHS / NL Pagina 46 / 115

·

Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

Einde van het veiligheidsinformatieblad

EGHS / NL Pagina 47 / 115



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening 14-feb-2024 Herziene versie nummer: 1.2

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam Bio-Plex Pro Human IgA/IgG/IgM SARS-CoV-2 Positive Controls

Catalogusnummer(s) 12015039, 12015045, 12015038

Nanoforms Niet van toepassing

Pure stof/mengsel Mengsel

Bevat 5-Chloor-2-methyl-3(2H)-isothiazolon, mengsel met 2-methyl-3(2H)-isothiazolon

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik Laboratoriumchemicaliën

Ontraden gebruik Geen informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Hoofdkantoor Fabrikant Rechtspersoon/Contactadres

Pio Pod Lebersteries Life Science Crown Rip Red Lebersteries By

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group

Bio-Rad Laboratories nv

1000 Alfred Nobel Drive

Hercules, CA 94547

Bio-Rad Laboratories nv

Winninglaan 3 B-9140 Temse

België/Belgique/Belgien

USA USA Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

Technische service 00 800 00 24 67 23

cts.benelux@bio-rad.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen CHEMTREC Belgium: 32-28083237 (24 uur per dag) CHEMTREC Nederland: 31-858880596

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

| Huidsensibilisatie | Categorie 1A - (H317) |
|----------------------------------|-----------------------|
| Chronische aquatische toxiciteit | Categorie 3 - (H412) |

2.2. Etiketteringselementen

Bevat 5-Chloor-2-methyl-3(2H)-isothiazolon, mengsel met 2-methyl-3(2H)-isothiazolon



EGHS / NL Pagina 48 / 115

Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P333 + P313 - Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen

P273 - Voorkom lozing in het milieu

P302 + P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke, regionale, nationale en internationale voorschriften indien van toepassing

P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen

2.3. Andere gevaren

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet van toepassing

3.2 Mengsels

| Naam van chemische stof | Gewichts % | REACH-registratienum mer | EG Nr. (EU Catalogusnu mmer) | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | Specifieke concentratielim iet (Specific Concentration Limit; SCL) | M-Factor | M-factor (langetermi jn) |
|-------------------------------|-----------------|------------------------------|------------------------------------|--|---|----------|--------------------------------|
| Handelsgeheim | 0.3 - 0.99 | Geen gegevens beschikbaar | Geregistreer d | Geen gegevens beschikbaar | - | 1 | - |
| Handelsgeheim | 0.1 - 0.299 | Geen gegevens beschikbaar | Geregistreer d | Geen gegevens beschikbaar | - | 1 | - |
| Natriumazide 26628-22-8 | 0.01 - 0.099 | Geen gegevens beschikbaar | (011-004-00 -7) 247-852-1 | Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | - | - | - |
| Handelsgeheim | 0.001 - 0.01 | Geen gegevens beschikbaar | Geregistreer d | Acute Tox. 3 (H331) | Eye Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6 % Skin Corr. 1C :: C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6 % Skin Sens. 1A :: C>=0.0015% Eye Dam. 1 :: C>=0.6% | | 100 |
| Natriumhydroxide 1310-73-2 | < 0.001 | Geen gegevens beschikbaar | (011-002-00 -6) 215-185-5 | Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318) | Eye Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% Skin Corr. 1A :: C>=5% Skin Corr. 1B :: | - | - |

EGHS / NL Pagina 49 / 115

| | | | | | 2%<=C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% | | |
|-----------------------|---------|------------------------------|---------------------------------|---------------------|---|---|---|
| Zoutzuur 7647-01-0 | < 0.001 | Geen gegevens beschikbaar | (017-002-00 -2) 231-595-7 | Eye Irrit. 2 (H319) | Eye Irrit. 2 :: 1%<=C<3% Skin Corr. 1B :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: 1%<=C<5% STOT SE 3 :: C>=10% | - | - |

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

Schatting van Acute Toxiciteit

Als er geen gegevens over LD50/LC50 beschikbaar zijn of als deze niet overeenkomen met de indelingscategorie, wordt de toepasselijke omrekeningswaarde uit CLP-bijlage I, tabel 3.1.2 gebruikt om de acute toxiciteitsschatting (ATEmix) te berekenen voor indeling van een mengsel op basis van zijn bestanddelen

| Naam van chemische stof | Oraal LD50 mg/kg | Dermaal LD50 mg/kg | Inademing LC50 - 4 uur - stof/nevel - mg/l | Inademing LC50 - 4 uur - damp - mg/l | Inademing LC50 - 4 uur - gas - ppm |
|-------------------------------|---------------------|------------------------------|--|---|--|
| Handelsgeheim | 3000 | 10000 | Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API) | >42 | Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API) |
| Handelsgeheim | 4070 | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| Natriumazide 26628-22-8 | 27 | 20 | Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API) | 0.054 - 0.52 | Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API) |
| Handelsgeheim | 53 | 87.12 | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| Natriumhydroxide 1310-73-2 | 325 | 1350 | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| Zoutzuur 7647-01-0 | 238 | 5010 | Inhalation LC50 Rat 1.68 mg/L 1 h (mist, Source: JAPAN_GHS) | 1.68 | Inhalation LC50 Rat 1.68 mg/L 1 h (mist, Source: JAPAN_GHS) 563.3022 |

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie >=0,1% (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

Inademing Het slachtoffer in frisse lucht brengen.

Contact met de ogen Grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten, waarbij onderste en

bovenste ooglid worden opgetild. Een arts raadplegen.

Contact met de huid Wassen met water en zeep. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. In het geval van

huidirritatie of allergische reacties een arts raadplegen.

Inslikken De mond spoelen.

EGHS / NL Pagina 50 / 115

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen Jeuk. Huiduitslag. Netelroos.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Kan bij gevoelige personen sensibilisatie veroorzaken. De symptomen behandelen. Opmerkingen voor artsen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de

directe omgeving.

Grote brand WAARSCHUWING: Bij het bestrijden van brand kan het gebruik van waterspray inefficiënt

zijn.

Ongeschikte blusmiddelen Gemorst product niet verspreiden met hogedruk-waterstralen.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

worden door de chemische stof

Specifieke gevaren die veroorzaakt Product is of bevat een sensibiliserende stof. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact

met de huid.

5.3. Advies voor brandweerlieden

voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden

Speciale beschermde uitrusting en Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweeruitrusting dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie. De nodige

persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Personeel naar veilige gebieden evacueren.

Personen op afstand en bovenwinds van gemorst product/lek houden.

Voor de hulpdiensten Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Methoden voor insluiting Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

Reinigingsmethoden Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering.

Voorkoming van secundaire gevaren Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieurichtlijnen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie. Verwijzing naar andere rubrieken

EGHS / NL Pagina 51 / 115

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

de stof of het preparaat

Advies over het veilig hanteren van Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Instructies voor algemene hygiëne Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagomstandigheden

In goed gesloten verpakkingen bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Opslaan volgens product- en etiketinstructies.

7.3. Specifiek eindgebruik

Risicobeheersmaatregelen (RBM)

De vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingsgrenswaarden

| Naam van chemische stof | Europese Unie | Oostenrijk | België | Bulgarije | Kroatië |
|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Natriumazide | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ |
| 26628-22-8 | STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL 0.3 mg/m ³ | D* | TWA: 0.1 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ |
| | * | H* | | K* | * |
| Handelsgeheim | - | TWA: 0.05 mg/m ³ | - | - | - |
| | | Sh+ | | | |
| Natriumhydroxide | - | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 2.0 mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ |
| 1310-73-2 | | STEL 4 mg/m ³ | | | |
| Zoutzuur | TWA: 5 ppm | TWA: 5 ppm | TWA: 5 ppm | STEL: 10 ppm | TWA: 5 ppm |
| 7647-01-0 | TWA: 8 mg/m ³ | TWA: 8 mg/m ³ | TWA: 8 mg/m ³ | STEL: 15.0 mg/m ³ | TWA: 8 mg/m ³ |
| | STEL: 10 ppm | STEL 10 ppm | STEL: 10 ppm | TWA: 5 ppm | STEL: 10 ppm |
| | STEL: 15 mg/m ³ | STEL 15 mg/m ³ | STEL: 15 mg/m ³ | TWA: 8.0 mg/m ³ | STEL: 15 mg/m ³ |
| Naam van chemische stof | Cyprus | Tsjechische | Denemarken | Estland | Finland |
| | | Republiek | | | |
| Natriumazide | * | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | S+ | TWA: 0.1 mg/m ³ |
| 26628-22-8 | STEL: 0.3 mg/m ³ | Ceiling: 0.3 mg/m ³ | H* | TWA: 0.1 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ |
| | TWA: 0.1 mg/m ³ | D* | STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ | iho* |
| | | | | A* | |
| Natriumhydroxide | - | TWA: 1 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ |
| 1310-73-2 | | Ceiling: 2 mg/m ³ | | STEL: 2 mg/m ³ | |
| Zoutzuur | STEL: 10 ppm | TWA: 8 mg/m ³ | STEL: 5 ppm | TWA: 5 ppm | STEL: 5 ppm |
| 7647-01-0 | STEL: 15 mg/m ³ | Ceiling: 15 mg/m ³ | STEL: 8 mg/m ³ | TWA: 8 mg/m ³ | STEL: 7.6 mg/m ³ |
| | TWA: 5 ppm | | | STEL: 10 ppm | |
| | TWA: 8 mg/m ³ | | | STEL: 15 mg/m ³ | |
| Naam van chemische stof | Frankrijk | Duitsland TRGS | Duitsland DFG | Griekenland | Hongarije |
| Handelsgeheim | - | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | - | - |
| | | H* | Peak: 20 mg/m ³ | | |
| | | | * | | |
| Natriumazide | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.1 ppm | TWA: 0.1 mg/m ³ |
| 26628-22-8 | STEL: 0.3 mg/m ³ | | Peak: 0.4 mg/m ³ | TWA: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ |
| | * | | | STEL: 0.1 ppm | |
| | | | | STEL: 0.3 mg/m ³ | |

EGHS / NL Pagina 52 / 115

Bio-Plex Pro Human IgA/IgG/IgM SARS-CoV-2 Positive Controls

| Natriumhydroxide 1310-73-2 | TWA: 2 mg/m ³ | - | - | | 2 mg/m ³ 2 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³ |
|-------------------------------|------------------------------------|---|---|----------------|--|---|
| Zoutzuur | STEL: 5 ppm | TWA: 2 ppm | TWA: 2 ppm | | : 5 ppm | TWA: 8 mg/m ³ |
| 7647-01-0 | STEL: 7.6 mg/m ³ | TWA: 3 mg/m ³ | TWA: 3.0 mg/m ³ | | 7 mg/m ³ | STEL: 16 mg/m ³ |
| 7047-01-0 | OTEL. 7.0 mg/m | T VVA. 5 mg/m | Peak: 4 ppm | | : 5 ppm | OTEL. TO MIG/III |
| | | | | | 7 mg/m ³ | |
| NI | la da a d | Italia MDI DO | Peak: 6 mg/m ³ | | | 1.54 |
| Naam van chemische stof | lerland | Italië MDLPS | Italië AIDII | | tland | Litouwen |
| Handelsgeheim | - | - | - | IWA: | 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ |
| Natriumazide | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ | Ceiling: 0.29 mg/m ³ | | 0.1 mg/m ³ | O* TWA: 0.1 mg/m ³ |
| 26628-22-8 | STEL: 0.3 mg/m ³ Sk* | cute* | Ceiling: 0.11 ppm | | 0.3 mg/m ³ .da* | STEL: 0.3 mg/m ³ |
| Natriumhydroxide 1310-73-2 | STEL: 2 mg/m ³ | - | Ceiling: 2 mg/m ³ | |).5 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ |
| Zoutzuur | TWA: 8 mg/m ³ | TWA: 5 ppm | Ceiling: 2 ppm | TWA | : 5 ppm | TWA: 5 ppm |
| 7647-01-0 | TWA: 5 ppm | TWA: 8 mg/m ³ | Ceiling: 2.9 mg/m ³ | TWA: | 8 mg/m ³ | TWA: 8 mg/m ³ |
| | STEL: 10 ppm | STEL: 10 ppm | | | 10 ppm | STEL: 10 ppm |
| | STEL: 15 mg/m ³ | STEL: 15 mg/m ³ | | | 15 mg/m³ | STEL: 15 mg/m ³ |
| Naam van chemische stof | Luxemburg | Malta | Nederland | | wegen | Polen |
| Natriumazide | Peau* | skin* | TWA: 0.1 mg/m ³ | |).1 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ |
| 26628-22-8 | STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ | | 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ |
| | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | H* | | | skóra* |
| Natriumhydroxide 1310-73-2 | - | - | - | | : 2 mg/m ³ | STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³ |
| Zoutzuur | STEL: 10 ppm | STEL: 10 ppm | TWA: 8 mg/m ³ | | g: 5 ppm | STEL: 10 mg/m ³ |
| 7647-01-0 | STEL: 15 mg/m ³ | STEL: 15 mg/m ³ | STEL: 15 mg/m ³ | Ceiling | : 7 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ |
| | TWA: 5 ppm | TWA: 5 ppm | | _ | _ | |
| | TWA: 8 mg/m ³ | TWA: 8 mg/m ³ | | | | |
| Naam van chemische stof | Portugal | Roemenië | Slowakije | Slo | venië | Spanje |
| Handelsgeheim | - | _ | - 1 | | 10 mg/m ³ | - |
| | | | | STEL: | 20 mg/m ³ K* | |
| Natriumazide | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0 |).1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ |
| 26628-22-8 | STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ | K* S | | 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ |
| | Ceiling: 0.29 mg/m ³ | | Ceiling: 0.3 mg/m ³ | | K* | vía dérmica* |
| | Ceiling: 0.11 ppm | • | Coming. o.o mg/m | | | Via dominoa |
| | Cutânea* | | | | | |
| Natriumhydroxide | Ceiling: 2 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ | | _ | STEL: 2 mg/m ³ |
| 1310-73-2 | 3 3 | STEL: 3 mg/m ³ | | | | |
| Zoutzuur | TWA: 5 ppm | TWA: 5 ppm | TWA: 5 ppm | TWΑ | : 5 ppm | TWA: 5 ppm |
| 7647-01-0 | TWA: 8 mg/m ³ | TWA: 8 mg/m ³ | TWA: 8.0 mg/m ³ | | 8 mg/m ³ | TWA: 7.6 mg/m ³ |
| 7047-01-0 | STEL: 10 ppm | STEL: 10 ppm | Ceiling: 15 mg/m ³ | | 10 ppm | STEL: 10 ppm |
| | | STEL: 10 ppin STEL: 15 mg/m ³ | Celling. 15 mg/m² | | 15 mg/m ³ | STEL: 10 ppin STEL: 15 mg/m ³ |
| | STEL: 15 mg/m ³ | STEL. 13 mg/m | | SIEL. | 15 mg/m² | STEL. 15 Hig/III |
| Noom van ahamiasha | Ceiling: 2 ppm | L | 7viitaarlas d | | 1/0.50 | niad Koninkriik |
| Naam van chemische s | SIUI Z | weden | Zwitserland | | vere | nigd Koninkrijk |
| Handelsgeheim | | - | TWA: 0.2 ppm | | | - |
| | | | TWA: 1 mg/m ³ | | | |
| | | | TWA: 10 mg/m ³ | | | |
| | | | STEL: 0.8 ppm | | | |
| | | | STEL: 4 mg/m ³ | | | |
| | | | STEL: 20 mg/m | | | |
| | | | H* | | | |
| Natriumazide | | 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m | | | 'A: 0.1 mg/m ³ |
| 26628-22-8 | Bindande I | KGV: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.4 mg/m | 13 | STE | EL: 0.3 mg/m ³ |
| Handelsgeheim | | _ | S+ | | | Sk* |
| | | | | 3 | | |
| riandelageneim | | I | TWA: 0.2 ma/m | | | |
| riandelogeneim | | | TWA: 0.2 mg/m | | | |
| | NOV | 1. 1 m m/m ³ | STEL: 0.4 mg/m | l ³ | 0.7 | TL + 2 ma/m² |
| Natriumhydroxide | | /: 1 mg/m³ | STEL: 0.4 mg/m TWA: 2 mg/m ³ | 1 ³ | ST | EL: 2 mg/m³ |
| Natriumhydroxide 1310-73-2 | Bindande | KGV: 2 mg/m ³ | STEL: 0.4 mg/m TWA: 2 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ | 1 ³ | | |
| Natriumhydroxide | Bindande NG | | STEL: 0.4 mg/m TWA: 2 mg/m ³ | 3 | Т | EL: 2 mg/m³ WA: 1 ppm VA: 2 mg/m³ |

EGHS / NL Pagina 53/115

| · | | |
|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Bindande KGV: 4 ppm | STEL: 4 ppm | STEL: 5 ppm |
| Bindande KGV: 6 mg/m ³ | STEL: 6 mg/m ³ | STEL: 8 mg/m ³ |

Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen waarvoor biologische grenswaarden zijn vastgesteld door de regiospecifieke regelgevingsinstanties.

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)Geen informatie beschikbaar. Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het

gezicht

Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen.

Bescherming van de handen Draag geschikte handschoenen.

Draag geschikte beschermende kleding. Huid- en lichaamsbescherming

Bescherming van de Bij normaal gebruik zijn geen beschermingsmiddelen vereist. Als

blootstellingsgrenswaarden worden overschreden of irritatie optreedt, kan ventilatie en ademhalingswegen

evacuatie noodzakelijk zijn.

Instructies voor algemene hygiëne Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

Beheersing van milieublootstelling Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand Vloeistof

Voorkomen waterige oplossing

Kleur lichtgeel Geurloos. Geur

Geurdrempelwaarde Geen informatie beschikbaar

Eigenschap Waarden Opmerkingen • Methode

Smelt-/vriespunt Geen gegevens beschikbaar

100 °C Beginkookpunt en kooktraject

Ontvlambaarheid

Ontvlambaarheidsgrens in lucht

Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens

Onderste ontvlambaarheids- of

explosiegrens

Vlampunt

Zelfontbrandingstemperatuur Ontledingstemperatuur

рH pH (als waterige oplossing) Kinematische viscositeit Dynamische viscositeit

Oplosbaarheid in water

Oplosbaarheid Verdelingscoëfficiënt Onbekend

Geen gegevens beschikbaar Onbekend Onbekend

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar Onbekend Geen gegevens beschikbaar Onbekend Onbekend

Geen gegevens beschikbaar Geen gegevens beschikbaar Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar Mengbaar in water

Geen gegevens beschikbaar Geen gegevens beschikbaar Geen informatie beschikbaar Onbekend

Onbekend

Onbekend

Onbekend Onbekend

EGHS / NL Pagina 54 / 115

Bio-Plex Pro Human IgA/IgG/IgM SARS-CoV-2 Positive Controls

Datum van herziening 14-feb-2024

 Dampspanning
 Geen gegevens beschikbaar
 Onbekend

 Relatieve dichtheid
 Geen gegevens beschikbaar
 Onbekend

Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dichtheid Geen gegevens beschikbaar
Bulkdichtheid Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid Vloeistof Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dampdichtheid Deeltjeseigenschappen

DeeltjesgrootteGeen informatie beschikbaarDeeltjesgrootteverdelingGeen informatie beschikbaar

Onbekend

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen

Niet van toepassing

9.2.2. Overige veiligheidskenmerken

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Geen informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel onder normale omstandigheden.

Explosiegegevens

Gevoeligheid voor mechanische Geen.

schok

Gevoeligheid voor statische

ontlading

Geen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties Aanraking met metalen vermijden. Dit product bevat natriumazide. Natriumazide kan

reageren met koper, messing, lood en soldeer in leidingsystemen, waarbij explosieve

verbindingen en giftige gassen ontstaan.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandighedenGeen bekend op basis van verstrekte informatie.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende

materialen

Metalen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Productinformatie

Inademing Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.

EGHS / NL Pagina 55 / 115

Contact met de ogen Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.

Contact met de huid Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Specifieke testgegevens voor de

stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Herhaaldelijk of langdurig contact met de huid kan bij gevoelige personen allergische reacties veroorzaken (gebaseerd op componenten).

Inslikken Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Symptomen Jeuk. Huiduitslag. Netelroos.

Acute toxiciteit

Numerieke maten van toxiciteit

Geen informatie beschikbaar

De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document Gegevens over de bestanddelen

| Naam van chemische stof | Oraal LD50 | Dermaal LD50 | Inademing LC50 |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------------|
| Handelsgeheim | = 3 g/kg (Rat) | > 10000 mg/kg (Rabbit) | > 42 mg/L (Rat)1 h |
| Handelsgeheim | = 4070 mg/kg (Rat) | - | - |
| Natriumazide | = 27 mg/kg (Rat) | = 20 mg/kg(Rabbit) | 0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h |
| Handelsgeheim | = 53 mg/kg (Rat) | = 87.12 mg/kg (Rabbit) | - |
| Natriumhydroxide | = 325 mg/kg (Rat) | = 1350 mg/kg (Rabbit) | - |
| Zoutzuur | 238 - 277 mg/kg (Rat) | > 5010 mg/kg(Rabbit) | = 1.68 mg/L (Rat) 1 h |

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Huidcorrosie/-irritatie Geen informatie beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de luchtwegen of Kan een allergische huidreactie veroorzaken. de huid

Mutageniteit in geslachtscellen Geen informatie beschikbaar.

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

Voortplantingstoxiciteit Geen informatie beschikbaar.

STOT - bij eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.

STOT - bij herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar.

EGHS / NL Pagina 56 / 115

Datum van herziening 14-feb-2024

Gevaar bij inademing

Geen informatie beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

11.2.2. Overige informatie

Andere schadelijke effecten Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteit Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Onbekende toxiciteit voor in het water levende organismen

Bevat 0 % bestanddelen waarvan de gevaren voor het aquatisch milieu onbekend zijn.

| Naam van chemische stof | Algen/aquatische planten | Vis | Toxiciteit voor | Crustacea |
|-------------------------|--------------------------|------------------------|------------------|-------------------------|
| | | | micro-organismen | |
| Handelsgeheim | - | LC50: 5560 - 6080mg/L | - | EC50: =1000mg/L (48h, |
| | | (96h, Lepomis | | Daphnia magna) |
| | | macrochirus) | | EC50: 340.7 - 469.2mg/L |
| | | LC50: =12946mg/L (96h, | | (48h, Daphnia magna) |
| | | Lepomis macrochirus) | | |
| | | LC50: 6020 - 7070mg/L | | |
| | | (96h, Pimephales | | |
| | | promelas) | | |
| | | LC50: =7050mg/L (96h, | | |
| | | Pimephales promelas) | | |
| | | LC50: 6420 - 6700mg/L | | |
| | | (96h, Pimephales | | |
| | | promelas) | | |
| | | LC50: 4747 - 7824mg/L | | |
| | | (96h, Oncorhynchus | | |
| | | mykiss) | | |
| Handelsgeheim | - | LC50: 420 - 558mg/L | - | EC50: <650mg/L (48h, |
| | | (96h, Pimephales | | Daphnia magna) |
| | | promelas) | | |
| | | LC50: >100mg/L (96h, | | |
| | | Pimephales promelas) | | |
| Natriumazide | - | LC50: =0.8mg/L (96h, | - | - |
| | | Oncorhynchus mykiss) | | |
| | | LC50: =0.7mg/L (96h, | | |
| | | Lepomis macrochirus) | | |
| | | LC50: =5.46mg/L (96h, | | |
| | | Pimephales promelas) | | |
| Natriumhydroxide | - | LC50: =45.4mg/L (96h, | - | - |
| | | Oncorhynchus mykiss) | | |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Geen informatie beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie

EGHS / NL Pagina 57 / 115

Gegevens over de bestanddelen

| Naam van chemische stof | Verdelingscoëfficiënt | |
|-------------------------|-----------------------|--|
| Handelsgeheim | -2.13 | |
| Handelsgeheim | 0.7 | |

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem Geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT- en zPzB-beoordeling

| Naam van chemische stof | PBT- en zPzB-beoordeling |
|-------------------------|-------------------------------|
| Handelsgeheim | De stof is geen niet PBT/zPzB |
| Handelsgeheim | De stof is geen niet PBT/zPzB |
| Natriumazide | De stof is geen niet PBT/zPzB |
| Handelsgeheim | De stof is geen niet PBT/zPzB |
| Natriumhydroxide | De stof is geen niet PBT/zPzB |
| Zoutzuur | De stof is geen niet PBT/zPzB |

12.6. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen

Geen informatie beschikbaar.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residu/ongebruikte

producten

Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Verwijder afval in overeenstemming met de milieuwetgeving. Voert u oplossingen met natriumazide af via

metalen leidingsystemen, spoel de leidingen dan vaak door met water.

Verontreinigde verpakking Lege containers niet hergebruiken.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

IATA

14.1 UN-nummer of ID nummer
Niet gereguleerd
Niet gereguleerd

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN

14.3 Transportgevarenklasse(n)
 14.4 Verpakkingsgroep
 14.5 Milieugevaren
 Niet gereguleerd
 Niet van toepassing

14.6 Bijzondere voorzorgen voor gebruikers Bijzondere bepalingen Geen

<u>IMDG</u>

14.1 UN-nummer of ID nummer 14.2 Juiste ladingnaamNiet gereguleerd
Niet gereguleerd

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN

14.3 Transportgevarenklasse(n) Niet gereguleerd

EGHS / NL Pagina 58 / 115

14.4 VerpakkingsgroepNiet gereguleerd14.5 MilieugevarenNiet van toepassing

14.6 Bijzondere voorzorgen voor gebruikers Bijzondere bepalingen Geen

14.7 Zeevervoer in bulk Geen informatie beschikbaar

overeenkomstig IMO-instrumenten

RID

14.1 VN-nummerNiet gereguleerd **14.2 Juiste ladingnaam**Niet gereguleerd

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN

14.3 Transportgevarenklasse(n)
14.4 Verpakkingsgroep
14.5 Milieugevaren
Niet gereguleerd
Niet yan toepassing

14.6 Bijzondere voorzorgen voor gebruikers Bijzondere bepalingen Geen

ADR

14.1 UN-nummer of ID nummer
Niet gereguleerd
Niet gereguleerd

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN

14.3 Transportgevarenklasse(n)Niet gereguleerd14.4 VerpakkingsgroepNiet gereguleerd14.5 MilieugevarenNiet van toepassing

14.6 Bijzondere voorzorgen voor gebruikers Bijzondere bepalingen Geen

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Nationale regelgeving

Frankrijk

Beroepsziekten (R-463-3, Frankrijk)

| Naam van chemische stof | Frans RG-nummer | Titel |
|-------------------------|-----------------|-------|
| Handelsgeheim | RG 78 | - |
| | | |

Duitsland

Waterrisicoklasse (WGK) kennelijk gevaarlijk voor water (WKG 2)

Europese Unie

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:

Dit product bevat één of meer stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII)

| ſ | Naam van chemische stof | Stof waarvoor beperkingen geldt | Stof die aan toestemming is |
|---|------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| ١ | | volgens Bijlage XVII van REACH | onderworpen volgens Bijlage XIV van |
| l | | | REACH |
| | Handelsgeheim - | 75. | - |
| | Natriumhydroxide - 1310-73-2 | 75. | - |
| Ī | Zoutzuur - 7647-01-0 | 75. | - |

Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

EGHS / NL Pagina 59 / 115

Genoemde gevaarlijke stoffen volgens Seveso-richtlijn (2012/18/EU)

| Naam van chemische stof | Vereisten laag niveau (tonnen) | Vereisten hoog niveau (tonnen) |
|-------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Zoutzuur - 7647-01-0 | 25 | 250 |

Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen

Niet van toepassing

EU - Gewasbeschermingsmiddelen (1107/2009/EG)

| 20 0011405000110111111gottiladoioti (11017200720) | | | |
|---|---|--|--|
| Naam van chemische stof | EU - Gewasbeschermingsmiddelen (1107/2009/EG) | | |
| Handelsgeheim - | Gewasbeschermingsmiddel | | |
| | | | |

Biocidenverordening (EU) Nr. 528/2012 (BPR)

| Naam van chemische stof | Biocidenverordening (EU) Nr. 528/2012 (BPR) |
|-------------------------|---|
| Handelsgeheim - | Productsoort 1: Menselijke hygiëne |
| Handelsgeheim - | Vereenvoudigde procedure - Categorie 1 |
| Handelsgeheim - | Productsoort 2: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet |
| | rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt Productsoort 4: Voeding en diervoeders Productsoort 6: |
| | Conserveermiddelen voor producten tijdens opslag Productsoort 11: Conserveringsmiddelen voor vloeistofkoelings- en verwerkingssystemen Productsoort 12: Slijmbestrijdingsmiddelen Productsoort 13: Vloeibare |
| | conserveringsmiddelen voor bewerking en versnijden |
| Zoutzuur - 7647-01-0 | Productsoort 2: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt |

Internationale inventarissen Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemicaliënveiligheidsrapport Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden

Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen

EUH032 - Vormt zeer giftig gas in contact met zuren

EUH071 - Bijtend voor de luchtwegen

H300 - Dodelijk bij inslikken

H301 - Giftig bij inslikken

H310 - Dodelijk bij contact met de huid

H311 - Giftig bij contact met de huid

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H331 - Giftig bij inademing

H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen

H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Legenda

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

EGHS / NL Pagina 60 / 115

Datum van herziening 14-feb-2024

Legenda Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

TWA TWA (tijdgewogen gemiddelde) STEL STEL (Short term exposure limit;

grenswaarde voor kortdurende blootstelling)

Plafondwaarde Maximale grenswaarde * Aanduiding m.b.t. huid

| Indelingsprocedure | |
|--|-------------------|
| Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | Gebruikte methode |
| Acute oraal toxiciteit | Rekenmethode |
| Acute dermaal toxiciteit | Rekenmethode |
| Acute toxiciteit bij inademen - gas | Rekenmethode |
| Acute toxiciteit bij inademen- damp | Rekenmethode |
| Acute toxiciteit bij inademen - stof/nevel | Rekenmethode |
| Huidcorrosie/-irritatie | Rekenmethode |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | Rekenmethode |
| Sensibilisatie van de luchtwegen | Rekenmethode |
| Huidsensibilisatie | Rekenmethode |
| Mutageniteit | Rekenmethode |
| Kankerverwekkendheid | Rekenmethode |
| Voortplantingstoxiciteit | Rekenmethode |
| STOT - bij eenmalige blootstelling | Rekenmethode |
| STOT - bij herhaalde blootstelling | Rekenmethode |
| Acute aquatische toxiciteit | Rekenmethode |
| Chronische aquatische toxiciteit | Rekenmethode |
| Gevaar bij inademing | Rekenmethode |
| Ozon | Rekenmethode |

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen die gebruikt zijn voor het samenstellen van het veiligheidsinformatieblad

Amerikaans agentschap voor registratie van toxische stoffen en ziekten (Agency for Toxic Substances and Disease Registry; ATSDR)

ChemView-database van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu

Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)

Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) Comité risicobeoordeling (ECHA RAC)

Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Environmental Protection Agency)

AEGL(s) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling)

Amerikaanse federale wet van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu inzake insecticiden, fungiciden en rodenticiden

Chemische stoffen met een hoog productievolume volgens het federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu

Tijdschrift voor Voedingsonderzoek (Food Research Journal)

Database van gevaarlijke stoffen

Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)

Nationaal Instituut voor Technologie en Evaluatie (NITE)

National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) van Australië

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

ChemID Plus (CIP) van de nationale collectie van geneesmiddelen (NLM)

PubMed-database van de Amerikaanse National Library of Medicine (NLM PUBMED)

Adviesorgaan van de Amerikaanse overheid inzake gevaarlijke stoffen (NTP)

Nieuw-Zeelandse Database met Indelingen van Chemische Stoffen plus Aanvullende Informatie (Chemical Classification and Information Database; CCID)

Publicaties over milieu, gezondheid en veiligheid van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling Programma voor chemische stoffen met een hoog productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Screening Information Data Set van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling Wereldgezondheidsorganisatie

Opmerking bij revisie Bestaande informatie opnieuw ingedeeld en bijgewerkt

Datum van herziening 14-feb-2024

EGHS / NL Pagina 61 / 115

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006 Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

Einde van het veiligheidsinformatieblad

EGHS / NL Pagina 62 / 115



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening 14-feb-2024 Herziene versie nummer: 1.2

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam Bio-Plex Pro Human IgA/IgG/IgM SARS-CoV-2 Negative Control

Catalogusnummer(s) 12015040

Nanoforms Niet van toepassing

Pure stof/mengsel Mengsel

Bevat 5-Chloor-2-methyl-3(2H)-isothiazolon, mengsel met 2-methyl-3(2H)-isothiazolon

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik Laboratoriumchemicaliën

Ontraden gebruik Geen informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

<u>Hoofdkantoor</u> <u>Fabrikant</u> <u>Rechtspersoon/Contactadres</u>

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group

1000 Alfred Nobel Drive

Hercules, CA 94547

Bio-Rad Laboratories nv

2000 Alfred Nobel Drive

Winninglaan 3 B-9140 Temse

België/Belgique/Belgien

USA USA Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

Technische service 00 800 00 24 67 23

cts.benelux@bio-rad.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen CHEMTREC Belgium: 32-28083237

(24 uur per dag) CHEMTREC Nederland: 31-858880596

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

| Huidsensibilisatie | Categorie 1A - (H317) |
|----------------------------------|-----------------------|
| Chronische aquatische toxiciteit | Categorie 3 - (H412) |

2.2. Etiketteringselementen

Bevat 5-Chloor-2-methyl-3(2H)-isothiazolon, mengsel met 2-methyl-3(2H)-isothiazolon



EGHS / NL Pagina 63 / 115

Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P333 + P313 - Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen

P273 - Voorkom lozing in het milieu

P302 + P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke, regionale, nationale en internationale voorschriften indien van toepassing

P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen

2.3. Andere gevaren

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet van toepassing

3.2 Mengsels

| Naam van chemische stof | Gewichts % | REACH-registratienum mer | Catalogusnu mmer) | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | Specifieke concentratielim iet (Specific Concentration Limit; SCL) | M-Factor | M-factor (langetermi jn) |
|-------------------------------|-----------------|------------------------------|---------------------------------|--|---|----------|--------------------------------|
| Handelsgeheim | 0.3 - 0.99 | Geen gegevens beschikbaar | Geregistreer d | Geen gegevens beschikbaar | - | - | - |
| Handelsgeheim | 0.1 - 0.299 | Geen gegevens beschikbaar | Geregistreer d | Geen gegevens beschikbaar | - | - | - |
| Natriumazide 26628-22-8 | 0.001 - 0.01 | Geen gegevens beschikbaar | (011-004-00 -7) 247-852-1 | Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | - | - | - |
| Handelsgeheim | 0.001 - 0.01 | Geen gegevens beschikbaar | Geregistreer d | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) (EUH071) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | Eye Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6 % Skin Corr. 1C :: C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6 % Skin Sens. 1A :: C>=0.0015% Eye Dam. 1 :: C>=0.6% | 100 | 100 |
| Natriumhydroxide 1310-73-2 | < 0.001 | Geen gegevens beschikbaar | (011-002-00 -6) 215-185-5 | Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318) | Eye Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% Skin Corr. 1A :: C>=5% Skin Corr. 1B :: | - | - |

EGHS / NL Pagina 64/115

| | | | | | 2%<=C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% | | |
|-----------------------|---------|------------------------------|---------------------------------|---------------------|---|---|---|
| Zoutzuur 7647-01-0 | < 0.001 | Geen gegevens beschikbaar | (017-002-00 -2) 231-595-7 | Eye Irrit. 2 (H319) | Eye Irrit. 2 :: 1%<=C<3% Skin Corr. 1B :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: 1%<=C<5% STOT SE 3 :: C>=10% | - | - |

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

Schatting van Acute Toxiciteit

Als er geen gegevens over LD50/LC50 beschikbaar zijn of als deze niet overeenkomen met de indelingscategorie, wordt de toepasselijke omrekeningswaarde uit CLP-bijlage I, tabel 3.1.2 gebruikt om de acute toxiciteitsschatting (ATEmix) te berekenen voor indeling van een mengsel op basis van zijn bestanddelen

| Naam van chemische stof | Oraal LD50 mg/kg | Dermaal LD50 mg/kg | Inademing LC50 - 4 uur - stof/nevel - mg/l | Inademing LC50 - 4 uur - damp - mg/l | Inademing LC50 - 4 uur - gas - ppm |
|-------------------------------|---------------------|------------------------------|--|---|--|
| Handelsgeheim | 3000 | 10000 | Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API) | >42 | Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API) |
| Handelsgeheim | 4070 | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| Natriumazide 26628-22-8 | 27 | 20 | Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API) | 0.054 - 0.52 | Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API) |
| Handelsgeheim | 53 | 87.12 | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| Natriumhydroxide 1310-73-2 | 325 | 1350 | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| Zoutzuur 7647-01-0 | 238 | 5010 | Inhalation LC50 Rat 1.68 mg/L 1 h (mist, Source: JAPAN_GHS) | 1.68 | Inhalation LC50 Rat 1.68 mg/L 1 h (mist, Source: JAPAN_GHS) 563.3022 |

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie >=0,1% (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

Inademing Het slachtoffer in frisse lucht brengen.

Contact met de ogen Grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten, waarbij onderste en

bovenste ooglid worden opgetild. Een arts raadplegen.

Contact met de huid Wassen met water en zeep. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. In het geval van

huidirritatie of allergische reacties een arts raadplegen.

Inslikken De mond spoelen.

EGHS / NL Pagina 65 / 115

Datum van herziening 14-feb-2024

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen Jeuk. Huiduitslag. Netelroos.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Kan bij gevoelige personen sensibilisatie veroorzaken. De symptomen behandelen. Opmerkingen voor artsen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de

directe omgeving.

Grote brand WAARSCHUWING: Bij het bestrijden van brand kan het gebruik van waterspray inefficiënt

zijn.

Ongeschikte blusmiddelen Gemorst product niet verspreiden met hogedruk-waterstralen.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

worden door de chemische stof

Specifieke gevaren die veroorzaakt Product is of bevat een sensibiliserende stof. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact

met de huid.

5.3. Advies voor brandweerlieden

voorzorgsmaatregelen voor

brandweerlieden

Speciale beschermde uitrusting en Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweeruitrusting dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie. De nodige

persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Personeel naar veilige gebieden evacueren.

Personen op afstand en bovenwinds van gemorst product/lek houden.

Voor de hulpdiensten Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Methoden voor insluiting Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

Reinigingsmethoden Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering.

Voorkoming van secundaire gevaren Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieurichtlijnen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie. Verwijzing naar andere rubrieken

EGHS / NL Pagina 66 / 115

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

de stof of het preparaat

Advies over het veilig hanteren van Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Instructies voor algemene hygiëne Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagomstandigheden

In goed gesloten verpakkingen bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Opslaan volgens product- en etiketinstructies.

7.3. Specifiek eindgebruik

Risicobeheersmaatregelen (RBM)

De vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingsgrenswaarden

| Naam van chemische stof | Europese Unie | Oostenrijk | België | Bulgarije | Kroatië |
|-------------------------|-----------------------------|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Natriumazide | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ |
| 26628-22-8 | STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL 0.3 mg/m ³ | D* | TWA: 0.1 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ |
| | * | H* | | K* | * |
| Handelsgeheim | - | TWA: 0.05 mg/m ³ | - | - | - |
| | | Sh+ | | | |
| Natriumhydroxide | - | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 2.0 mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ |
| 1310-73-2 | | STEL 4 mg/m ³ | | | |
| Zoutzuur | TWA: 5 ppm | TWA: 5 ppm | TWA: 5 ppm | STEL: 10 ppm | TWA: 5 ppm |
| 7647-01-0 | TWA: 8 mg/m ³ | TWA: 8 mg/m ³ | TWA: 8 mg/m ³ | STEL: 15.0 mg/m ³ | TWA: 8 mg/m ³ |
| | STEL: 10 ppm | STEL 10 ppm | STEL: 10 ppm | TWA: 5 ppm | STEL: 10 ppm |
| | STEL: 15 mg/m ³ | STEL 15 mg/m ³ | STEL: 15 mg/m ³ | TWA: 8.0 mg/m ³ | STEL: 15 mg/m ³ |
| Naam van chemische stof | Cyprus | Tsjechische | Denemarken | Estland | Finland |
| | <u> </u> | Republiek | | | |
| Natriumazide | * | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | S+ | TWA: 0.1 mg/m ³ |
| 26628-22-8 | STEL: 0.3 mg/m ³ | Ceiling: 0.3 mg/m ³ | H* | TWA: 0.1 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m³ |
| | TWA: 0.1 mg/m ³ | D* | STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ | iho* |
| Natricoslavalnaviala | | T) \(\lambda \) | 0 - 11: 0 / 2 | A* | 0 - 11: 0 / 2 |
| Natriumhydroxide | - | TWA: 1 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ |
| 1310-73-2 | OTEL 40 | Ceiling: 2 mg/m ³ | OTEL 5 | STEL: 2 mg/m ³ | 0.751 5 |
| Zoutzuur | STEL: 10 ppm | TWA: 8 mg/m ³ | STEL: 5 ppm | TWA: 5 ppm | STEL: 5 ppm |
| 7647-01-0 | STEL: 15 mg/m ³ | Ceiling: 15 mg/m ³ | STEL: 8 mg/m ³ | TWA: 8 mg/m ³ | STEL: 7.6 mg/m ³ |
| | TWA: 5 ppm | | | STEL: 10 ppm | |
| Naam van chemische stof | TWA: 8 mg/m ³ | Duitsland TRGS | Duitsland DFG | STEL: 15 mg/m ³ | Hongoriio |
| | Frankrijk | | TWA: 10 mg/m ³ | Griekenland | Hongarije |
| Handelsgeheim | - | TWA: 10 mg/m³ H* | | - | - |
| | | П | Peak: 20 mg/m ³ | | |
| Natriumazide | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.1 ppm | TWA: 0.1 mg/m ³ |
| 26628-22-8 | STEL: 0.3 mg/m ³ | 1 | Peak: 0.4 mg/m ³ | TWA: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ |
| | * * | | i baik. b.+ mg/m | STEL: 0.1 ppm | 0122. 0.0 mg/m |
| | | | | STEL: 0.3 mg/m ³ | |
| | | | | 5 | |

EGHS / NL Pagina 67 / 115

Bio-Plex Pro Human IgA/IgG/IgM SARS-CoV-2 Negative Control

| | | T | | | | T |
|---|--|--|---|----------------|--|---|
| Natriumhydroxide 1310-73-2 | TWA: 2 mg/m ³ | - | - | | 2 mg/m³ 2 mg/m³ | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³ |
| Zoutzuur 7647-01-0 | STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ | TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m ³ | TWA: 2 ppm TWA: 3.0 mg/m ³ Peak: 4 ppm Peak: 6 mg/m ³ | TWA: STEL | : 5 ppm 7 mg/m³ .: 5 ppm 7 mg/m³ | TWA: 8 mg/m ³ STEL: 16 mg/m ³ |
| Naam van chemische stof | lerland | Italië MDLPS | Italië AIDII | | tland | Litouwen |
| Handelsgeheim | - | - Italie WDEI 3 | - | | 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ |
| Natriumazide | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | Ceiling: 0.29 mg/m ³ | T\\/ A · C |).1 mg/m ³ | O* |
| 26628-22-8 | STEL: 0.3 mg/m ³ Sk* | STEL: 0.3 mg/m³ cute* | Ceiling: 0.29 mg/m ² | STEL: (| 0.3 mg/m ³ .da* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ |
| Natriumhydroxide 1310-73-2 | STEL: 2 mg/m ³ | - | Ceiling: 2 mg/m ³ | | 0.5 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ |
| Zoutzuur 7647-01-0 | TWA: 8 mg/m ³ TWA: 5 ppm STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ | Ceiling: 2 ppm Ceiling: 2.9 mg/m³ | TWA: STEL: | : 5 ppm 8 mg/m³ : 10 ppm 15 mg/m³ | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ |
| Naam van chemische stof | Luxemburg | Malta | Nederland | | wegen | Polen |
| Natriumazide 26628-22-8 | Peau* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ | skin* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ H* | | 0.1 mg/m ³ 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ skóra* |
| Natriumhydroxide 1310-73-2 | - | - | - | Ceiling | : 2 mg/m ³ | STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³ |
| Zoutzuur 7647-01-0 | STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ | STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ | TWA: 8 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³ | | g: 5 ppm : 7 mg/m³ | STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ |
| Naam van chemische stof | Portugal | Roemenië | Slowakije | Slo | venië | Spanje |
| Handelsgeheim | | - | - | STEL: 2 | 10 mg/m³ 20 mg/m³ K* | - |
| Natriumazide 26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Ceiling: 0.29 mg/m³ Ceiling: 0.11 ppm Cutânea* | TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P* | TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³ | STEL: (| 0.1 mg/m ³ 0.3 mg/m ³ K* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ vía dérmica* |
| Natriumhydroxide 1310-73-2 | Ceiling: 2 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ | | - | STEL: 2 mg/m ³ |
| Zoutzuur 7647-01-0 | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ Ceiling: 2 ppm | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ | TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³ | TWA: STEL: | : 5 ppm 8 mg/m³ : 10 ppm 15 mg/m³ | TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ |
| Naam van chemische s | stof Z | weden | Zwitserland | | Vere | nigd Koninkrijk |
| Handelsgeheim | | - | TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³ STEL: 20 mg/m H* | 3 1 3 | - | |
| Natriumazide 26628-22-8 | | 0.1 mg/m ³ KGV: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m³ STEL: 0.4 mg/m³ | | TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Sk* | |
| Handelsgeheim | | - | S+ TWA: 0.2 mg/m STEL: 0.4 mg/n | 1 ³ | - | |
| Natriumhydroxide 1310-73-2 Zoutzuur | Bindande | ': 1 mg/m³ KGV: 2 mg/m³ V: 2 ppm | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 ppm | | | EL: 2 mg/m³ WA: 1 ppm |
| 7647-01-0 | | 7: 3 mg/m ³ | TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m ³ | 1 | | VA: 2 mg/m ³ |

EGHS / NL Pagina 68 / 115

| · | | |
|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Bindande KGV: 4 ppm | STEL: 4 ppm | STEL: 5 ppm |
| Bindande KGV: 6 mg/m ³ | STEL: 6 mg/m ³ | STEL: 8 mg/m ³ |

Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen waarvoor biologische grenswaarden zijn vastgesteld door de regiospecifieke regelgevingsinstanties.

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)Geen informatie beschikbaar. Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het

gezicht

Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen.

Bescherming van de handen Draag geschikte handschoenen.

Draag geschikte beschermende kleding. Huid- en lichaamsbescherming

Bescherming van de Bij normaal gebruik zijn geen beschermingsmiddelen vereist. Als

ademhalingswegen blootstellingsgrenswaarden worden overschreden of irritatie optreedt, kan ventilatie en

evacuatie noodzakelijk zijn.

Instructies voor algemene hygiëne Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

Beheersing van milieublootstelling Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand Vloeistof

Voorkomen waterige oplossing

Kleur lichtgeel Geurloos. Geur

explosiegrens

Geurdrempelwaarde Geen informatie beschikbaar

Eigenschap Waarden Opmerkingen • Methode

Smelt-/vriespunt Geen gegevens beschikbaar Onbekend

100 °Č Beginkookpunt en kooktraject

Ontvlambaarheid Geen gegevens beschikbaar Onbekend Onbekend

Ontvlambaarheidsgrens in lucht

Bovenste ontvlambaarheids- of Geen gegevens beschikbaar

Onderste ontvlambaarheids- of Geen gegevens beschikbaar

explosiegrens

Vlampunt Geen gegevens beschikbaar Onbekend Zelfontbrandingstemperatuur Geen gegevens beschikbaar Onbekend Ontledingstemperatuur Onbekend

рH Geen gegevens beschikbaar Onbekend Geen informatie beschikbaar pH (als waterige oplossing) Geen gegevens beschikbaar

Kinematische viscositeit Geen gegevens beschikbaar Onbekend Dynamische viscositeit Geen gegevens beschikbaar Onbekend

Oplosbaarheid in water Mengbaar in water

Oplosbaarheid Geen gegevens beschikbaar Onbekend Geen gegevens beschikbaar Verdelingscoëfficiënt Onbekend

EGHS / NL Pagina 69 / 115

Bio-Plex Pro Human IgA/IgG/IgM SARS-CoV-2 Negative Control

Datum van herziening 14-feb-2024

DampspanningGeen gegevens beschikbaarOnbekendRelatieve dichtheidGeen gegevens beschikbaarOnbekend

Bulkdichtheid Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid Vloeistof Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dampdichtheid Geen gegevens beschikbaar

Deeltjeseigenschappen

DeeltjesgrootteGeen informatie beschikbaarDeeltjesgrootteverdelingGeen informatie beschikbaar

Onbekend

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen

Niet van toepassing

9.2.2. Overige veiligheidskenmerken

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Geen informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel onder normale omstandigheden.

Explosiegegevens

Gevoeligheid voor mechanische Geen.

schok

Gevoeligheid voor statische

ontlading

Geen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties Aanraking met metalen vermijden. Dit product bevat natriumazide. Natriumazide kan

reageren met koper, messing, lood en soldeer in leidingsystemen, waarbij explosieve

verbindingen en giftige gassen ontstaan.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandighedenGeen bekend op basis van verstrekte informatie.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende

materialen

Metalen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Productinformatie

Inademing Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.

EGHS / NL Pagina 70 / 115

Datum van herziening 14-feb-2024

Contact met de ogen Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.

Contact met de huid Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Specifieke testgegevens voor de

stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Herhaaldelijk of langdurig contact met de huid kan bij gevoelige personen allergische reacties veroorzaken (gebaseerd op componenten).

Inslikken Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Symptomen Jeuk. Huiduitslag. Netelroos.

Acute toxiciteit

Numerieke maten van toxiciteit

Geen informatie beschikbaar

De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document Gegevens over de bestanddelen

| Naam van chemische stof | Oraal LD50 | Dermaal LD50 | Inademing LC50 |
|-------------------------|--------------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| Handelsgeheim | Handelsgeheim = 3 g/kg (Rat) | | > 42 mg/L (Rat)1 h |
| Handelsgeheim | = 4070 mg/kg (Rat) | - | - |
| Natriumazide | = 27 mg/kg (Rat) | = 20 mg/kg(Rabbit) | 0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h |
| Handelsgeheim | = 53 mg/kg (Rat) | = 87.12 mg/kg (Rabbit) | - |
| Natriumhydroxide | = 325 mg/kg (Rat) | = 1350 mg/kg (Rabbit) | - |
| Zoutzuur | 238 - 277 mg/kg (Rat) | > 5010 mg/kg(Rabbit) | = 1.68 mg/L (Rat) 1 h |

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Huidcorrosie/-irritatie Geen informatie beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de luchtwegen of Kan een allergische huidreactie veroorzaken. de huid

Mutageniteit in geslachtscellen Geen informatie beschikbaar.

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

Voortplantingstoxiciteit Geen informatie beschikbaar.

STOT - bij eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.

STOT - bij herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar.

EGHS / NL Pagina 71/115

Datum van herziening 14-feb-2024

Geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

11.2.2. Overige informatie

Andere schadelijke effecten Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteit Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Onbekende toxiciteit voor in het water levende organismen

Bevat 0 % bestanddelen waarvan de gevaren voor het aquatisch milieu onbekend zijn.

| Naam van chemische stof | Algen/aquatische planten | Vis | Toxiciteit voor | Crustacea |
|-------------------------|--------------------------|------------------------|------------------|-------------------------|
| | | | micro-organismen | |
| Handelsgeheim | - | LC50: 5560 - 6080mg/L | - | EC50: =1000mg/L (48h, |
| | | (96h, Lepomis | | Daphnia magna) |
| | | macrochirus) | | EC50: 340.7 - 469.2mg/L |
| | | LC50: =12946mg/L (96h, | | (48h, Daphnia magna) |
| | | Lepomis macrochirus) | | |
| | | LC50: 6020 - 7070mg/L | | |
| | | (96h, Pimephales | | |
| | | promelas) | | |
| | | LC50: =7050mg/L (96h, | | |
| | | Pimephales promelas) | | |
| | | LC50: 6420 - 6700mg/L | | |
| | | (96h, Pimephales | | |
| | | promelas) | | |
| | | LC50: 4747 - 7824mg/L | | |
| | | (96h, Oncorhynchus | | |
| | | mykiss) | | |
| Handelsgeheim | - | LC50: 420 - 558mg/L | - | EC50: <650mg/L (48h, |
| | | (96h, Pimephales | | Daphnia magna) |
| | | promelas) | | |
| | | LC50: >100mg/L (96h, | | |
| | | Pimephales promelas) | | |
| Natriumazide | - | LC50: =0.8mg/L (96h, | - | - |
| | | Oncorhynchus mykiss) | | |
| | | LC50: =0.7mg/L (96h, | | |
| | | Lepomis macrochirus) | | |
| | | LC50: =5.46mg/L (96h, | | |
| | | Pimephales promelas) | | |
| Natriumhydroxide | - | LC50: =45.4mg/L (96h, | - | - |
| | | Oncorhynchus mykiss) | | |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Geen informatie beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie

EGHS / NL Pagina 72 / 115

Gegevens over de bestanddelen

| Naam van chemische stof | Verdelingscoëfficiënt |
|-------------------------|-----------------------|
| Handelsgeheim | -2.13 |
| Handelsgeheim | 0.7 |

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem Geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT- en zPzB-beoordeling

| Naam van chemische stof | PBT- en zPzB-beoordeling |
|-------------------------|-------------------------------|
| Handelsgeheim | De stof is geen niet PBT/zPzB |
| Handelsgeheim | De stof is geen niet PBT/zPzB |
| Natriumazide | De stof is geen niet PBT/zPzB |
| Handelsgeheim | De stof is geen niet PBT/zPzB |
| Natriumhydroxide | De stof is geen niet PBT/zPzB |
| Zoutzuur | De stof is geen niet PBT/zPzB |

12.6. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen

Geen informatie beschikbaar.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residu/ongebruikte

producten

Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Verwijder afval in overeenstemming met de milieuwetgeving. Voert u oplossingen met natriumazide af via

metalen leidingsystemen, spoel de leidingen dan vaak door met water.

Verontreinigde verpakking Lege containers niet hergebruiken.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

IATA

14.1 UN-nummer of ID nummer
Niet gereguleerd
Niet gereguleerd

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN

14.3 Transportgevarenklasse(n)
 14.4 Verpakkingsgroep
 14.5 Milieugevaren
 Niet gereguleerd
 Niet van toepassing

14.6 Bijzondere voorzorgen voor gebruikers Bijzondere bepalingen Geen

<u>IMDG</u>

14.1 UN-nummer of ID nummer 14.2 Juiste ladingnaamNiet gereguleerd
Niet gereguleerd

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN

14.3 Transportgevarenklasse(n) Niet gereguleerd

EGHS / NL Pagina 73 / 115

14.4 Verpakkingsgroep Niet gereguleerd 14.5 Milieugevaren Niet van toepassing

14.6 Bijzondere voorzorgen voor gebruikers Bijzondere bepalingen Geen

14.7 Zeevervoer in bulk Geen informatie beschikbaar

overeenkomstig IMO-instrumenten

RID

14.1 VN-nummer Niet gereguleerd Niet gereguleerd 14.2 Juiste ladingnaam

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN

14.3 Transportgevarenklasse(n) Niet gereguleerd 14.4 Verpakkingsgroep Niet gereguleerd 14.5 Milieugevaren Niet van toepassing

14.6 Bijzondere voorzorgen voor gebruikers Bijzondere bepalingen Geen

ADR

14.1 UN-nummer of ID nummer Niet gereguleerd 14.2 Juiste ladingnaam Niet gereguleerd

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN

14.3 Transportgevarenklasse(n) Niet gereguleerd 14.4 Verpakkingsgroep Niet gereguleerd 14.5 Milieugevaren Niet van toepassing

14.6 Bijzondere voorzorgen voor gebruikers Bijzondere bepalingen Geen

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Nationale regelgeving

Frankrijk

Beroepsziekten (R-463-3, Frankrijk)

| Naam van chemische stof | Frans RG-nummer | Titel |
|-------------------------|-----------------|-------|
| Handelsgeheim | RG 78 | - |
| | | |

Duitsland

Waterrisicoklasse (WGK) kennelijk gevaarlijk voor water (WKG 2)

Europese Unie

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:

Dit product bevat één of meer stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII)

| Naam van chemische stof | Stof waarvoor beperkingen geldt | Stof die aan toestemming is | |
|------------------------------|---------------------------------|---|--|
| | volgens Bijlage XVII van REACH | onderworpen volgens Bijlage XIV van REACH | |
| Handelsgeheim - | 75. | - | |
| Natriumhydroxide - 1310-73-2 | 75. | - | |
| Zoutzuur - 7647-01-0 | 75. | - | |

Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

EGHS / NL

Genoemde gevaarlijke stoffen volgens Seveso-richtlijn (2012/18/EU)

| Naam van chemische stof | Vereisten laag niveau (tonnen) | Vereisten hoog niveau (tonnen) |
|-------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Zoutzuur - 7647-01-0 | 25 | 250 |

Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen

Niet van toepassing

EU - Gewasbeschermingsmiddelen (1107/2009/EG)

| LO - Gewasbescherningsmiddelen (1107/2003/LG) | | | | |
|---|---|--|--|--|
| Naam van chemische stof | EU - Gewasbeschermingsmiddelen (1107/2009/EG) | | | |
| Handelsgeheim - | Gewasbeschermingsmiddel | | | |

Biocidenverordening (EU) Nr. 528/2012 (BPR)

| Naam van chemische stof | Biocidenverordening (EU) Nr. 528/2012 (BPR) |
|-------------------------|---|
| Handelsgeheim - | Productsoort 1: Menselijke hygiëne |
| Handelsgeheim - | Vereenvoudigde procedure - Categorie 1 |
| Handelsgeheim - | Productsoort 2: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet |
| | rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt Productsoort 4: Voeding en diervoeders Productsoort 6: |
| | Conserveermiddelen voor producten tijdens opslag Productsoort 11: Conserveringsmiddelen voor vloeistofkoelings- en verwerkingssystemen Productsoort 12: Slijmbestrijdingsmiddelen Productsoort 13: Vloeibare conserveringsmiddelen voor bewerking en versnijden |
| Zoutzuur - 7647-01-0 | Productsoort 2: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt |

Internationale inventarissen Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemicaliënveiligheidsrapport Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden

Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen

EUH032 - Vormt zeer giftig gas in contact met zuren

EUH071 - Bijtend voor de luchtwegen

H300 - Dodelijk bij inslikken

H301 - Giftig bij inslikken

H310 - Dodelijk bij contact met de huid

H311 - Giftig bij contact met de huid

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H331 - Giftig bij inademing

H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen

H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Legenda

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

EGHS / NL Pagina 75 / 115

Datum van herziening 14-feb-2024

Legenda Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

TWA TWA (tijdgewogen gemiddelde) STEL STEL (Short term exposure limit;

grenswaarde voor kortdurende blootstelling)

Plafondwaarde Maximale grenswaarde * Aanduiding m.b.t. huid

| Indelingsprocedure | | | | |
|--|-------------------|--|--|--|
| Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | Gebruikte methode | | | |
| Acute oraal toxiciteit | Rekenmethode | | | |
| Acute dermaal toxiciteit | Rekenmethode | | | |
| Acute toxiciteit bij inademen - gas | Rekenmethode | | | |
| Acute toxiciteit bij inademen- damp | Rekenmethode | | | |
| Acute toxiciteit bij inademen - stof/nevel | Rekenmethode | | | |
| Huidcorrosie/-irritatie | Rekenmethode | | | |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | Rekenmethode | | | |
| Sensibilisatie van de luchtwegen | Rekenmethode | | | |
| Huidsensibilisatie | Rekenmethode | | | |
| Mutageniteit | Rekenmethode | | | |
| Kankerverwekkendheid | Rekenmethode | | | |
| Voortplantingstoxiciteit | Rekenmethode | | | |
| STOT - bij eenmalige blootstelling | Rekenmethode | | | |
| STOT - bij herhaalde blootstelling | Rekenmethode | | | |
| Acute aquatische toxiciteit | Rekenmethode | | | |
| Chronische aquatische toxiciteit | Rekenmethode | | | |
| Gevaar bij inademing | Rekenmethode | | | |
| Ozon | Rekenmethode | | | |

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen die gebruikt zijn voor het samenstellen van het veiligheidsinformatieblad

Amerikaans agentschap voor registratie van toxische stoffen en ziekten (Agency for Toxic Substances and Disease Registry; ATSDR)

ChemView-database van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu

Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)

Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) Comité risicobeoordeling (ECHA_RAC)

Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Environmental Protection Agency)

AEGL(s) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling)

Amerikaanse federale wet van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu inzake insecticiden, fungiciden en rodenticiden

Chemische stoffen met een hoog productievolume volgens het federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu

Tijdschrift voor Voedingsonderzoek (Food Research Journal)

Database van gevaarlijke stoffen

Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)

Nationaal Instituut voor Technologie en Evaluatie (NITE)

National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) van Australië

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

ChemID Plus (CIP) van de nationale collectie van geneesmiddelen (NLM)

PubMed-database van de Amerikaanse National Library of Medicine (NLM PUBMED)

Adviesorgaan van de Amerikaanse overheid inzake gevaarlijke stoffen (NTP)

Nieuw-Zeelandse Database met Indelingen van Chemische Stoffen plus Aanvullende Informatie (Chemical Classification and Information Database; CCID)

Publicaties over milieu, gezondheid en veiligheid van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling Programma voor chemische stoffen met een hoog productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Screening Information Data Set van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling Wereldgezondheidsorganisatie

Opmerking bij revisie Bestaande informatie opnieuw ingedeeld en bijgewerkt

Datum van herziening 14-feb-2024

EGHS / NL Pagina 76 / 115

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006 Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

Einde van het veiligheidsinformatieblad

EGHS / NL Pagina 77 / 115



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening 14-feb-2024 Herziene versie nummer: 1.2

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Coupled Beads

Catalogusnummer(s) 12014667, 12014771, 12014772, 12014773, 12015406

Nanoforms Niet van toepassing

Pure stof/mengsel Mengsel

Bevat 5-Chloor-2-methyl-3(2H)-isothiazolon, mengsel met 2-methyl-3(2H)-isothiazolon

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik Laboratoriumchemicaliën

Ontraden gebruik Geen informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

<u>Hoofdkantoor</u> <u>Fabrikant</u> <u>Rechtspersoon/Contactadres</u>

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group

Bio-Rad Laboratories nv

2000 Alfred Nobel Drive

Hercules, CA 94547

Bio-Rad Laboratories nv

Winninglaan 3 B-9140 Temse

België/Belgique/Belgien

USA USA Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

Technische service 00 800 00 24 67 23

cts.benelux@bio-rad.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen CHEMTREC Belgium: 32-28083237 (24 uur per dag) CHEMTREC Nederland: 31-858880596

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

| Huidsensibilisatie | Categorie 1A - (H317) |
|----------------------------------|-----------------------|
| Chronische aquatische toxiciteit | Categorie 3 - (H412) |

2.2. Etiketteringselementen

Bevat 5-Chloor-2-methyl-3(2H)-isothiazolon, mengsel met 2-methyl-3(2H)-isothiazolon



EGHS / NL Pagina 78 / 115

Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P333 + P313 - Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen

P273 - Voorkom lozing in het milieu

P302 + P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke, regionale, nationale en internationale voorschriften indien van toepassing

P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen

2.3. Andere gevaren

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet van toepassing

3.2 Mengsels

| Naam van chemische stof | Gewichts % | REACH-registratienum mer | EG Nr. (EU Catalogusnu mmer) | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | Specifieke concentratielim iet (Specific Concentration Limit; SCL) | M-Factor | M-factor (langetermi jn) |
|----------------------------|-----------------|------------------------------|------------------------------------|--|---|----------|--------------------------------|
| Handelsgeheim | 20 - 35 | Geen gegevens beschikbaar | Geregistreer d | Geen gegevens beschikbaar | - | - | - |
| Handelsgeheim | 1 - 2.5 | Geen gegevens beschikbaar | Geregistreer d | Geen gegevens beschikbaar | - | 1 | - |
| Natriumazide 26628-22-8 | 0.001 - 0.01 | Geen gegevens beschikbaar | (011-004-00 -7) 247-852-1 | Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | - | - | - |
| Handelsgeheim | 0.001 - 0.01 | Geen gegevens beschikbaar | Geregistreer d | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) (EUH071) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | Eye Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6 % Skin Corr. 1C :: C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6 % Skin Sens. 1A :: C>=0.0015% Eye Dam. 1 :: C>=0.6% | 100 | 100 |
| Handelsgeheim | 0.001 - 0.01 | Geen gegevens beschikbaar | Geregistreer d | Geen gegevens beschikbaar | - | - | - |

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

Schatting van Acute Toxiciteit

Als er geen gegevens over LD50/LC50 beschikbaar zijn of als deze niet overeenkomen met de indelingscategorie, wordt de

EGHS / NL Pagina 79 / 115

| toepasselijke omrekeningswaarde uit CLP-bijlage I, tabel 3.1.2 gebruikt om de acute toxiciteitsschatting (ATEmix) te berekener | ì |
|--|---|
| voor indeling van een mengsel op basis van zijn bestanddelen | |

| Naam van chemische stof | Oraal LD50 mg/kg | Dermaal LD50 mg/kg | Inademing LC50 - 4 uur - stof/nevel - mg/l | Inademing LC50 - 4 uur - damp - mg/l | Inademing LC50 - 4 uur - gas - ppm |
|----------------------------|---------------------|------------------------------|--|---|--|
| Handelsgeheim | 12600 | 10000 | Inhalation LC50 Rat >2.75 mg/L 4 h (condensation aerosol, Source: ECHA) | >2.75 | Inhalation LC50 Rat >2.75 mg/L 4 h (condensation aerosol, Source: ECHA) |
| Handelsgeheim | 3000 | 10000 | Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API) | >42 | Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API) |
| Natriumazide 26628-22-8 | 27 | 20 | Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API) | 0.054 - 0.52 | Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API) |
| Handelsgeheim | 53 | 87.12 | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| Handelsgeheim | 4070 | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie >=0,1% (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

Het slachtoffer in frisse lucht brengen. Inademing

Contact met de ogen Grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten, waarbij onderste en

bovenste ooglid worden opgetild. Een arts raadplegen.

Wassen met water en zeep. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. In het geval van Contact met de huid

huidirritatie of allergische reacties een arts raadplegen.

Inslikken De mond spoelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen Jeuk. Huiduitslag. Netelroos.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Kan bij gevoelige personen sensibilisatie veroorzaken. De symptomen behandelen. Opmerkingen voor artsen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de

directe omgeving.

Grote brand WAARSCHUWING: Bij het bestrijden van brand kan het gebruik van waterspray inefficiënt

EGHS / NL Pagina 80 / 115 zijn.

Gemorst product niet verspreiden met hogedruk-waterstralen. Ongeschikte blusmiddelen

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

worden door de chemische stof

Specifieke gevaren die veroorzaakt Product is of bevat een sensibiliserende stof. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact

met de huid.

5.3. Advies voor brandweerlieden

voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden

Speciale beschermde uitrusting en Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweeruitrusting dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie. De nodige

persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Personeel naar veilige gebieden evacueren.

Personen op afstand en bovenwinds van gemorst product/lek houden.

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8. Voor de hulpdiensten

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen. Methoden voor insluiting

Reinigingsmethoden Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering.

Voorkoming van secundaire gevaren Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieurichtlijnen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie. Verwijzing naar andere rubrieken

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

de stof of het preparaat

Advies over het veilig hanteren van Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Instructies voor algemene hygiëne Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagomstandigheden In goed gesloten verpakkingen bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.

Opslaan volgens product- en etiketinstructies.

7.3. Specifiek eindgebruik

EGHS / NL Pagina 81 / 115 Risicobeheersmaatregelen (RBM) De vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingsgrenswaarden

| Naam van chemische stof | Europese Unie | Oostenrijk | België | Bulgarije | Kroatië |
|--|---|--|---|---|---|
| Handelsgeheim | - | - | TWA: 10 mg/m ³ | - | TWA: 10 mg/m ³ |
| Natriumazide 26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ H* | TWA: 0.1 mg/m³ D* | STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ K* | TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ |
| Handelsgeheim | - | TWA: 0.05 mg/m ³ Sh+ | - | - | - |
| Naam van chemische stof | Cyprus | Tsjechische Republiek | Denemarken | Estland | Finland |
| Handelsgeheim | - | TWA: 10 mg/m ³ Ceiling: 15 mg/m ³ | - | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 20 mg/m ³ |
| Natriumazide 26628-22-8 | * STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ | TWA: 0.1 mg/m ³ Ceiling: 0.3 mg/m ³ D* | TWA: 0.1 mg/m ³ H* STEL: 0.3 mg/m ³ | S+ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ A* | TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ iho* |
| Naam van chemische stof | Frankrijk | Duitsland TRGS | Duitsland DFG | Griekenland | Hongarije |
| Handelsgeheim | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 200 mg/m ³ | TWA: 200 mg/m ³ Peak: 400 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | - |
| Natriumazide 26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ * | TWA: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m ³ Peak: 0.4 mg/m ³ | TWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m ³ STEL: 0.1 ppm STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ |
| Handelsgeheim | - | TWA: 10 mg/m³ H* | TWA: 10 mg/m ³ Peak: 20 mg/m ³ | - | - |
| Naam van chemische stof | lerland | Italië MDLPS | Italië AIDII | Letland | Litouwen |
| Handelsgeheim | - | - | - | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ |
| Natriumazide 26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ | Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ | O* TWA: 0.1 mg/m ³ |
| | Sk* | cute* | | Ada* | STEL: 0.3 mg/m ³ |
| Naam van chemische stof | Luxemburg | cute* Malta | Nederland | Ada* Noorwegen | STEL: 0.3 mg/m³ Polen |
| Naam van chemische stof Handelsgeheim | | | Nederland - | | |
| Handelsgeheim Natriumazide 26628-22-8 | Luxemburg - Peau* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ | Malta - skin* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ | - TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ H* | Noorwegen - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ | Polen TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ skóra* |
| Handelsgeheim Natriumazide 26628-22-8 Naam van chemische stof | Luxemburg - Peau* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ Portugal | Malta - skin* STEL: 0.3 mg/m³ | - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ H* Slowakije | Noorwegen - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Slovenië | Polen TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ skóra* Spanje |
| Handelsgeheim Natriumazide 26628-22-8 Naam van chemische stof Handelsgeheim | Luxemburg - Peau* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ Portugal TWA: 10 mg/m³ | Malta - skin* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ Roemenië - | TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ H* Slowakije TWA: 11 mg/m³ | Noorwegen - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Slovenië TWA: 200 mg/m³ STEL: 400 mg/m³ | Polen TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ skóra* Spanje TWA: 10 mg/m³ |
| Handelsgeheim Natriumazide 26628-22-8 Naam van chemische stof | Luxemburg - Peau* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ Portugal | Malta - skin* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ | - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ H* Slowakije | Noorwegen - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Slovenië TWA: 200 mg/m³ | Polen TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ skóra* Spanje |
| Handelsgeheim Natriumazide 26628-22-8 Naam van chemische stof Handelsgeheim Natriumazide | Luxemburg - Peau* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ Portugal TWA: 10 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Ceiling: 0.29 mg/m³ Ceiling: 0.11 ppm | Malta - skin* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ Roemenië - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ | TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ H* Slowakije TWA: 11 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ K* | Noorwegen - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Slovenië TWA: 200 mg/m³ STEL: 400 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ | Polen TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ skóra* Spanje TWA: 10 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ |
| Handelsgeheim Natriumazide 26628-22-8 Naam van chemische stof Handelsgeheim Natriumazide 26628-22-8 | Luxemburg - Peau* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ Portugal TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Ceiling: 0.29 mg/m³ Ceiling: 0.11 ppm Cutânea* - | Malta - skin* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ Roemenië - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ | TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ H* Slowakije TWA: 11 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ K* | Noorwegen - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Slovenië TWA: 200 mg/m³ STEL: 400 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ K* TWA: 10 mg/m³ STEL: 20 mg/m³ K* | Polen TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ skóra* Spanje TWA: 10 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ |

EGHS / NL Pagina 82 / 115

| Natriumazide 26628-22-8 | NGV: 0.1 mg/m³ Bindande KGV: 0.3 mg/m³ | TWA: 0.2 mg/m³ STEL: 0.4 mg/m³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ |
|----------------------------|---|---|---|
| 20020 22 0 | Bilidaride NOV. 0.5 mg/m | 3122. 3.4 mg/m | Sk* |
| Handelsgeheim | - | S+ TWA: 0.2 mg/m³ STEL: 0.4 mg/m³ | - |
| Handelsgeheim | - | TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³ STEL: 20 mg/m³ H* | - |

Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen waarvoor biologische grenswaarden zijn vastgesteld door de regiospecifieke regelgevingsinstanties.

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)Geen informatie beschikbaar. Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het

gezicht

Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen.

Bescherming van de handen Draag geschikte handschoenen.

Draag geschikte beschermende kleding. Huid- en lichaamsbescherming

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij normaal gebruik zijn geen beschermingsmiddelen vereist. Als

blootstellingsgrenswaarden worden overschreden of irritatie optreedt, kan ventilatie en

evacuatie noodzakelijk zijn.

Instructies voor algemene hygiëne Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

Beheersing van milieublootstelling Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand Vloeistof

Voorkomen Verdunde korrelsuspensie in waterige oplossing

Kleur lichtbruin Geurloos. Geur

Geurdrempelwaarde Geen informatie beschikbaar

Eigenschap Waarden Opmerkingen • Methode Onbekend

Smelt-/ vriespunt Geen gegevens beschikbaar

Beginkookpunt en kooktraject 100 °C

Geen gegevens beschikbaar

Onbekend

Ontvlambaarheidsgrens in lucht

Bovenste ontvlambaarheids- of

Geen gegevens beschikbaar

Onbekend

explosiegrens Onderste ontvlambaarheids- of

Geen gegevens beschikbaar

explosiegrens

Ontvlambaarheid

EGHS / NL Pagina 83 / 115 **Vlampunt** Geen gegevens beschikbaar Onbekend Zelfontbrandingstemperatuur Geen gegevens beschikbaar Onbekend Ontledingstemperatuur Onbekend Geen gegevens beschikbaar Onbekend pH (als waterige oplossing) Geen gegevens beschikbaar Geen informatie beschikbaar Geen gegevens beschikbaar Onbekend Kinematische viscositeit Geen gegevens beschikbaar Dynamische viscositeit Onbekend Gedeeltelijk mengbaar Oplosbaarheid in water Geen gegevens beschikbaar **Oplosbaarheid** Onbekend Verdelingscoëfficiënt Geen gegevens beschikbaar Onbekend Dampspanning Geen gegevens beschikbaar Onbekend Relatieve dichtheid Geen gegevens beschikbaar Onbekend Bulkdichtheid Geen gegevens beschikbaar **Dichtheid Vloeistof** Geen gegevens beschikbaar Relatieve dampdichtheid Geen gegevens beschikbaar Onbekend Deeltjeseigenschappen Deeltjesgrootte Geen informatie beschikbaar Deeltjesgrootteverdeling Geen informatie beschikbaar

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen

Niet van toepassing

9.2.2. Overige veiligheidskenmerken

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Geen informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel onder normale omstandigheden.

Explosiegegevens

Gevoeligheid voor mechanische Geen.

schok

Gevoeligheid voor statische

ontlading

Geen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties Aanraking met metalen vermijden. Dit product bevat natriumazide. Natriumazide kan

reageren met koper, messing, lood en soldeer in leidingsystemen, waarbij explosieve

verbindingen en giftige gassen ontstaan.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandighedenGeen bekend op basis van verstrekte informatie.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende

materialen

Metalen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

EGHS / NL Pagina 84 / 115

11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Productinformatie

Inademing Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.

Contact met de ogen Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.

Contact met de huid Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Specifieke testgegevens voor de

stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Herhaaldelijk of langdurig contact met de huid kan bij gevoelige personen allergische reacties veroorzaken (gebaseerd op componenten).

Inslikken Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Symptomen Jeuk. Huiduitslag. Netelroos.

Acute toxiciteit

Numerieke maten van toxiciteit

Geen informatie beschikbaar

De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document Gegevens over de bestanddelen

| Naam van chemische stof | Oraal LD50 | Dermaal LD50 | Inademing LC50 |
|-------------------------|---------------------|--------------------------|-----------------------------|
| Handelsgeheim | = 12600 mg/kg (Rat) | > 10 g/kg(Rabbit) | > 2.75 mg/L (Rat)4 h |
| Handelsgeheim | = 3 g/kg (Rat) | > 10000 mg/kg (Rabbit) | > 42 mg/L (Rat)1 h |
| Natriumazide | = 27 mg/kg (Rat) | = 20 mg/kg (Rabbit) | 0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h |
| Handelsgeheim | = 53 mg/kg (Rat) | = 87.12 mg/kg (Rabbit) | - |
| Handelsgeheim | = 4070 mg/kg (Rat) | - | - |

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Huidcorrosie/-irritatie Geen informatie beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de luchtwegen of Kan een allergische huidreactie veroorzaken. de huid

Mutageniteit in geslachtscellen Geen informatie beschikbaar.

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

Voortplantingstoxiciteit Geen informatie beschikbaar.

EGHS / NL Pagina 85 / 115

STOT - bij eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.

STOT - bij herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing Geen informatie beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

11.2.2. Overige informatie

Andere schadelijke effecten Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteit Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Onbekende toxiciteit voor in het water levende organismen

Bevat 0 % bestanddelen waarvan de gevaren voor het aquatisch milieu onbekend zijn.

| Naam van chemische stof | Algen/aquatische planten | Vis | Toxiciteit voor | Crustacea |
|-----------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------|-------------------------|
| Traditi vali chemische stor | / liger/aquatisone planten | VIS | micro-organismen | Gradiacea |
| Handelsgeheim | _ | LC50: 51 - 57mL/L (96h, | - | _ |
| l landslegensiii | | Oncorhynchus mykiss) | | |
| Handelsgeheim | _ | LC50: 5560 - 6080mg/L | _ | EC50: =1000mg/L (48h, |
| i ianasiegenemi | | (96h, Lepomis | | Daphnia magna) |
| | | macrochirus) | | EC50: 340.7 - 469.2mg/L |
| | | LC50: =12946mg/L (96h, | | (48h, Daphnia magna) |
| | | Lepomis macrochirus) | | (1011, Daprilla magna) |
| | | LC50: 6020 - 7070mg/L | | |
| | | (96h, Pimephales | | |
| | | promelas) | | |
| | | LC50: =7050mg/L (96h, | | |
| | | Pimephales promelas) | | |
| | | LC50: 6420 - 6700mg/L | | |
| | | (96h, Pimephales | | |
| | | promelas) | | |
| | | LC50: 4747 - 7824mg/L | | |
| | | (96h, Oncorhynchus | | |
| | | mykiss) | | |
| Natriumazide | - | LC50: =0.8mg/L (96h, | - | - |
| | | Oncorhynchus mykiss) | | |
| | | LC50: =0.7mg/L (96h, | | |
| | | Lepomis macrochirus) | | |
| | | LC50: =5.46mg/L (96h, | | |
| | | Pimephales promelas) | | |
| Handelsgeheim | - | LC50: 420 - 558mg/L | - | EC50: <650mg/L (48h, |
| | | (96h, Pimephales | | Daphnia magna) |
| | | promelas) | |] ' ' ' |
| | | LC50: >100mg/L (96h, | | |
| | | Pimephales promelas) | | |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Geen informatie beschikbaar.

EGHS / NL Pagina 86 / 115

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie

Gegevens over de bestanddelen

| Naam van chemische stof | Verdelingscoëfficiënt |
|-------------------------|-----------------------|
| Handelsgeheim | -1.75 |
| Handelsgeheim | 0.7 |
| Handelsgeheim | -2.13 |

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem Geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT- en zPzB-beoordeling

| Naam van chemische stof | PBT- en zPzB-beoordeling |
|-------------------------|-------------------------------|
| Handelsgeheim | De stof is geen niet PBT/zPzB |
| Handelsgeheim | De stof is geen niet PBT/zPzB |
| Natriumazide | De stof is geen niet PBT/zPzB |
| Handelsgeheim | De stof is geen niet PBT/zPzB |
| Handelsgeheim | De stof is geen niet PBT/zPzB |

12.6. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen

Geen informatie beschikbaar.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residu/ongebruikte

producten

Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Verwijder afval in overeenstemming met de milieuwetgeving. Voert u oplossingen met natriumazide af via

metalen leidingsystemen, spoel de leidingen dan vaak door met water.

Verontreinigde verpakking Lege containers niet hergebruiken.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

IATA

14.1 UN-nummer of ID nummer
Niet gereguleerd
Niet gereguleerd

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN

14.3 Transportgevarenklasse(n)Niet gereguleerd14.4 VerpakkingsgroepNiet gereguleerd14.5 MilieugevarenNiet van toepassing

14.6 Bijzondere voorzorgen voor gebruikers Bijzondere bepalingen Geen

IMDG

14.1 UN-nummer of ID nummer Niet gereguleerd

EGHS / NL Pagina 87 / 115

14.2 Juiste ladingnaam

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN

14.3 Transportgevarenklasse(n)Niet gereguleerd14.4 VerpakkingsgroepNiet gereguleerd14.5 MilieugevarenNiet van toepassing

14.6 Bijzondere voorzorgen voor gebruikers Bijzondere bepalingen Geen

14.7 Zeevervoer in bulkGeen informatie beschikbaar

Niet gereguleerd

overeenkomstig IMO-instrumenten

RID

14.1 VN-nummer Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam Niet gereguleerd

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN

14.3 Transportgevarenklasse(n)
 14.4 Verpakkingsgroep
 14.5 Milieugevaren
 Niet gereguleerd
 Niet yan toepassing

14.6 Bijzondere voorzorgen voor gebruikers Bijzondere bepalingen Geen

ADR

14.1 UN-nummer of ID nummer
Niet gereguleerd
Niet gereguleerd

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN

14.3 Transportgevarenklasse(n)
14.4 Verpakkingsgroep
14.5 Milieugevaren
Niet gereguleerd
Niet yan toepassing

14.6 Bijzondere voorzorgen voor gebruikers Bijzondere bepalingen Geen

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Nationale regelgeving

Frankrijk

Beroepsziekten (R-463-3, Frankrijk)

| Naam van chemische stof | Frans RG-nummer | Titel |
|-------------------------|-----------------|-------|
| Handelsgeheim | RG 78 | - |
| | | |

Duitsland

Waterrisicoklasse (WGK) kennelijk gevaarlijk voor water (WKG 2)

Europese Unie

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:

Dit product bevat één of meer stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII)

| Naam van chemische stof | Stof waarvoor beperkingen geldt volgens Bijlage XVII van REACH | Stof die aan toestemming is onderworpen volgens Bijlage XIV van REACH |
|-------------------------|--|---|
| Handelsgeheim - | 75. | - |

Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

EGHS / NL Pagina 88 / 115

Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen

Niet van toepassing

EU - Gewasbeschermingsmiddelen (1107/2009/EG)

| Naam van chemische stof | EU - Gewasbeschermingsmiddelen (1107/2009/EG) | |
|-------------------------|---|--|
| Handelsgeheim - | Gewasbeschermingsmiddel | |

Biocidenverordening (EU) Nr. 528/2012 (BPR)

| Naam van chemische stof | Biocidenverordening (EU) Nr. 528/2012 (BPR) |
|-------------------------|--|
| Handelsgeheim - | Productsoort 1: Menselijke hygiëne |
| Handelsgeheim - | Productsoort 2: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet |
| | rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt Productsoort |
| | 4: Voeding en diervoeders Productsoort 6: |
| | Conserveermiddelen voor producten tijdens opslag |
| | Productsoort 11: Conserveringsmiddelen voor |
| | vloeistofkoelings- en verwerkingssystemen Productsoort |
| | 12: Slijmbestrijdingsmiddelen Productsoort 13: Vloeibare |
| | conserveringsmiddelen voor bewerking en versnijden |
| Handelsgeheim - | Vereenvoudigde procedure - Categorie 1 |

Internationale inventarissen Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemicaliënveiligheidsrapport Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden

Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen

EUH032 - Vormt zeer giftig gas in contact met zuren

EUH071 - Bijtend voor de luchtwegen

H300 - Dodelijk bij inslikken

H301 - Giftig bij inslikken

H310 - Dodelijk bij contact met de huid

H311 - Giftig bij contact met de huid

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

H331 - Giftig bij inademing

H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen

H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Legenda

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

Legenda Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

TWA TWA (tijdgewogen gemiddelde) STEL STEL (Short term exposure limit;

grenswaarde voor kortdurende blootstelling)

Plafondwaarde Maximale grenswaarde * Āanduiding m.b.t. huid

| Indelingsprocedure | |
|--|-------------------|
| Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | Gebruikte methode |
| Acute oraal toxiciteit | Rekenmethode |

EGHS / NL Pagina 89 / 115

| Rekenmethode |
|--------------|
| Rekenmethode |
| |

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen die gebruikt zijn voor het samenstellen van het veiligheidsinformatieblad

Amerikaans agentschap voor registratie van toxische stoffen en ziekten (Agency for Toxic Substances and Disease Registry; ATSDR)

ChemView-database van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu

Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)

Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) Comité risicobeoordeling (ECHA_RAC)

Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Environmental Protection Agency)

AEGL(s) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling)

Amerikaanse federale wet van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu inzake insecticiden, fungiciden en rodenticiden

Chemische stoffen met een hoog productievolume volgens het federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu

Tijdschrift voor Voedingsonderzoek (Food Research Journal)

Database van gevaarlijke stoffen

Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)

Nationaal Instituut voor Technologie en Evaluatie (NITE)

National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) van Australië

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

ChemID Plus (CIP) van de nationale collectie van geneesmiddelen (NLM)

PubMed-database van de Amerikaanse National Library of Medicine (NLM PUBMED)

Adviesorgaan van de Amerikaanse overheid inzake gevaarlijke stoffen (NTP)

Nieuw-Zeelandse Database met Indelingen van Chemische Stoffen plus Aanvullende Informatie (Chemical Classification and Information Database; CCID)

Publicaties over milieu, gezondheid en veiligheid van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling Programma voor chemische stoffen met een hoog productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Screening Information Data Set van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Wereldgezondheidsorganisatie

Opmerking bij revisie Bestaande informatie opnieuw ingedeeld en bijgewerkt

Datum van herziening 14-feb-2024

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006 Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

Einde van het veiligheidsinformatieblad

EGHS / NL Pagina 90 / 115



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Rechtspersoon/Contactadres

Winninglaan 3 B-9140 Temse

België/Belgique/Belgien

Herziene versie nummer: 1.2 Datum van herziening 14-feb-2024

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

1.1. Productidentificatie

Bio-Plex Pro Human IgA/IgG/IgM Detection Antibody **Productnaam**

Catalogusnummer(s) 12014668, 12014669, 12014670

Nanoforms Niet van toepassing

Pure stof/mengsel Mengsel

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik Laboratoriumchemicaliën

Ontraden gebruik Geen informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Hoofdkantoor **Fabrikant** Bio-Rad Laboratories Inc. Bio-Rad Laboratories, Life Science Group Bio-Rad Laboratories nv

1000 Alfred Nobel Drive 2000 Alfred Nobel Drive Hercules, CA 94547 Hercules, California 94547

USA USA Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

00 800 00 24 67 23 Technische service

cts.benelux@bio-rad.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen CHEMTREC Belgium: 32-28083237 (24 uur per dag) CHEMTREC Nederland: 31-858880596

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Dit mengsel is ingedeeld als niet-gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

2.2. Etiketteringselementen

Dit mengsel is ingedeeld als niet-gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenaanduidingen

Dit mengsel is ingedeeld als niet-gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

2.3. Andere gevaren

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

EGHS / NL Pagina 91 / 115

3.1 Stoffen

Niet van toepassing

3.2 Mengsels

| | Naam van | Gewichts | REACH-registratienum | EG Nr. (EU | Indeling | Specifieke | M-Factor | M-factor |
|---|----------------|----------|----------------------|--------------|----------------------|-----------------|----------|-------------|
| | chemische stof | % | mer | Catalogusnu | overeenkomstig | concentratielim | | (langetermi |
| | | | | mmer) | Verordening (EG) nr. | iet (Specific | | jn) |
| | | | | | 1272/2008 [CLP] | Concentration | | |
| | | | | | | Limit; SCL) | | |
| Γ | Handelsgeheim | 1 - 2.5 | Geen gegevens | Geregistreer | Geen gegevens | - | - | - |
| | | | beschikbaar | d | beschikbaar | | | |

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

Schatting van Acute Toxiciteit

Als er geen gegevens over LD50/LC50 beschikbaar zijn of als deze niet overeenkomen met de indelingscategorie, wordt de toepasselijke omrekeningswaarde uit CLP-bijlage I, tabel 3.1.2 gebruikt om de acute toxiciteitsschatting (ATEmix) te berekenen voor indeling van een mengsel op basis van zijn bestanddelen

| Naam van chemische stof | Oraal LD50 | Dermaal LD50 | Inademing LC50 - 4 uur | Inademing LC50 - 4 uur | Inademing LC50 - 4 |
|-------------------------|------------|--------------|------------------------|------------------------|---------------------|
| | mg/kg | mg/kg | - stof/nevel - mg/l | - damp - mg/l | uur - gas - ppm |
| Handelsgeheim | 3000 | 10000 | Inhalation LC50 Rat | >42 | Inhalation LC50 Rat |
| | | | >42 mg/L 1 h (no | | >42 mg/L 1 h (no |
| | | | deaths occurred, | | deaths occurred, |
| | | | aerosol, Source: | | aerosol, Source: |
| | | | ECHA_API) | | ECHA_API) |

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie >=0,1% (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing Het slachtoffer in frisse lucht brengen.

Contact met de ogen Grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten, waarbij onderste en

bovenste ooglid worden opgetild. Een arts raadplegen.

Contact met de huid In het geval van huidirritatie of allergische reacties een arts raadplegen. Huid wassen met

water en zeep.

Inslikken De mond spoelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen Geen informatie beschikbaar.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor artsen De symptomen behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

EGHS / NL Pagina 92 / 115

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de

directe omgeving.

Grote brand WAARSCHUWING: Bij het bestrijden van brand kan het gebruik van waterspray inefficiënt

zijn.

Ongeschikte blusmiddelen Gemorst product niet verspreiden met hogedruk-waterstralen.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

worden door de chemische stof

Specifieke gevaren die veroorzaakt Geen informatie beschikbaar.

5.3. Advies voor brandweerlieden

voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden

Speciale beschermde uitrusting en Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweeruitrusting dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Zorgen voor voldoende ventilatie.

Voor de hulpdiensten Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie. Milieuvoorzorgsmaatregelen

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Methoden voor insluiting Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering. Reinigingsmethoden

Voorkoming van secundaire gevaren Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieurichtlijnen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies over het veilig hanteren van Zorgen voor voldoende ventilatie.

de stof of het preparaat

Instructies voor algemene hygiëne Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagomstandigheden Opslaan volgens product- en etiketinstructies.

7.3. Specifiek eindgebruik

EGHS / NL Pagina 93 / 115 Risicobeheersmaatregelen (RBM) De vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingsgrenswaarden

| Naam van chemische stof | lerland | Italië MDLPS | Italië AIDII | Letland | Litouwen |
|-------------------------|---------|--------------|--------------|--------------------------|--------------------------|
| Handelsgeheim | - | - | - | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ |
| | | | | | |

Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen waarvoor biologische grenswaarden zijn vastgesteld door de regiospecifieke regelgevingsinstanties.

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)Geen informatie beschikbaar. Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het

gezicht

Speciale beschermende uitrusting is niet vereist.

Huid- en lichaamsbescherming Speciale beschermende uitrusting is niet vereist.

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij normaal gebruik zijn geen beschermingsmiddelen vereist. Als

blootstellingsgrenswaarden worden overschreden of irritatie optreedt, kan ventilatie en

evacuatie noodzakelijk zijn.

Instructies voor algemene hygiëne Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

Beheersing van milieublootstelling Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand Vloeistof

Voorkomen waterige oplossing

Kleur kleurloos Geur Geurloos.

Geurdrempelwaarde Geen informatie beschikbaar

<u>Eigenschap</u> <u>Waarden</u> <u>Opmerkingen • Methode</u>

Smelt- / vriespunt Geen gegevens beschikbaar Onbekend

Beginkookpunt en kooktraject 100 °C

Ontvlambaarheid Geen gegevens beschikbaar Onbekend

Ontvlambaarheidsgrens in lucht Onbekend

Bovenste ontvlambaarheids- of Geen gegevens beschikbaar explosiegrens

Onderste ontvlambaarheids- of Geen gegevens beschikbaar explosiegrens

EGHS / NL Pagina 94 / 115

Bio-Plex Pro Human IgA/IgG/IgM Detection Antibody

Datum van herziening 14-feb-2024

Vlampunt Geen gegevens beschikbaar Onbekend Zelfontbrandingstemperatuur Geen gegevens beschikbaar Onbekend Ontledingstemperatuur Onbekend Geen gegevens beschikbaar Onbekend pH (als waterige oplossing) Geen gegevens beschikbaar Geen informatie beschikbaar Geen gegevens beschikbaar Kinematische viscositeit Onbekend Geen gegevens beschikbaar Dynamische viscositeit Onbekend Mengbaar in water Oplosbaarheid in water **Oplosbaarheid** Geen gegevens beschikbaar Onbekend Geen gegevens beschikbaar Onbekend Verdelingscoëfficiënt Dampspanning Geen gegevens beschikbaar Onbekend Relatieve dichtheid Geen gegevens beschikbaar Onbekend Bulkdichtheid Geen gegevens beschikbaar **Dichtheid Vloeistof** Geen gegevens beschikbaar Relatieve dampdichtheid Geen gegevens beschikbaar Onbekend Deeltjeseigenschappen Deeltjesgrootte Geen informatie beschikbaar Deeltjesgrootteverdeling Geen informatie beschikbaar

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen

Niet van toepassing

9.2.2. Overige veiligheidskenmerken

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Geen informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel onder normale omstandigheden.

Explosiegegevens

Gevoeligheid voor mechanische Geen.

schok

Gevoeligheid voor statische

ontlading

Geen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties Aanraking met metalen vermijden. Dit product bevat natriumazide. Natriumazide kan

reageren met koper, messing, lood en soldeer in leidingsystemen, waarbij explosieve

verbindingen en giftige gassen ontstaan.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandighedenGeen bekend op basis van verstrekte informatie.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende

Metalen.

materialen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

EGHS / NL Pagina 95 / 115

11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Productinformatie

Inademing Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.

Contact met de ogen Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.

Contact met de huid Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.

Inslikken Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Symptomen Geen informatie beschikbaar.

Acute toxiciteit

Numerieke maten van toxiciteit

Geen informatie beschikbaar

De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document Gegevens over de bestanddelen

| Naam van chemische stof | Oraal LD50 | Dermaal LD50 | Inademing LC50 |
|-------------------------|----------------|------------------------|---------------------|
| Handelsgeheim | = 3 g/kg (Rat) | > 10000 mg/kg (Rabbit) | > 42 mg/L (Rat) 1 h |

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Huidcorrosie/-irritatie Geen informatie beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de luchtwegen of Geen informatie beschikbaar. de huid

Mutageniteit in geslachtscellen Geen informatie beschikbaar.

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

Voortplantingstoxiciteit Geen informatie beschikbaar.

STOT - bij eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.

STOT - bij herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing Geen informatie beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen

EGHS / NL Pagina 96 / 115

Hormoonverstorende eigenschappen

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

11.2.2. Overige informatie

Geen informatie beschikbaar. Andere schadelijke effecten

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteit De gevolgen voor het milieu van dit product zijn nog niet volledig onderzocht.

Onbekende toxiciteit voor in het water levende organismen

Bevat 0 % bestanddelen waarvan de gevaren voor het aquatisch milieu onbekend zijn.

| micro-organismen | EC50: =1000mg/L (48h, |
|---|---|
| Handelsgeheim - LC50: 5560 - 6080mg/L - (96h, Lepomis | Daphnia magna) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna) |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen informatie beschikbaar. Persistentie en afbreekbaarheid

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie Er zijn geen gegevens voor dit product.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen informatie beschikbaar. Mobiliteit in de bodem

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT- en zPzB-beoordeling

| Naam van chemische stof | PBT- en zPzB-beoordeling | |
|-------------------------|-------------------------------|--|
| Handelsgeheim | De stof is geen niet PBT/zPzB | |

12.6. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen

Geen informatie beschikbaar.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residu/ongebruikte

producten

Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Verwijder afval in overeenstemming met de milieuwetgeving. Voert u oplossingen met natriumazide af via

metalen leidingsystemen, spoel de leidingen dan vaak door met water.

Verontreinigde verpakking Lege containers niet hergebruiken.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

IATA

14.1 UN-nummer of ID nummer14.2 Juiste ladingnaamNiet gereguleerdNiet gereguleerd

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN

14.3 Transportgevarenklasse(n)
14.4 Verpakkingsgroep
14.5 Milieugevaren
Niet gereguleerd
Niet yan toepassing

14.6 Bijzondere voorzorgen voor gebruikers Bijzondere bepalingen Geen

IMDG

14.1 UN-nummer of ID nummer14.2 Juiste ladingnaamNiet gereguleerdNiet gereguleerd

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN

14.3 Transportgevarenklasse(n)
 14.4 Verpakkingsgroep
 14.5 Milieugevaren
 Niet gereguleerd
 Niet yan toepassing

14.6 Bijzondere voorzorgen voor gebruikers Bijzondere bepalingen Geen

14.7 Zeevervoer in bulk Geen informatie beschikbaar

overeenkomstig IMO-instrumenten

RID

14.1 VN-nummer Niet gereguleerd14.2 Juiste ladingnaam Niet gereguleerd

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN

14.3 Transportgevarenklasse(n)
14.4 Verpakkingsgroep
14.5 Milieugevaren
Niet gereguleerd
Niet gereguleerd
Niet van toepassing

14.6 Bijzondere voorzorgen voor gebruikers Bijzondere bepalingen Geen

ADR

14.1 UN-nummer of ID nummer
Niet gereguleerd
Niet gereguleerd
Niet gereguleerd

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN

14.3 Transportgevarenklasse(n)
14.4 Verpakkingsgroep
14.5 Milieugevaren
Niet gereguleerd
Niet yan toepassing

14.6 Bijzondere voorzorgen voor gebruikers Bijzondere bepalingen Geen

EGHS / NL Pagina 98 / 115

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Nationale regelgeving

Frankrijk

Beroepsziekten (R-463-3, Frankrijk)

| Naam van chemische stof | Frans RG-nummer | Titel |
|-------------------------|-----------------|-------|
| Handelsgeheim | RG 78 | - |
| | | |

Duitsland

Waterrisicoklasse (WGK) niet schadelijk voor water (nwg)

Europese Unie

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:

Dit product bevat geen stoffen die aan toestemming zijn onderworpen (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV) Dit product bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII)

Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen

Niet van toepassing

EU - Gewasbeschermingsmiddelen (1107/2009/EG)

| Naam van chemische stof | EU - Gewasbeschermingsmiddelen (1107/2009/EG) |
|-------------------------|---|
| Handelsgeheim - | Gewasbeschermingsmiddel |

Biocidenverordening (FU) Nr. 528/2012 (BPR)

| 210010011101010101111 | |
|-------------------------|---|
| Naam van chemische stof | Biocidenverordening (EU) Nr. 528/2012 (BPR) |
| Handelsgeheim - | Productsoort 1: Menseliike hygiëne |

Internationale inventarissen

Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemicaliënveiligheidsrapport Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden

Legenda

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

Legenda Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

EGHS / NL Pagina 99 / 115

| TWA | TWA (tijdgewogen gemiddelde) | STEL | STEL (Short term exposure limit; |
|---------------|------------------------------|------|---|
| Plafondwaarde | Maximale grenswaarde | * | grenswaarde voor kortdurende blootstelling) Aanduiding m.b.t. huid |

| Indelingsprocedure | |
|--|-------------------|
| Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | Gebruikte methode |
| Acute oraal toxiciteit | Rekenmethode |
| Acute dermaal toxiciteit | Rekenmethode |
| Acute toxiciteit bij inademen - gas | Rekenmethode |
| Acute toxiciteit bij inademen- damp | Rekenmethode |
| Acute toxiciteit bij inademen - stof/nevel | Rekenmethode |
| Huidcorrosie/-irritatie | Rekenmethode |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | Rekenmethode |
| Sensibilisatie van de luchtwegen | Rekenmethode |
| Huidsensibilisatie | Rekenmethode |
| Mutageniteit | Rekenmethode |
| Kankerverwekkendheid | Rekenmethode |
| Voortplantingstoxiciteit | Rekenmethode |
| STOT - bij eenmalige blootstelling | Rekenmethode |
| STOT - bij herhaalde blootstelling | Rekenmethode |
| Acute aquatische toxiciteit | Rekenmethode |
| Chronische aquatische toxiciteit | Rekenmethode |
| Gevaar bij inademing | Rekenmethode |
| Ozon | Rekenmethode |

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen die gebruikt zijn voor het samenstellen van het veiligheidsinformatieblad

Amerikaans agentschap voor registratie van toxische stoffen en ziekten (Agency for Toxic Substances and Disease Registry; ATSDR)

ChemView-database van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu

Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)

Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) Comité risicobeoordeling (ECHA_RAC)

Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Environmental Protection Agency)

AEGL(s) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling)

Amerikaanse federale wet van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu inzake insecticiden, fungiciden en rodenticiden

Chemische stoffen met een hoog productievolume volgens het federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu

Tijdschrift voor Voedingsonderzoek (Food Research Journal)

Database van gevaarlijke stoffen

Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)

Nationaal Instituut voor Technologie en Evaluatie (NITE)

National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) van Australië

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

ChemID Plus (CIP) van de nationale collectie van geneesmiddelen (NLM)

PubMed-database van de Amerikaanse National Library of Medicine (NLM PUBMED)

Adviesorgaan van de Amerikaanse overheid inzake gevaarlijke stoffen (NTP)

Nieuw-Zeelandse Database met Indelingen van Chemische Stoffen plus Aanvullende Informatie (Chemical Classification and Information Database; CCID)

Publicaties over milieu, gezondheid en veiligheid van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling Programma voor chemische stoffen met een hoog productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Screening Information Data Set van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling Wereldgezondheidsorganisatie

Opmerking bij revisie Bestaande informatie opnieuw ingedeeld en bijgewerkt

Datum van herziening 14-feb-2024

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006 Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

EGHS / NL Pagina 100 / 115

Datum van herziening 14-feb-2024

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct

op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

Einde van het veiligheidsinformatieblad

EGHS / NL Pagina 101/115



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening 14-feb-2024 Herziene versie nummer: 1.3

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam Bio-Plex Pro Human Serology Sample Diluent

Catalogusnummer(s) 12015463

Nanoforms Niet van toepassing

Pure stof/mengsel Mengsel

Bevat 5-Chloor-2-methyl-3(2H)-isothiazolon, mengsel met 2-methyl-3(2H)-isothiazolon

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik Laboratoriumchemicaliën

Ontraden gebruik Geen informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

<u>Hoofdkantoor</u> <u>Fabrikant</u> <u>Rechtspersoon/Contactadres</u>

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group

Bio-Rad Laboratories nv

1000 Alfred Nobel Drive

Hercules, CA 94547

Bio-Rad Laboratories nv

Winninglaan 3 B-9140 Temse

België/Belgique/Belgien

USA USA Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

Technische service 00 800 00 24 67 23

cts.benelux@bio-rad.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen CHEMTREC Belgium: 32-28083237 (24 uur per dag) CHEMTREC Nederland: 31-858880596

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

| Huidsensibilisatie | Categorie 1A - (H317) |
|----------------------------------|-----------------------|
| Chronische aquatische toxiciteit | Categorie 3 - (H412) |

2.2. Etiketteringselementen

Bevat 5-Chloor-2-methyl-3(2H)-isothiazolon, mengsel met 2-methyl-3(2H)-isothiazolon



EGHS / NL Pagina 102/115

Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P333 + P313 - Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen

P273 - Voorkom lozing in het milieu

P302 + P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke, regionale, nationale en internationale voorschriften indien van toepassing

P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen

2.3. Andere gevaren

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet van toepassing

3.2 Mengsels

| Naam van chemische stof | Gewichts % | REACH-registratienum mer | EG Nr. (EU Catalogusnu mmer) | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | Specifieke concentratielim iet (Specific Concentration Limit; SCL) | M-Factor | M-factor (langetermi jn) |
|-------------------------------|-----------------|------------------------------|------------------------------------|--|---|----------|--------------------------------|
| Handelsgeheim | 0.3 - 0.99 | Geen gegevens beschikbaar | Geregistreer d | Geen gegevens beschikbaar | - | 1 | - |
| Natriumhydroxide 1310-73-2 | 0.1 - 0.299 | Geen gegevens beschikbaar | (011-002-00 -6) 215-185-5 | Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318) | Eye Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% Skin Corr. 1A :: C>=5% Skin Corr. 1B :: 2%<=C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% | • | - |
| Handelsgeheim | 0.1 - 0.299 | Geen gegevens beschikbaar | Geregistreer d | Geen gegevens beschikbaar | - | - | - |
| Natriumazide 26628-22-8 | 0.1 - 0.299 | Geen gegevens beschikbaar | (011-004-00 -7) 247-852-1 | Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | - | - | - |
| Handelsgeheim | 0.001 - 0.01 | Geen gegevens beschikbaar | Geregistreer d | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) (EUH071) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | Eye Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6 % Skin Corr. 1C :: C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6 % Skin Sens. 1A :: C>=0.0015% Eye Dam. 1 :: | | 100 |

EGHS / NL Pagina 103/115

| | | | | | C>=0.6% | | |
|-----------|---------|---------------|-----------|----------------------|------------------|---|---|
| Zoutzuur | < 0.001 | Geen gegevens | 1, | Skin Corr. 1B (H314) | Eye Irrit. 2 :: | - | - |
| 7647-01-0 | | beschikbaar | -2) | Eye Irrit. 2 (H319) | 1%<=C<3% | | |
| | | | 231-595-7 | STOT SE 3 (H335) | Skin Corr. 1B :: | | |
| | | | | | C>=5% | | |
| | | | | | Skin Irrit. 2 :: | | |
| | | | | | 1%<=C<5% | | |
| | | | | | STOT SE 3 :: | | |
| | | | | | C>=10% | | |

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

Schatting van Acute Toxiciteit

Als er geen gegevens over LD50/LC50 beschikbaar zijn of als deze niet overeenkomen met de indelingscategorie, wordt de toepasselijke omrekeningswaarde uit CLP-bijlage I, tabel 3.1.2 gebruikt om de acute toxiciteitsschatting (ATEmix) te berekenen voor indeling van een mengsel op basis van zijn bestanddelen

| Naam van chemische stof | | Dermaal LD50 | | Inademing LC50 - 4 uur | Inademing LC50 - 4 |
|-------------------------|-------|---------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|
| | mg/kg | mg/kg | - stof/nevel - mg/l | - damp - mg/l | uur - gas - ppm |
| Handelsgeheim | 3000 | 10000 | Inhalation LC50 Rat | >42 | Inhalation LC50 Rat |
| | | | >42 mg/L 1 h (no | | >42 mg/L 1 h (no |
| | | | deaths occurred, | | deaths occurred, |
| | | | aerosol, Source: | | aerosol, Source: |
| | | | ECHA_API) | | ECHA_API) |
| Natriumhydroxide | 325 | 1350 | Geen gegevens | Geen gegevens | Geen gegevens |
| 1310-73-2 | | | beschikbaar | beschikbaar | beschikbaar |
| Handelsgeheim | 4070 | Geen gegevens | Geen gegevens | Geen gegevens | Geen gegevens |
| | | beschikbaar | beschikbaar | beschikbaar | beschikbaar |
| Natriumazide | 27 | 20 | Inhalation LC50 Rat | 0.054 - 0.52 | Inhalation LC50 Rat |
| 26628-22-8 | | | 0.054 - 0.52 mg/L 4 h | | 0.054 - 0.52 mg/L 4 h |
| | | | (dust, Source: | | (dust, Source: |
| | | | ECHA_API) | | ECHA_API) |
| Handelsgeheim | 53 | 87.12 | Geen gegevens | Geen gegevens | Geen gegevens |
| | | | beschikbaar | beschikbaar | beschikbaar |
| Zoutzuur | 238 | 5010 | Inhalation LC50 Rat | 1.68 | Inhalation LC50 Rat |
| 7647-01-0 | | | 1.68 mg/L 1 h (mist, | | 1.68 mg/L 1 h (mist, |
| | | | Source: JAPAN_GHS) | | Source: |
| | | | _ , | | JAPAN_GHS) |
| | | | | | 563.3022 |

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie >=0,1% (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

Inademing Het slachtoffer in frisse lucht brengen.

Contact met de ogen Grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten, waarbij onderste en

bovenste ooglid worden opgetild. Een arts raadplegen.

Contact met de huid Wassen met water en zeep. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. In het geval van

huidirritatie of allergische reacties een arts raadplegen.

Inslikken De mond spoelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

EGHS / NL Pagina 104/115

Symptomen Jeuk. Huiduitslag. Netelroos.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Kan bij gevoelige personen sensibilisatie veroorzaken. De symptomen behandelen. Opmerkingen voor artsen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de

directe omgeving.

Grote brand WAARSCHUWING: Bij het bestrijden van brand kan het gebruik van waterspray inefficiënt

zijn.

Ongeschikte blusmiddelen Gemorst product niet verspreiden met hogedruk-waterstralen.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

worden door de chemische stof

Specifieke gevaren die veroorzaakt Product is of bevat een sensibiliserende stof. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact

met de huid.

5.3. Advies voor brandweerlieden

voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden

Speciale beschermde uitrusting en Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweeruitrusting dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie. De nodige

persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Personeel naar veilige gebieden evacueren.

Personen op afstand en bovenwinds van gemorst product/lek houden.

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8. Voor de hulpdiensten

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen. Methoden voor insluiting

Reinigingsmethoden Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering.

Voorkoming van secundaire gevaren Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieurichtlijnen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie. Verwijzing naar andere rubrieken

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

EGHS / NL Pagina 105 / 115

de stof of het preparaat

Advies over het veilig hanteren van Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Instructies voor algemene hygiëne Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagomstandigheden

In goed gesloten verpakkingen bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Opslaan volgens product- en etiketinstructies.

7.3. Specifiek eindgebruik

Risicobeheersmaatregelen (RBM)

De vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingsgrenswaarden

| Naam van chemische stof | Europese Unie | Oostenrijk | België | Bulgarije | Kroatië |
|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Natriumhydroxide | - | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 2.0 mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ |
| 1310-73-2 | | STEL 4 mg/m ³ | _ | - | - |
| Natriumazide | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ |
| 26628-22-8 | STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL 0.3 mg/m ³ | D* | TWA: 0.1 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ |
| | * | H* | | K* | * |
| Handelsgeheim | - | TWA: 0.05 mg/m ³ | - | - | - |
| | | Sh+ | | | |
| Zoutzuur | TWA: 5 ppm | TWA: 5 ppm | TWA: 5 ppm | STEL: 10 ppm | TWA: 5 ppm |
| 7647-01-0 | TWA: 8 mg/m ³ | TWA: 8 mg/m ³ | TWA: 8 mg/m ³ | STEL: 15.0 mg/m ³ | TWA: 8 mg/m ³ |
| | STEL: 10 ppm | STEL 10 ppm | STEL: 10 ppm | TWA: 5 ppm | STEL: 10 ppm |
| | STEL: 15 mg/m ³ | STEL 15 mg/m ³ | STEL: 15 mg/m ³ | TWA: 8.0 mg/m ³ | STEL: 15 mg/m ³ |
| Naam van chemische stof | Cyprus | Tsjechische | Denemarken | Estland | Finland |
| | | Republiek | | | |
| Natriumhydroxide | - | TWA: 1 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ |
| 1310-73-2 | | Ceiling: 2 mg/m ³ | | STEL: 2 mg/m ³ | |
| Natriumazide | * | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | S+ | TWA: 0.1 mg/m ³ |
| 26628-22-8 | STEL: 0.3 mg/m ³ | Ceiling: 0.3 mg/m ³ | H* | TWA: 0.1 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ |
| | TWA: 0.1 mg/m ³ | D* | STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ | iho* |
| | | | | A* | |
| Zoutzuur | STEL: 10 ppm | TWA: 8 mg/m ³ | STEL: 5 ppm | TWA: 5 ppm | STEL: 5 ppm |
| 7647-01-0 | STEL: 15 mg/m ³ | Ceiling: 15 mg/m ³ | STEL: 8 mg/m ³ | TWA: 8 mg/m ³ | STEL: 7.6 mg/m ³ |
| | TWA: 5 ppm | | | STEL: 10 ppm | |
| | TWA: 8 mg/m ³ | | | STEL: 15 mg/m ³ | |
| Naam van chemische stof | Frankrijk | Duitsland TRGS | Duitsland DFG | Griekenland | Hongarije |
| Natriumhydroxide | TWA: 2 mg/m ³ | - | - | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ |
| 1310-73-2 | | | | STEL: 2 mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ |
| Handelsgeheim | - | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | - | - |
| | | H* | Peak: 20 mg/m ³ | | |
| | | | * | | |
| Natriumazide | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.1 ppm | TWA: 0.1 mg/m ³ |
| 26628-22-8 | STEL: 0.3 mg/m ³ | | Peak: 0.4 mg/m ³ | TWA: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ |
| | * | | | STEL: 0.1 ppm | |
| | | | | STEL: 0.3 mg/m ³ | |
| Zoutzuur | STEL: 5 ppm | TWA: 2 ppm | TWA: 2 ppm | TWA: 5 ppm | TWA: 8 mg/m ³ |
| 7647-01-0 | STEL: 7.6 mg/m ³ | TWA: 3 mg/m ³ | TWA: 3.0 mg/m ³ | TWA: 7 mg/m ³ | STEL: 16 mg/m ³ |

EGHS / NL Pagina 106 / 115

| | | | | Peak: 4 ppm | | .: 5 ppm | |
|--|-------|---------------------------------|---|--|----------------|--------------------------------|---|
| Noom van ahamiaaha ataf | | lorlond | Italië MDI DC | Peak: 6 mg/m ³ | | 7 mg/m ³ | Litauwan |
| Naam van chemische stof Handelsgeheim | | lerland | Italië MDLPS | Italië AIDII | | tland 5 mg/m ³ | Litouwen TWA: 5 mg/m ³ |
| riandeisgeneim | | - | - | _ | I VVA. | 5 mg/m² | TWA. 5 mg/m² |
| Natriumhydroxide 1310-73-2 | STE | L: 2 mg/m³ | - | Ceiling: 2 mg/m ³ | TWA: (| 0.5 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ |
| Natriumazide | | A: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | Ceiling: 0.29 mg/m ³ | | 0.1 mg/m ³ | O* |
| 26628-22-8 | | L: 0.3 mg/m ³ Sk* | STEL: 0.3 mg/m ³ cute* | Ceiling: 0.11 ppm | Α | 0.3 mg/m ³ \da* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ |
| Zoutzuur | | A: 8 mg/m ³ | TWA: 5 ppm | Ceiling: 2 ppm | | : 5 ppm | TWA: 5 ppm |
| 7647-01-0 | | VA: 5 ppm | TWA: 8 mg/m ³ | Ceiling: 2.9 mg/m ³ | | 8 mg/m ³ | TWA: 8 mg/m ³ |
| | | EL: 10 ppm | STEL: 10 ppm | | | : 10 ppm | STEL: 10 ppm |
| Naam van chemische stof | | L: 15 mg/m ³ | STEL: 15 mg/m ³ Malta | Nederland | | 15 mg/m ³ rwegen | STEL: 15 mg/m ³ Polen |
| Natriumhydroxide | L | uxemburg - | - Ivialia | inederiand - | | : 2 mg/m ³ | STEL: 1 mg/m ³ |
| 1310-73-2 | | _ | | | Cenning | . 2 mg/m | TWA: 0.5 mg/m ³ |
| Natriumazide | | Peau* | skin* | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: (| 0.1 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ |
| 26628-22-8 | | L: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL: | 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ |
| | | A: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | H* | | | skóra* |
| Zoutzuur | | EL: 10 ppm | STEL: 10 ppm | TWA: 8 mg/m ³ | | g: 5 ppm | STEL: 10 mg/m ³ |
| 7647-01-0 | | L: 15 mg/m ³ | STEL: 15 mg/m ³ | STEL: 15 mg/m ³ | Ceiling | : 7 mg/m³ | TWA: 5 mg/m ³ |
| | | VA: 5 ppm | TWA: 5 ppm | | | | |
| Nicons viola che cucio che a ctat | | A: 8 mg/m ³ | TWA: 8 mg/m ³ | Classalsiia | Cla | | Cnania |
| Naam van chemische stof | | Portugal ng: 2 mg/m³ | Roemenië | Slowakije | Sic | venië | Spanje |
| Natriumhydroxide 1310-73-2 | Celli | ng: 2 mg/m² | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ | | - | STEL: 2 mg/m ³ |
| Handelsgeheim | | - | - | - | | 10 mg/m ³ | - |
| | | | | | | 20 mg/m ³ K* | |
| Natriumazide | TWA | \: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | | 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ |
| 26628-22-8 | | L: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ | K* | | 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ |
| | | g: 0.29 mg/m³ | P* | Ceiling: 0.3 mg/m ³ | | K* | vía dérmica* |
| | | ng: 0.11 ppm Cutânea* | | | | | |
| Zoutzuur | | VA: 5 ppm | TWA: 5 ppm | TWA: 5 ppm | Τ\Λ/Δ | .: 5 ppm | TWA: 5 ppm |
| 7647-01-0 | | A: 8 mg/m ³ | TWA: 8 mg/m ³ | TWA: 8.0 mg/m ³ | | 8 mg/m ³ | TWA: 7.6 mg/m ³ |
| 7017 01 0 | | EL: 10 ppm | STEL: 10 ppm | Ceiling: 15 mg/m ³ | | : 10 ppm | STEL: 10 ppm |
| | | L: 15 mg/m ³ | STEL: 15 mg/m ³ | | | 15 mg/m ³ | STEL: 15 mg/m ³ |
| | Cei | ling: 2 ppm | · | | | | |
| Naam van chemische s | stof | Zv | veden | Zwitserland | | | nigd Koninkrijk |
| Natriumhydroxide | | | 1 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ | | ST | EL: 2 mg/m ³ |
| 1310-73-2 | | Bindande | KGV: 2 mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ | | | |
| Handelsgeheim | | | - | TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m ³ | | | - |
| | | | | TWA: 11 mg/m | | | |
| | | | | STEL: 0.8 ppm | | | |
| | | | | STEL: 4 mg/m ³ | | | |
| | | | | STEL: 20 mg/m | | | |
| | | | | H* | | | |
| Natriumazide | | | 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m | | | 'A: 0.1 mg/m ³ |
| 26628-22-8 | | Bindande K | (GV: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.4 mg/m | 1 ³ | STE | EL: 0.3 mg/m³ Sk* |
| Handelsgeheim | | | - | S+ | _ | | - |
| | | | | TWA: 0.2 mg/m STEL: 0.4 mg/m | | | |
| Zoutzuur | | NG\ | /: 2 ppm | TWA: 2 ppm | • | Т | WA: 1 ppm |
| 7647-01-0 | | | 3 mg/m ³ | TWA: 3 mg/m ³ | | | VA: 2 mg/m ³ |
| | | Bindande | KGV: 4 ppm | STEL: 4 ppm | | | TEL: 5 ppm |
| | | | KGV: 6 mg/m ³ | STEL: 6 mg/m ³ | 3 | | EL: 8 mg/m ³ |

Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

EGHS / NL Pagina 107/115

Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen waarvoor biologische grenswaarden zijn vastgesteld door de regiospecifieke regelgevingsinstanties.

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)Geen informatie beschikbaar. Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het

gezicht

Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen.

Bescherming van de handen Draag geschikte handschoenen.

Huid- en lichaamsbescherming Draag geschikte beschermende kleding.

Bescherming van de Bij normaal gebruik zijn geen beschermingsmiddelen vereist. Als

ademhalingswegen blootstellingsgrenswaarden worden overschreden of irritatie optreedt, kan ventilatie en

evacuatie noodzakelijk zijn.

Instructies voor algemene hygiëne Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

Beheersing van milieublootstelling Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand Vloeistof

Voorkomen waterige oplossing

Kleur kleurloos Geur Geurloos.

Geurdrempelwaarde Geen informatie beschikbaar

<u>Eigenschap</u> <u>Waarden</u> <u>Opmerkingen • Methode</u>

Smelt- / vriespunt Geen gegevens beschikbaar Onbekend

Beginkookpunt en kooktraject 100 °C

Ontvlambaarheid Geen gegevens beschikbaar Onbekend
Ontvlambaarheidsgrens in lucht Onbekend

Bovenste ontvlambaarheids- of Geen gegevens beschikbaar

explosiegrens

Onderste ontvlambaarheids- of Geen gegevens beschikbaar

explosiegrens

VlampuntGeen gegevens beschikbaarOnbekendZelfontbrandingstemperatuurGeen gegevens beschikbaarOnbekendOntledingstemperatuurOnbekend

Ontledingstemperatuur

PH

Geen gegevens beschikbaar

Onbekend

Onbekend

pH (als waterige oplossing)

Geen gegevens beschikbaar

Geen informatie beschikbaar

Kinematische viscositeit Geen gegevens beschikbaar Onbekend Dynamische viscositeit Geen gegevens beschikbaar Onbekend

Oplosbaarheid in water Mengbaar in water

Oplosbaarheid III Water
Oplosbaarheid Geen gegevens beschikbaar Onbekend
Verdelingscoëfficiënt Geen gegevens beschikbaar Onbekend
Dampspanning Geen gegevens beschikbaar Onbekend
Relatieve dichtheid Geen gegevens beschikbaar Onbekend

Bulkdichtheid Geen gegevens beschikbaar

Dichtheid Vloeistof Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dampdichtheid Geen gegevens beschikbaar Onbekend

EGHS / NL Pagina 108 / 115

Deeltjeseigenschappen

DeeltjesgrootteGeen informatie beschikbaarDeeltjesgrootteverdelingGeen informatie beschikbaar

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen

Niet van toepassing

9.2.2. Overige veiligheidskenmerken

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Geen informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel onder normale omstandigheden.

Explosiegegevens

Gevoeligheid voor mechanische Geen.

schok

Gevoeligheid voor statische

ontlading

Geen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties Aanraking met metalen vermijden. Dit product bevat natriumazide. Natriumazide kan

reageren met koper, messing, lood en soldeer in leidingsystemen, waarbij explosieve

verbindingen en giftige gassen ontstaan.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandighedenGeen bekend op basis van verstrekte informatie.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende

materialen

Metalen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Productinformatie

Inademing Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.

Contact met de ogen Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.

Contact met de huid Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Specifieke testgegevens voor de

stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Herhaaldelijk of langdurig contact met de huid kan bij gevoelige personen allergische reacties veroorzaken (gebaseerd op componenten).

Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Symptomen Jeuk. Huiduitslag. Netelroos.

Acute toxiciteit

Inslikken

Numerieke maten van toxiciteit

Geen informatie beschikbaar

De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document

 ATEmix (oraal)
 23,538.60 mg/kg

 ATEmix (dermaal)
 17,353.60 mg/kg

Gegevens over de bestanddelen

| Naam van chemische stof | Oraal LD50 | Dermaal LD50 | Inademing LC50 |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------------|
| Handelsgeheim | = 3 g/kg (Rat) | > 10000 mg/kg(Rabbit) | > 42 mg/L (Rat) 1 h |
| Natriumhydroxide | = 325 mg/kg (Rat) | = 1350 mg/kg(Rabbit) | - |
| Handelsgeheim | = 4070 mg/kg (Rat) | - | - |
| Natriumazide | = 27 mg/kg (Rat) | = 20 mg/kg(Rabbit) | 0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h |
| Handelsgeheim | = 53 mg/kg (Rat) | = 87.12 mg/kg (Rabbit) | - |
| Zoutzuur | 238 - 277 mg/kg (Rat) | > 5010 mg/kg(Rabbit) | = 1.68 mg/L (Rat) 1 h |

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Huidcorrosie/-irritatie Geen informatie beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de luchtwegen of Kan een allergische huidreactie veroorzaken. **de huid**

Mutageniteit in geslachtscellen Geen informatie beschikbaar.

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

Voortplantingstoxiciteit Geen informatie beschikbaar.

STOT - bij eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.

STOT - bij herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing Geen informatie beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen

EGHS / NL Pagina 110/115

Hormoonverstorende eigenschappen

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

11.2.2. Overige informatie

Andere schadelijke effecten Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteit Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Onbekende toxiciteit voor in het water levende organismen

Bevat 0 % bestanddelen waarvan de gevaren voor het aquatisch milieu onbekend zijn.

| Naam van chemische stof | Algen/aquatische planten | Vis | Toxiciteit voor micro-organismen | Crustacea |
|-------------------------|--------------------------|------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| Handelsgeheim | - | LC50: 5560 - 6080mg/L | - | EC50: =1000mg/L (48h, |
| | | (96h, Lepomis | | Daphnia magna) |
| | | macrochirus) | | EC50: 340.7 - 469.2mg/L |
| | | LC50: =12946mg/L (96h, | | (48h, Daphnia magna) |
| | | Lepomis macrochirus) | | |
| | | LC50: 6020 - 7070mg/L | | |
| | | (96h, Pimephales | | |
| | | promelas) | | |
| | | LC50: =7050mg/L (96h, | | |
| | | Pimephales promelas) | | |
| | | LC50: 6420 - 6700mg/L | | |
| | | (96h, Pimephales | | |
| | | promelas) | | |
| | | LC50: 4747 - 7824mg/L | | |
| | | (96h, Oncorhynchus | | |
| | | mykiss) | | |
| Natriumhydroxide | - | LC50: =45.4mg/L (96h, | - | - |
| | | Oncorhynchus mykiss) | | |
| Handelsgeheim | - | LC50: 420 - 558mg/L | - | EC50: <650mg/L (48h, |
| | | (96h, Pimephales | | Daphnia magna) |
| | | promelas) | | |
| | | LC50: >100mg/L (96h, | | |
| | | Pimephales promelas) | | |
| Natriumazide | - | LC50: =0.8mg/L (96h, | - | - |
| | | Oncorhynchus mykiss) | | |
| | | LC50: =0.7mg/L (96h, | | |
| | | Lepomis macrochirus) | | |
| | | LC50: =5.46mg/L (96h, | | |
| | | Pimephales promelas) | | |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Geen informatie beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie

Gegevens over de bestanddelen

| Ocycronic over de bestanddelen | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------|--|--|--|--|--|
| Naam van chemische stof | Verdelingscoëfficiënt | | | | | |
| Handelsgeheim | -2.13 | | | | | |
| Handelsgeheim | 0.7 | | | | | |

EGHS / NL Pagina 111/115

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem Geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT- en zPzB-beoordeling

| Naam van chemische stof | PBT- en zPzB-beoordeling |
|-------------------------|-------------------------------|
| Handelsgeheim | De stof is geen niet PBT/zPzB |
| Natriumhydroxide | De stof is geen niet PBT/zPzB |
| Handelsgeheim | De stof is geen niet PBT/zPzB |
| Natriumazide | De stof is geen niet PBT/zPzB |
| Handelsgeheim | De stof is geen niet PBT/zPzB |
| Zoutzuur | De stof is geen niet PBT/zPzB |

12.6. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen

Geen informatie beschikbaar.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residu/ongebruikte

producten

Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Verwijder afval in overeenstemming met de milieuwetgeving. Voert u oplossingen met natriumazide af via metalen leidingsystemen, spoel de leidingen dan vaak door met water.

Verontreinigde verpakking Lege containers niet hergebruiken.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

IATA

14.1UN-nummer of ID nummerNiet gereguleerd14.2Juiste ladingnaamNiet gereguleerd

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN

14.3 Transportgevarenklasse(n)Niet gereguleerd14.4 VerpakkingsgroepNiet gereguleerd14.5 MilieugevarenNiet van toepassing

14.6 Bijzondere voorzorgen voor gebruikers Bijzondere bepalingen Geen

<u>IMDG</u>

14.1 UN-nummer of ID nummer14.2 Juiste ladingnaamNiet gereguleerdNiet gereguleerd

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN

14.3 Transportgevarenklasse(n)Niet gereguleerd14.4 VerpakkingsgroepNiet gereguleerd14.5 MilieugevarenNiet van toepassing

14.6 Bijzondere voorzorgen voor gebruikers Bijzondere bepalingen Geen

14.7 Zeevervoer in bulkGeen informatie beschikbaar

overeenkomstig IMO-instrumenten

EGHS / NL Pagina 112/115

RID

14.1 VN-nummer Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam Niet gereguleerd

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN

14.3 Transportgevarenklasse(n)
14.4 Verpakkingsgroep
14.5 Milieugevaren
Niet gereguleerd
Niet yan toepassing

14.6 Bijzondere voorzorgen voor gebruikers Bijzondere bepalingen Geen

ADR

14.1 UN-nummer of ID nummer 14.2 Juiste ladingnaamNiet gereguleerd
Niet gereguleerd

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN

14.3 Transportgevarenklasse(n)
 14.4 Verpakkingsgroep
 14.5 Milieugevaren
 Niet gereguleerd
 Niet gereguleerd
 Niet van toepassing

14.6 Bijzondere voorzorgen voor gebruikers Bijzondere bepalingen Geen

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Nationale regelgeving

Frankrijk

Beroepsziekten (R-463-3, Frankrijk)

| Naam van chemische stof | Frans RG-nummer | Titel |
|-------------------------|-----------------|-------|
| Handelsgeheim | RG 78 | - |
| | | |

Duitsland

Waterrisicoklasse (WGK) kennelijk gevaarlijk voor water (WKG 2)

Europese Unie

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:

Dit product bevat één of meer stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII)

| | Naam van chemische stof | Stof waarvoor beperkingen geldt | Stof die aan toestemming is |
|----------------------|------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| | | volgens Bijlage XVII van REACH | onderworpen volgens Bijlage XIV van |
| | | | REACH |
| | Natriumhydroxide - 1310-73-2 | 75. | - |
| | Handelsgeheim - | 75. | • |
| Zoutzuur - 7647-01-0 | | 75. | - |

Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

Genoemde gevaarlijke stoffen volgens Seveso-richtlijn (2012/18/EU)

| concernate government content vergence covered in | ······j·· \= · ·=, · · · · = · / | |
|---|----------------------------------|--------------------------------|
| Naam van chemische stof | Vereisten laag niveau (tonnen) | Vereisten hoog niveau (tonnen) |
| Zoutzuur - 7647-01-0 | 25 | 250 |

Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen

EGHS / NL Pagina 113/115

Niet van toepassing

EU - Gewasbeschermingsmiddelen (1107/2009/EG)

| 20 Cowassessia mingermadelen (1107/2006/20) | |
|---|---|
| Naam van chemische stof | EU - Gewasbeschermingsmiddelen (1107/2009/EG) |
| Handelsgeheim - | Gewasbeschermingsmiddel |

Biocidenverordening (EU) Nr. 528/2012 (BPR)

| Naam van chemische stof | Biocidenverordening (EU) Nr. 528/2012 (BPR) |
|-------------------------|--|
| Handelsgeheim - | Productsoort 1: Menselijke hygiëne |
| Handelsgeheim - | Vereenvoudigde procedure - Categorie 1 |
| Handelsgeheim - | Productsoort 2: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet |
| | rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt Productsoort |
| | 4: Voeding en diervoeders Productsoort 6: |
| | Conserveermiddelen voor producten tijdens opslag |
| | Productsoort 11: Conserveringsmiddelen voor |
| | vloeistofkoelings- en verwerkingssystemen Productsoort |
| | 12: Slijmbestrijdingsmiddelen Productsoort 13: Vloeibare |
| | conserveringsmiddelen voor bewerking en versnijden |
| Zoutzuur - 7647-01-0 | Productsoort 2: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet |
| | rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt |

Internationale inventarissen Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemicaliënveiligheidsrapport Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden

Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen

EUH032 - Vormt zeer giftig gas in contact met zuren

EUH071 - Bijtend voor de luchtwegen

H300 - Dodelijk bij inslikken

H301 - Giftig bij inslikken

H310 - Dodelijk bij contact met de huid

H311 - Giftig bij contact met de huid

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H331 - Giftig bij inademing

H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen

H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Legenda

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

Legenda Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

TWA TWA (tijdgewogen gemiddelde) STEL STEL (Short term exposure limit;

grenswaarde voor kortdurende blootstelling)
Plafondwaarde Maximale grenswaarde * Aanduiding m.b.t. huid

Indelingsprocedure
Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]
Acute oraal toxiciteit

Gebruikte methode
Rekenmethode

EGHS / NL Pagina 114/115

| Acute dermaal toxiciteit | Rekenmethode |
|--|--------------|
| Acute toxiciteit bij inademen - gas | Rekenmethode |
| Acute toxiciteit bij inademen- damp | Rekenmethode |
| Acute toxiciteit bij inademen - stof/nevel | Rekenmethode |
| Huidcorrosie/-irritatie | Rekenmethode |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | Rekenmethode |
| Sensibilisatie van de luchtwegen | Rekenmethode |
| Huidsensibilisatie | Rekenmethode |
| Mutageniteit | Rekenmethode |
| Kankerverwekkendheid | Rekenmethode |
| Voortplantingstoxiciteit | Rekenmethode |
| STOT - bij eenmalige blootstelling | Rekenmethode |
| STOT - bij herhaalde blootstelling | Rekenmethode |
| Acute aquatische toxiciteit | Rekenmethode |
| Chronische aquatische toxiciteit | Rekenmethode |
| Gevaar bij inademing | Rekenmethode |
| Ozon | Rekenmethode |

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen die gebruikt zijn voor het samenstellen van het veiligheidsinformatieblad

Amerikaans agentschap voor registratie van toxische stoffen en ziekten (Agency for Toxic Substances and Disease Registry; ATSDR)

ChemView-database van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu

Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)

Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) Comité risicobeoordeling (ECHA_RAC)

Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Environmental Protection Agency)

AEGL(s) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling)

Amerikaanse federale wet van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu inzake insecticiden, fungiciden en rodenticiden

Chemische stoffen met een hoog productievolume volgens het federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu

Tijdschrift voor Voedingsonderzoek (Food Research Journal)

Database van gevaarlijke stoffen

Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)

Nationaal Instituut voor Technologie en Evaluatie (NITE)

National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) van Australië

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

ChemID Plus (CIP) van de nationale collectie van geneesmiddelen (NLM)

PubMed-database van de Amerikaanse National Library of Medicine (NLM PUBMED)

Adviesorgaan van de Amerikaanse overheid inzake gevaarlijke stoffen (NTP)

Nieuw-Zeelandse Database met Indelingen van Chemische Stoffen plus Aanvullende Informatie (Chemical Classification and Information Database; CCID)

Publicaties over milieu, gezondheid en veiligheid van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling Programma voor chemische stoffen met een hoog productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Screening Information Data Set van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Wereldgezondheidsorganisatie

Opmerking bij revisie Bestaande informatie opnieuw ingedeeld en bijgewerkt

Datum van herziening 14-feb-2024

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006 Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

Einde van het veiligheidsinformatieblad

EGHS / NL Pagina 115/115