

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.01.2023

Versienummer 8 (vervangt versie 7)

Herziening van: 19.01.2023

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

### 1.1 Productidentificatie

· Handelsnaam: **PEP/pH**

· Artikelnummer: 109648

· Benaming: Pepsine-schoonmaakoplossing

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

· Productcategorie PC21 Laboratoriumchemicaliën

· Procescategorie PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens

· Toepassing van de stof / van de bereiding Schoonmaken van het monostaafmeetscircuit en referentie-elektroden

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

· Fabrikant/leverancier:

Xylem Analytics Germany GmbH

WTW

Am Achalaich 11

82362 Weilheim

Germany

Tel. +49 881 183-0

· Inlichtinggevendende sector: E-mail: Info.WTW@xylem.com

· 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: Chemtrec: (USA &amp; Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

· Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:



GHS05 corrosie

Met. Corr.1 H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

### 2.2 Etiketteringselementen

· Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

· Gevarenpictogrammen



GHS05

· Signaalwoord Waarschuwing

· Gevarenaanduidingen

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

· Veiligheidsaanbevelingen

P234 Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

· Aanvullende gegevens:

EUH208 Bevat pepsine A. Kan een allergische reactie veroorzaken.

· Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml:

· Gevarenpictogrammen: Niet van toepassing

· Signaalwoord: Niet van toepassing

· Gevarenaanduidingen: Niet van toepassing

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.01.2023

Versienummer 8 (vervangt versie 7)

Herziening van: 19.01.2023

Handelsnaam: PEP/pH

(Vervolg van blz. 1)

## · Veiligheidsaanbevelingen:

P234 Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

· **2.3 Andere gevaren** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### · 3.2 Mengsels

#### · Beschrijving:

Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

Wasmiddelsamenstelling

#### · Gevaarlijke inhoudstoffen:

|                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                   |            |
|-------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| CAS: 9001-75-6    | pepsine A |  Resp. Sens. 1, H334;  Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | 0,1 - < 1% |
| EINECS: 232-629-3 |           |                                                                                                                                                                                                                                                   |            |

#### · Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### · 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

· **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

· **Na huidcontact:**

Met veel water wassen.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

· **Na oogcontact:** Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

· **Na inslikken:**

Laat de getroffene onmiddellijk water drinken (maximaal twee glazen).

Laat de getroffene niet braken (gevaar voor perforatie).

Onmiddellijk een dokter bij roepen.

Probeer niet te neutraliseren.

· **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Gevaren** Gevaar voor allergische reacties.

· **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### · 5.1 Blusmiddelen

· **Geschikte blusmiddelen:** Het product is niet brandbaar. Stem het te gebruiken blusmiddel af op de omgeving.

· **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### · 5.3 Advies voor brandweerlieden

· **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

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

### · 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Draag uw persoonlijke beschermingsmiddelen (zie hoofdstuk 8).

· **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

### · 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Spoel de rest met water weg.

### · 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.01.2023

Versienummer 8 (vervangt versie 7)

Herziening van: 19.01.2023

Handelsnaam: PEP/pH

(Vervolg van blz. 2)

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Draag uw persoonlijke beschermiddelen (zie hoofdstuk 8)

- **Informatie m.b.t. brand- en ontplofingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

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

- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Enkel in de originele verpakking bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Dicht gesloten opslaan bij een temperatuur van 15 tot 25 °C.
- **Opslagklasse:** 8 B

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

### 8.1 Controleparameters

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

- **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

- **Bescherming van de ademhalingswegen** Adembescherming enkel bij aërosol- of nevelvorming.

- **Aanbevolen filter voor kortstondig gebruik:** Combinatiefilter B-P2

- **Bescherming van de handen** Veiligheidshandschoenen

- **Handschoenmateriaal** Nitrilrubber

- **Bescherming van de ogen/het gezicht** Veiligheidsbril

- **Beheersing van milieublootstelling** Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- **Algemene gegevens**

- **Fysische toestand**

Vloeibaar

- **Kleur:**

Kleurloos

- **Geur:**

Reukloos

- **Smeltpunt/vriespunt**

Niet bepaald.

- **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**

100 °C

- **Vlampunt:**

Niet bruikbaar.

- **pH**

Niet bepaald.

- **Viscositeit**

- **Kinematische viscositeit**

Niet bepaald.

- **Dynamisch:**

Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.01.2023

Versienummer 8 (vervangt versie 7)

Herziening van: 19.01.2023

Handelsnaam: PEP/pH

(Vervolg van blz. 3)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Oplosbaarheid</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Water:</b> Volledig mengbaar.</li> <li>· <b>Dampspanning bij 20 °C:</b> 23 hPa</li> <li>· <b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b></li> <li>· <b>Dichtheid bij 20 °C:</b> 1 g/cm<sup>3</sup></li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>9.2 Overige informatie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid</b></li> <li>· <b>Ontploffingseigenschappen:</b> Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Informatie inzake fysische gevarenklassen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Ontplobbare stoffen</b> Niet van toepassing</li> <li>· <b>Ontvlambare gassen</b> Niet van toepassing</li> <li>· <b>Aerosolen</b> Niet van toepassing</li> <li>· <b>Oxiderende gassen</b> Niet van toepassing</li> <li>· <b>Gassen onder druk</b> Niet van toepassing</li> <li>· <b>Ontvlambare vloeistoffen</b> Niet van toepassing</li> <li>· <b>Ontvlambare vaste stoffen</b> Niet van toepassing</li> <li>· <b>Zelfontledende stoffen en mengsels</b> Niet van toepassing</li> <li>· <b>Pyrofore vloeistoffen</b> Niet van toepassing</li> <li>· <b>Pyrofore vaste stoffen</b> Niet van toepassing</li> <li>· <b>Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels</b> Niet van toepassing</li> <li>· <b>Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen</b> Niet van toepassing</li> <li>· <b>Oxiderende vloeistoffen</b> Niet van toepassing</li> <li>· <b>Oxiderende vaste stoffen</b> Niet van toepassing</li> <li>· <b>Organische peroxiden</b> Niet van toepassing</li> <li>· <b>Bijtend voor metalen</b> Kan bijtend zijn voor metalen.</li> <li>· <b>Ongevoelig gemaakte ontplobbare stoffen</b> Niet van toepassing</li> </ul> </li> </ul> |  |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
  - **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Niet verwarmen tot een temperatuur hoger dan 50 °C.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Met metalen en metaallegeringen is vorming van waterstof mogelijk (explosiegevaar).
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**
  - Chloor
  - Chloorwaterstof (HCl)

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
  - **Acute toxiciteit**
    - Voor dit product zijn geen kwantitatieve gegevens betreffende toxiciteit beschikbaar.
    - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - **Huidcorrosie/-irritatie**
    - Lokale irritatie mogelijke.
    - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - **Ernstig oogletsel/oogirritatie**
    - Irritaties mogelijk.

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.01.2023

Versienummer 8 (vervangt versie 7)

Herziening van: 19.01.2023

Handelsnaam: PEP/pH

(Vervolg van blz. 4)

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Bevat pepsine A. Kan allergische reacties oproepen.

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**Giftigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**STOT bij eenmalige blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**STOT bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**11.2 Informatie over andere gevaren****Hormoonontregelende eigenschappen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**12.1 Toxiciteit****Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling** Niet bruikbaar.**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen** Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.**12.7 Andere schadelijke effecten****Algemene informatie:** Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Aanbeveling:**

Verwijderen en afvoeren conform de toepasselijke bepalingen ter plaatse. Wij adviseren u contact op te nemen met de verantwoordelijke autoriteiten of met een ter zake deskundige vuilverwijderend bedrijf.

**Niet gereinigde verpakkingen:****Aanbeveling:**

Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden. Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.

**Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

**14.1 VN-nummer of ID-nummer****ADR/RID, IMDG, IATA**

UN1789

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN****ADR/RID**

1789 CHLOORWATERSTOFZUUR

**IMDG, IATA**

HYDROCHLORIC ACID

(Vervolg op blz. 6)

NL

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.01.2023

Versienummer 8 (vervangt versie 7)

Herziening van: 19.01.2023

Handelsnaam: PEP/pH

(Vervolg van blz. 5)

|                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · 14.3 Transportgevaar(n)<br>· ADR/RID, IMDG, IATA<br>                                             |                                                                                                                                                                        |
| · klasse                                                                                                                                                                            | 8 Bijtende stoffen                                                                                                                                                     |
| · Etiket                                                                                                                                                                            | 8                                                                                                                                                                      |
| · 14.4 Verpakkingsgroep:<br>· ADR/RID, IMDG, IATA                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                     | III                                                                                                                                                                    |
| · 14.5 Milieugevaren:<br>· Marine pollutant:                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                     | Neen                                                                                                                                                                   |
| · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker<br>· Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):<br>· EMS-nummer:<br>· Segregation groups<br>· Stowage Category<br>· Segregation Code |                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                     | Waarschuwing: Bijtende stoffen<br>80<br>F-A, S-B<br>(SGG1a) Strong acids<br>E<br>SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.<br>SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides |
| · 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten                                                                                                                           |                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                     | Niet bruikbaar.                                                                                                                                                        |
| · ADR/RID<br>· Beperkte hoeveelheden (LQ)<br>· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)<br><br>· Vervoerscategorie<br>· Tunnelbeperkingscode                                                 |                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                     | 5L<br>Code: E1<br>Grootste netto hoeveelheid per binnenvpakking: 30 ml<br>Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml<br>3<br>E                           |
| · VN "Model Regulation":                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                     | UN 1789 CHLOORWATERSTOFZUUR, 8, III                                                                                                                                    |

## RUBRIEK 15: Regelgeving

|                                                                                                                                                                                                   |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| · 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel                                                                                       |  |
| · SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen<br>geen der bestanddelen staat op de lijst.                                                                                                             |  |
| · SZW-lijst van mutagene stoffen<br>geen der bestanddelen staat op de lijst.                                                                                                                      |  |
| · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid<br>geen der bestanddelen staat op de lijst.                                                                   |  |
| · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling<br>geen der bestanddelen staat op de lijst.                                                                     |  |
| · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding<br>geen der bestanddelen staat op de lijst.                                                                     |  |
| · Richtlijn 2012/18/EU<br>· Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I hydrogeenchloride                                                                                         |  |
| · Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II<br>geen der bestanddelen staat op de lijst. |  |

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.01.2023

Versienummer 8 (vervangt versie 7)

Herziening van: 19.01.2023

Handelsnaam: PEP/pH

(Vervolg van blz. 6)

## · VERORDENING (EU) 2019/1148

### · Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

### · Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD

geen der bestanddelen staat op de lijst.

### · Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren

7647-01-0 hydrogeenchloride

3

### · Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

7647-01-0 hydrogeenchloride

3

## · Nationale voorschriften:

· **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### · Relevante zinnen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

· **Datum van de vorige versie:** 12.10.2021

· **Versienummer van de vorige versie:** 7

### · Afkortingen en acroniemen:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr.1: Bijtend voor metalen – Categorie 1

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

Resp. Sens. 1: Sensibilisatie van de luchtwegen – Categorie 1

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

NL

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.01.2023

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 19.01.2023

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

### 1.1 Productidentificatie

**Handelsnaam:** TPL 4**Artikelnummer:** 108800**Benaming:** Technische bufferoplossing pH 4,01 (25 °C)

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

**Productcategorie** PC21 Laboratoriumchemicaliën**Procescategorie** PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens**Toepassing van de stof / van de bereiding** Kalibreeroplossing

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Fabrikant/leverancier:**

Xylem Analytics Germany GmbH

WTW

Am Achalaich 11

82362 Weilheim

Germany

Tel. +49 881 183-0

**Inlichtinggevendende sector:** E-mail: Info.WTW@xylem.com

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

 Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:** Het product is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.

### 2.2 Etiketteringselementen

**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:** Niet van toepassing**Gevarenpictogrammen** Niet van toepassing**Signaalwoord** Niet van toepassing**Gevarenaanduidingen** Niet van toepassing

### 2.3 Andere gevaren

 Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

**Beschrijving:**

Mengsel bestaande uit hierna genoemde stoffen.

Water, kaliumhydrogeenftalaat

**Gevaarlijke inhoudstoffen:** Niet van toepassing**Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Algemene informatie:** Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.**Na het inademen:** Voor verse lucht zorgen.**Na huidcontact:** Huid met water afspoelen [of afdouchen].

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.01.2023

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 19.01.2023

Handelsnaam: TPL 4

(Vervolg van blz. 1)

- **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen
- **Na inslikken:** Bij onwel voelen een arts raadplegen.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
  - **Geschikte blusmiddelen:** Het product is niet brandbaar. Stem het te gebruiken blusmiddel af op de omgeving.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Geen bijzondere te vermelden gevaren.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
  - **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**  
Er zijn geen bijzondere maatregelen vereist als u daarmee op deskundige wijze omgaat.
- **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Bij een deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist.
  - **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
  - **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
  - **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
  - **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Dicht gesloten opslaan bij een temperatuur van 15 tot 25 °C.
  - **Opslagklasse:** 12
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

- **8.1 Controleparameters**
  - **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**  
Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.
    - **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
  - **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
  - **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
    - **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
    - **Bescherming van de ademhalingswegen** Niet noodzakelijk.
    - **Bescherming van de handen**  
Wij adviseren u beschermende handschoenen te dragen als u het gevaar loopt op veelvuldig of langdurig contact met de huid.

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.01.2023

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 19.01.2023

Handelsnaam: TPL 4

(Vervolg van blz. 2)

· Handschoenmateriaal Nitrilrubber

· Bescherming van de ogen/het gezicht Veiligheidsbril

· Beheersing van milieublootstelling Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### · 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### · Algemene gegevens

|                                            |                              |
|--------------------------------------------|------------------------------|
| · Fysische toestand                        | Vloeibaar                    |
| · Kleur:                                   | Geel                         |
| · Geur:                                    | Reukloos                     |
| · Smeltpunt/vriespunt                      | -1,6 °C                      |
| · Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject | 100 °C                       |
| · Ontvlambaarheid                          | De stof is niet ontvlambaar. |
| · Vlampunt:                                | Niet bruikbaar.              |
| · pH bij 20 °C                             | 4                            |
| · Viscositeit                              |                              |
| · Kinematische viscositeit                 | Niet bepaald.                |
| · Dynamisch:                               | Niet bepaald.                |
| · Oplosbaarheid                            |                              |
| · Water:                                   | Volledig mengbaar.           |
| · Dampspanning bij 20 °C:                  | 23 hPa                       |
| · Dichtheid en/of relatieve dichtheid      |                              |
| · Dichtheid bij 20 °C:                     | 1,01 g/cm <sup>3</sup>       |

### · 9.2 Overige informatie

#### · Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid

· Ontploffingseigenschappen: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

#### · Informatie inzake fysische gevarenklassen

|                                                                               |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| · Ontplobbare stoffen                                                         | Niet van toepassing |
| · Ontvlambare gassen                                                          | Niet van toepassing |
| · Aerosolen                                                                   | Niet van toepassing |
| · Oxiderende gassen                                                           | Niet van toepassing |
| · Gassen onder druk                                                           | Niet van toepassing |
| · Ontvlambare vloeistoffen                                                    | Niet van toepassing |
| · Ontvlambare vaste stoffen                                                   | Niet van toepassing |
| · Zelfontledende stoffen en mengsels                                          | Niet van toepassing |
| · Pyrofore vloeistoffen                                                       | Niet van toepassing |
| · Pyrofore vaste stoffen                                                      | Niet van toepassing |
| · Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels                             | Niet van toepassing |
| · Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen | Niet van toepassing |
| · Oxiderende vloeistoffen                                                     | Niet van toepassing |
| · Oxiderende vaste stoffen                                                    | Niet van toepassing |
| · Organische peroxiden                                                        | Niet van toepassing |
| · Bijtend voor metalen                                                        | Niet van toepassing |
| · Ongevoelig gemaakte ontplobbare stoffen                                     | Niet van toepassing |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

· 10.1 Reactiviteit Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.01.2023

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 19.01.2023

Handelsnaam: TPL 4

(Vervolg van blz. 3)

- **10.2 Chemische stabiliteit**
  - **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
  - **Acute toxiciteit**  
Voor dit product zijn geen kwantitatieve gegevens betreffende toxiciteit beschikbaar.  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - **Giftigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - **STOT bij eenmalige blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - **STOT bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **11.2 Informatie over andere gevaren**

### Hormoonontregelende eigenschappen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
  - **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** gemakkelijk biologisch afbreekbaar
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling** Niet bruikbaar.
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen** Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten**
  - **Algemene informatie:** Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen
  - **Opmerking:** Een gevaar voor het milieu valt bij deskundige omgang niet te verwachten.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
  - **Aanbeveling:**  
Verwijderen en afvoeren conform de toepasselijke bepalingen ter plaatse. Wij adviseren u contact op te nemen met de verantwoordelijke autoriteiten of met een ter zake deskundige vuilverwijderend bedrijf.
  - **Niet gereinigde verpakkingen:**
    - **Aanbeveling:**  
Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden.
    - **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

NL  
(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.01.2023

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 19.01.2023

Handelsnaam: TPL 4

(Vervolg van blz. 4)

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

|                                                                       |                     |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|
| · 14.1 VN-nummer of ID-nummer                                         |                     |
| · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA                                            | Niet van toepassing |
| · 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN |                     |
| · ADR/RID                                                             | Niet van toepassing |
|                                                                       | Niet van toepassing |
| · ADN, IMDG, IATA                                                     | Niet van toepassing |
| · 14.3 Transportgevaarklasse(n)                                       |                     |
| · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA                                            |                     |
| · klasse                                                              | Niet van toepassing |
| · 14.4 Verpakkingsgroep:                                              |                     |
| · ADR/RID, IMDG, IATA                                                 | Niet van toepassing |
| · 14.5 Milieugevaren:                                                 | Niet bruikbaar.     |
| · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                        | Niet bruikbaar.     |
| · 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten             | Niet bruikbaar.     |
| · VN "Model Regulation":                                              | Niet van toepassing |

## RUBRIEK 15: Regelgeving

|                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel                                                  |
| · SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen                                                                                                                    |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.                                                                                                                     |
| · SZW-lijst van mutagene stoffen                                                                                                                             |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.                                                                                                                     |
| · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid                                                                          |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.                                                                                                                     |
| · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling                                                                            |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.                                                                                                                     |
| · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding                                                                            |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.                                                                                                                     |
| · Richtlijn 2012/18/EU                                                                                                                                       |
| · Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I                                                                                                |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.                                                                                                                     |
| · Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II        |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.                                                                                                                     |
| · VERORDENING (EU) 2019/1148                                                                                                                                 |
| · Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3) |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.                                                                                                                     |
| · Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD                                                                                         |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.                                                                                                                     |
| · Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren                                                                                                      |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.                                                                                                                     |
| · Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren              |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.                                                                                                                     |

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.01.2023

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 19.01.2023

**Handelsnaam: TPL 4**

(Vervolg van blz. 5)

**Nationale voorschriften:****Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

**Datum van de vorige versie:** 19.01.2023**Versienummer van de vorige versie:** 3**Afkortingen en acroniemen:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

NL

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.01.2023

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 19.01.2023

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

### 1.1 Productidentificatie

**Handelsnaam:** TPL 7**Artikelnummer:** 108802**Benaming:** Technische bufferoplossing pH 7,00 (25 °C)

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

**Productcategorie** PC21 Laboratoriumchemicaliën**Procescategorie** PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens**Toepassing van de stof / van de bereiding** Kalibreeroplossing

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Fabrikant/leverancier:**

Xylem Analytics Germany GmbH

WTW

Am Achalaich 11

82362 Weilheim

Germany

Tel. +49 881 183-0

**Inlichtinggevendende sector:** E-mail: Info.WTW@xylem.com

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

 Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:** Het product is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.

### 2.2 Etiketteringselementen

**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:** Niet van toepassing**Gevarenpictogrammen** Niet van toepassing**Signaalwoord** Niet van toepassing**Gevarenaanduidingen** Niet van toepassing

### 2.3 Andere gevaren

 Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

**Beschrijving:**

Mengsel bestaande uit hierna genoemde stoffen.

Water, diatriumhydrogeenfosfaat, kaliumdihydrogeenfosfaat

**Gevaarlijke inhoudstoffen:** Niet van toepassing**Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Algemene informatie:** Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.**Na het inademen:** Voor verse lucht zorgen.**Na huidcontact:** Huid met water afspoelen [of afdouchen].

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.01.2023

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 19.01.2023

Handelsnaam: TPL 7

(Vervolg van blz. 1)

- **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen
- **Na inslikken:** Bij onwel voelen een arts raadplegen.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
  - **Geschikte blusmiddelen:** Het product is niet brandbaar. Stem het te gebruiken blusmiddel af op de omgeving.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Geen bijzondere te vermelden gevaren.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
  - **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures** Niet nodig.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Met water afspoelen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
  - **Informatie m.b.t. brand- en ontplofingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
  - **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
  - **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
  - **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Dicht gesloten opslaan bij een temperatuur van 15 tot 25 °C.
  - **Opslagklasse:** 12
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

- **8.1 Controleparameters**
  - **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**  
Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.
    - **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
  - **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
  - **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
    - **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
    - **Bescherming van de ademhalingswegen** Niet noodzakelijk.
    - **Bescherming van de handen** Niet noodzakelijk.
    - **Bescherming van de ogen/het gezicht** Veiligheidsbril

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.01.2023

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 19.01.2023

Handelsnaam: TPL 7

(Vervolg van blz. 2)

· **Beheersing van milieublootstelling** Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### · 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### · Algemene gegevens

|                                            |                              |
|--------------------------------------------|------------------------------|
| · Fysische toestand                        | Vloeibaar                    |
| · Kleur:                                   | Kleurloos                    |
| · Geur:                                    | Reukloos                     |
| · Smeltpunt/vriespunt                      | Niet bepaald.                |
| · Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject | 100 °C                       |
| · Ontvlambaarheid                          | De stof is niet ontvlambaar. |
| · Vlampunt:                                | Niet bruikbaar.              |
| · pH bij 20 °C                             | 7                            |
| · Viscositeit                              |                              |
| · Kinematische viscositeit                 | Niet bepaald.                |
| · Dynamisch:                               | Niet bepaald.                |
| · Oplosbaarheid                            |                              |
| · Water:                                   | Volledig mengbaar.           |
| · Dampspanning bij 20 °C:                  | 23 hPa                       |
| · Dichtheid en/of relatieve dichtheid      |                              |
| · Dichtheid bij 20 °C:                     | 1 g/cm <sup>3</sup>          |

### · 9.2 Overige informatie

#### · Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid

· **Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

#### · Informatie inzake fysische gevarenklassen

|                                                                               |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| · Ontplobbare stoffen                                                         | Niet van toepassing |
| · Ontvlambare gassen                                                          | Niet van toepassing |
| · Aerosolen                                                                   | Niet van toepassing |
| · Oxiderende gassen                                                           | Niet van toepassing |
| · Gassen onder druk                                                           | Niet van toepassing |
| · Ontvlambare vloeistoffen                                                    | Niet van toepassing |
| · Ontvlambare vaste stoffen                                                   | Niet van toepassing |
| · Zelfontledende stoffen en mengsels                                          | Niet van toepassing |
| · Pyrofore vloeistoffen                                                       | Niet van toepassing |
| · Pyrofore vaste stoffen                                                      | Niet van toepassing |
| · Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels                             | Niet van toepassing |
| · Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen | Niet van toepassing |
| · Oxiderende vloeistoffen                                                     | Niet van toepassing |
| · Oxiderende vaste stoffen                                                    | Niet van toepassing |
| · Organische peroxiden                                                        | Niet van toepassing |
| · Bijtend voor metalen                                                        | Niet van toepassing |
| · Ongevoelig gemaakte ontplobbare stoffen                                     | Niet van toepassing |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

· **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### · 10.2 Chemische stabiliteit

· **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

· **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.01.2023

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 19.01.2023

Handelsnaam: TPL 7

(Vervolg van blz. 3)

- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
  - **Acute toxiciteit**  
Voor dit product zijn geen kwantitatieve gegevens betreffende toxiciteit beschikbaar.  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - **Giftigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - **STOT bij eenmalige blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - **STOT bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **11.2 Informatie over andere gevaren**

### · **Hormoonontregelende eigenschappen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
  - **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling** Niet bruikbaar.
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen** Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
  - **Algemene informatie:** Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
  - **Aanbeveling:**  
Verwijderen en afvoeren conform de toepasselijke bepalingen ter plaatse. Wij adviseren u contact op te nemen met de verantwoordelijke autoriteiten of met een ter zake deskundige vuilverwijderend bedrijf.
  - **Niet gereinigde verpakkingen:**
    - **Aanbeveling:**  
Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden.  
Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.
    - **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- **14.1 VN-nummer of ID-nummer**
  - **ADR/RID, ADN, IMDG, IATA** Niet van toepassing

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.01.2023

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 19.01.2023

Handelsnaam: TPL 7

(Vervolg van blz. 4)

|                                                                              |                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| · <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> |                                                            |
| · ADR/RID                                                                    | Niet van toepassing                                        |
|                                                                              | Niet van toepassing                                        |
| · ADN, IMDG, IATA                                                            | Niet van toepassing                                        |
| · <b>14.3 Transportgevaarenklasse(n)</b>                                     |                                                            |
| · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA                                                   |                                                            |
| · klasse                                                                     | Niet van toepassing                                        |
| · <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b>                                              |                                                            |
| · ADR/RID, IMDG, IATA                                                        | Niet van toepassing                                        |
| · <b>14.5 Milieugevaren:</b>                                                 | Niet bruikbaar.                                            |
| · <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                        | Niet bruikbaar.                                            |
| · <b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b>             | Niet bruikbaar.                                            |
| · <b>Transport/verdere gegevens:</b>                                         | Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen. |
| · <b>VN "Model Regulation":</b>                                              | Niet van toepassing                                        |

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

|                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen</b>                                                                                                                    |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.                                                                                                                            |
| · <b>SZW-lijst van mutagene stoffen</b>                                                                                                                             |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.                                                                                                                            |
| · <b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid</b>                                                                          |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.                                                                                                                            |
| · <b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling</b>                                                                            |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.                                                                                                                            |
| · <b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding</b>                                                                            |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.                                                                                                                            |
| · <b>Richtlijn 2012/18/EU</b>                                                                                                                                       |
| · <b>Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I</b>                                                                                                |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.                                                                                                                            |
| · <b>Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II</b>        |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.                                                                                                                            |
| · <b>VERORDENING (EU) 2019/1148</b>                                                                                                                                 |
| · <b>Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)</b> |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.                                                                                                                            |
| · <b>Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD</b>                                                                                         |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.                                                                                                                            |
| · <b>Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren</b>                                                                                                      |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.                                                                                                                            |
| · <b>Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren</b>              |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.                                                                                                                            |

### · Nationale voorschriften:

- **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.01.2023

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 19.01.2023

Handelsnaam: TPL 7

(Vervolg van blz. 5)

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

· **Datum van de vorige versie:** 19.01.2023· **Versienummer van de vorige versie:** 3· **Afkortingen en acroniemen:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

NL

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.01.2023

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 19.01.2023

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

### 1.1 Productidentificatie

**Handelsnaam:** TPL 10 Trace**Artikelnummer:** 108805**Benaming:** Technische bufferoplossing pH 10,01 (25 °C)

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

**Productcategorie** PC21 Laboratoriumchemicaliën**Procescategorie** PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens**Toepassing van de stof / van de bereiding** Kalibreeroplossing

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Fabrikant/leverancier:**

Xylem Analytics Germany GmbH

WTW

Am Achalaich 11

82362 Weilheim

Germany

Tel. +49 881 183-0

**Inlichtinggevendende sector:** E-mail: Info.WTW@xylem.com**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:** Het product is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.

### 2.2 Etiketteringselementen

**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:** Niet van toepassing**Gevarenpictogrammen** Niet van toepassing**Signaalwoord** Niet van toepassing**Gevarenaanduidingen** Niet van toepassing**2.3 Andere gevaren** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

**Beschrijving:**

Mengsel bestaande uit hierna genoemde stoffen.

Water, natriumcarbonaat, natriumhydrogeencarbonaat

**Gevaarlijke inhoudstoffen:** Niet van toepassing**Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Algemene informatie:** Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.**Na het inademen:** Voor verse lucht zorgen.**Na huidcontact:** Huid met water afspoelen [of afdouchen].

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.01.2023

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 19.01.2023

Handelsnaam: TPL 10 Trace

(Vervolg van blz. 1)

- **Na oogcontact:** Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- **Na inslikken:**
  - Mond spoelen en overvloedig water drinken.
  - Bij onwel voelen een arts raadplegen.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
  - Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
  - **Geschikte blusmiddelen:** Het product is niet brandbaar. Stem het te gebruiken blusmiddel af op de omgeving.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Geen bijzondere te vermelden gevaren.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
  - **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
  - Er zijn geen bijzondere maatregelen vereist als u daarmee op deskundige wijze omgaat.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
  - Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
  - Bij een deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist.
  - **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
  - **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
  - **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
  - **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Dicht gesloten opslaan bij een temperatuur van 15 tot 25 °C.
  - **Opslagklasse:** 12
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

- **8.1 Controleparameters**
  - **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**
    - Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.
    - **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
  - **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
  - **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
    - **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
      - Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
      - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
      - Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
    - **Bescherming van de ademhalingswegen** Niet noodzakelijk.

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.01.2023

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 19.01.2023

Handelsnaam: TPL 10 Trace

(Vervolg van blz. 2)

· **Bescherming van de handen**

Wij adviseren u beschermende handschoenen te dragen als u het gevaar loopt op veelvuldig of langdurig contact met de huid.

· **Handschoenmateriaal** Nitrilrubber

· **Bescherming van de ogen/het gezicht** Veiligheidsbril

· **Beheersing van milieublootstelling** Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### · 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

· **Algemene gegevens**

|                                                   |                              |
|---------------------------------------------------|------------------------------|
| · <b>Fysische toestand</b>                        | Vloeibaar                    |
| · <b>Kleur:</b>                                   | Barnsteenkleurig             |
| · <b>Geur:</b>                                    | Reukloos                     |
| · <b>Smeltpunt/vriespunt</b>                      | -2,6 °C                      |
| · <b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</b> | 100 °C                       |
| · <b>Ontvlambaarheid</b>                          | De stof is niet ontvlambaar. |
| · <b>Vlampunt:</b>                                | Niet bruikbaar.              |
| · <b>pH bij 25 °C</b>                             | 10                           |
| · <b>Viscositeit</b>                              |                              |
| · <b>Kinematische viscositeit</b>                 | Niet bepaald.                |
| · <b>Dynamisch:</b>                               | Niet bepaald.                |
| · <b>Oplosbaarheid</b>                            |                              |
| · <b>Water:</b>                                   | Volledig mengbaar.           |
| · <b>Dampspanning bij 20 °C:</b>                  | 23 hPa                       |
| · <b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>      |                              |
| · <b>Dichtheid bij 20 °C:</b>                     | 1,01 g/cm³                   |

### · 9.2 Overige informatie

· **Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid**

· **Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontplofingsgevaarlijk.

· **Informatie inzake fysische gevarenklassen**

|                                                                                      |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| · <b>Ontplobbare stoffen</b>                                                         | Niet van toepassing |
| · <b>Ontvlambare gassen</b>                                                          | Niet van toepassing |
| · <b>Aerosolen</b>                                                                   | Niet van toepassing |
| · <b>Oxiderende gassen</b>                                                           | Niet van toepassing |
| · <b>Gassen onder druk</b>                                                           | Niet van toepassing |
| · <b>Ontvlambare vloeistoffen</b>                                                    | Niet van toepassing |
| · <b>Ontvlambare vaste stoffen</b>                                                   | Niet van toepassing |
| · <b>Zelfontledende stoffen en mengsels</b>                                          | Niet van toepassing |
| · <b>Pyrofore vloeistoffen</b>                                                       | Niet van toepassing |
| · <b>Pyrofore vaste stoffen</b>                                                      | Niet van toepassing |
| · <b>Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels</b>                             | Niet van toepassing |
| · <b>Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen</b> | Niet van toepassing |
| · <b>Oxiderende vloeistoffen</b>                                                     | Niet van toepassing |
| · <b>Oxiderende vaste stoffen</b>                                                    | Niet van toepassing |
| · <b>Organische peroxiden</b>                                                        | Niet van toepassing |
| · <b>Bijtend voor metalen</b>                                                        | Niet van toepassing |
| · <b>Ongevoelig gemaakte ontplobbare stoffen</b>                                     | Niet van toepassing |

NL

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.01.2023

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 19.01.2023

Handelsnaam: TPL 10 Trace

(Vervolg van blz. 3)

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
  - **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
  - **Acute toxiciteit**  
Voor dit product zijn geen kwantitatieve gegevens betreffende toxiciteit beschikbaar.  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - **Giftigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - **STOT bij eenmalige blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - **STOT bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **11.2 Informatie over andere gevaren**

### · Hormoonontregelende eigenschappen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
  - **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling** Niet bruikbaar.
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen** Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten**
  - **Algemene informatie:** Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
  - **Aanbeveling:**  
Kleine hoeveelheden kunnen met behoorlijk veel water verdund en weggespoeld worden. Grotere hoeveelheden moeten volgens de plaatselijk officiële voorschriften verwerkt worden.
  - **Niet gereinigde verpakkingen:**
    - **Aanbeveling:**  
Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden.  
Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.01.2023

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 19.01.2023

Handelsnaam: TPL 10 Trace

(Vervolg van blz. 4)

· **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

|                                                                              |                     |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| · <b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b>                                         |                     |
| · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA                                                   | Niet van toepassing |
| · <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> |                     |
| · ADR/RID                                                                    | Niet van toepassing |
|                                                                              | Niet van toepassing |
| · ADN, IMDG, IATA                                                            | Niet van toepassing |
| · <b>14.3 Transportgevaarenklasse(n)</b>                                     |                     |
| · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA                                                   |                     |
| · klasse                                                                     | Niet van toepassing |
| · <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b>                                              |                     |
| · ADR/RID, IMDG, IATA                                                        | Niet van toepassing |
| · <b>14.5 Milieugevaren:</b>                                                 | Niet bruikbaar.     |
| · <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                        | Niet bruikbaar.     |
| · <b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b>             | Niet bruikbaar.     |
| · <b>VN "Model Regulation":</b>                                              | Niet van toepassing |

## RUBRIEK 15: Regelgeving

|                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel</b>                                                  |
| · <b>SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen</b>                                                                                                                    |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.                                                                                                                            |
| · <b>SZW-lijst van mutagene stoffen</b>                                                                                                                             |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.                                                                                                                            |
| · <b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid</b>                                                                          |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.                                                                                                                            |
| · <b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling</b>                                                                            |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.                                                                                                                            |
| · <b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding</b>                                                                            |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.                                                                                                                            |
| · <b>Richtlijn 2012/18/EU</b>                                                                                                                                       |
| · <b>Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I</b>                                                                                                |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.                                                                                                                            |
| · <b>Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II</b>        |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.                                                                                                                            |
| · <b>VERORDENING (EU) 2019/1148</b>                                                                                                                                 |
| · <b>Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)</b> |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.                                                                                                                            |
| · <b>Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD</b>                                                                                         |
| geen der bestanddelen staat op de lijst.                                                                                                                            |

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.01.2023

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 19.01.2023

**Handelsnaam: TPL 10 Trace**

(Vervolg van blz. 5)

**· Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**· Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**· Nationale voorschriften:****· Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen**· 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

**· Datum van de vorige versie:** 19.01.2023**· Versienummer van de vorige versie:** 4**· Afkortingen en acroniemen:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

NL

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.01.2023

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 23.01.2023

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

### 1.1 Productidentificatie

**Handelsnaam:** KCI-250**Artikelnummer:** 109705**Benaming:** Kaliumchloride-oplossing 3 mol/l (vrij van AgCl)

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

**Productcategorie** PC21 Laboratoriumchemicaliën**Procescategorie** PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens**Toepassing van de stof / van de bereiding** Elektrolytoplossing

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Fabrikant/leverancier:**

Xylem Analytics Germany GmbH  
WTW  
Am Achalaich 11  
82362 Weilheim  
Germany  
Tel. +49 881 183-0

**Inlichtinggevendende sector:** E-mail: Info.WTW@xylem.com

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

 Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:** Het product is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.

### 2.2 Etiketteringselementen

**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:** Niet van toepassing**Gevarenpictogrammen** Niet van toepassing**Signaalwoord** Niet van toepassing**Gevarenaanduidingen** Niet van toepassing

### 2.3 Andere gevaren

 Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

**Beschrijving:**

Mengsel bestaande uit hierna genoemde stoffen.  
Water, kaliumchloride

**Gevaarlijke inhoudstoffen:** Niet van toepassing**Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Na het inademen:** Voor verse lucht zorgen.**Na huidcontact:** Huid met water afspoelen [of afdouchen].**Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.01.2023

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 23.01.2023

Handelsnaam: KCI-250

(Vervolg van blz. 1)

- **Na inslikken:**
  - Mond spoelen en overvloedig water drinken.
  - Bij onwel voelen een arts raadplegen.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
  - Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
  - **Geschikte blusmiddelen:** Het product is niet brandbaar. Stem het te gebruiken blusmiddel af op de omgeving.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
  - Bij een brand kan vrijkomen:
  - Chloorwaterstof (HCl)
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
  - **Speciale beschermende kleding:** Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
  - **Verdere gegevens** De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:** Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
  - Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
  - Spoel de rest met water weg.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
  - Bij een deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist.
  - **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
  - **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
  - **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
  - **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Dicht gesloten opslaan bij een temperatuur van 15 tot 25 °C.
  - **Opslagklasse:** 12
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

- **8.1 Controleparameters**
  - **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**
    - Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.
    - **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
  - **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
  - **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
    - **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
      - Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
      - Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
      - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.01.2023

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 23.01.2023

Handelsnaam: KCI-250

(Vervolg van blz. 2)

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

· **Bescherming van de ademhalingswegen** Niet noodzakelijk.

· **Bescherming van de handen**

Wij adviseren u beschermende handschoenen te dragen als u het gevaar loopt op veelvuldig of langdurig contact met de huid.

· **Handschoenmateriaal** Nitrilrubber

· **Bescherming van de ogen/het gezicht** Veiligheidsbril

· **Beheersing van milieublootstelling** Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### · 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### · Algemene gegevens

|                                                   |                              |
|---------------------------------------------------|------------------------------|
| · <b>Fysische toestand</b>                        | Vloeibaar                    |
| · <b>Kleur:</b>                                   | Kleurloos                    |
| · <b>Geur:</b>                                    | Reukloos                     |
| · <b>Smeltpunt/vriespunt</b>                      | Niet bepaald.                |
| · <b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</b> | 100 °C                       |
| · <b>Ontvlambaarheid</b>                          | De stof is niet ontvlambaar. |
| · <b>Onderste en bovenste explosiegrens</b>       |                              |
| · <b>Onderste:</b>                                | Niet bepaald.                |
| · <b>Bovenste:</b>                                | Niet bepaald.                |
| · <b>Flampunt:</b>                                | Niet bruikbaar.              |
| · <b>pH bij 20 °C</b>                             | 6,2                          |
| · <b>Viscositeit</b>                              |                              |
| · <b>Kinematische viscositeit</b>                 | Niet bepaald.                |
| · <b>Dynamisch:</b>                               | Niet bepaald.                |
| · <b>Oplosbaarheid</b>                            |                              |
| · <b>Water:</b>                                   | Volledig mengbaar.           |
| · <b>Dampspanning bij 20 °C:</b>                  | 23 hPa                       |
| · <b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>      |                              |
| · <b>Dichtheid bij 20 °C:</b>                     | 1,13 g/cm <sup>3</sup>       |

### · 9.2 Overige informatie

#### · Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid

|                                       |                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| · <b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b> | Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.    |
| · <b>Ontploffingseigenschappen:</b>   | Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk. |

#### · Informatie inzake fysische gevarenklassen

|                                                                                      |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| · <b>Ontploffbare stoffen</b>                                                        | Niet van toepassing |
| · <b>Ontvlambare gassen</b>                                                          | Niet van toepassing |
| · <b>Aerosolen</b>                                                                   | Niet van toepassing |
| · <b>Oxiderende gassen</b>                                                           | Niet van toepassing |
| · <b>Gassen onder druk</b>                                                           | Niet van toepassing |
| · <b>Ontvlambare vloeistoffen</b>                                                    | Niet van toepassing |
| · <b>Ontvlambare vaste stoffen</b>                                                   | Niet van toepassing |
| · <b>Zelfontledende stoffen en mengsels</b>                                          | Niet van toepassing |
| · <b>Pyrofore vloeistoffen</b>                                                       | Niet van toepassing |
| · <b>Pyrofore vaste stoffen</b>                                                      | Niet van toepassing |
| · <b>Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels</b>                             | Niet van toepassing |
| · <b>Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen</b> | Niet van toepassing |
| · <b>Oxiderende vloeistoffen</b>                                                     | Niet van toepassing |
| · <b>Oxiderende vaste stoffen</b>                                                    | Niet van toepassing |
| · <b>Organische peroxiden</b>                                                        | Niet van toepassing |

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.01.2023

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 23.01.2023

Handelsnaam: KCI-250

(Vervolg van blz. 3)

- |                                                  |                     |
|--------------------------------------------------|---------------------|
| · <b>Bijtend voor metalen</b>                    | Niet van toepassing |
| · <b>Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen</b> | Niet van toepassing |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
  - **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** In geval van brand: raadpleeg hoofdstuk 5.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
  - **Acute toxiciteit**  
Voor dit product zijn geen kwantitatieve gegevens betreffende toxiciteit beschikbaar.  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - **Gifigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - **STOT bij eenmalige blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - **STOT bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
  - **Acute effecten (acute toxiciteit, irritatie en corrosie)**  
bij inname van grote hoeveelheden kaliumchloride kunnen problemen met hart en bloedsomloop ontstaan, en kunnen agitatie en krampen optreden.

- **11.2 Informatie over andere gevaren**

- **Hormoonontregelende eigenschappen**

- geen der bestanddelen staat op de lijst.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
  - **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling** Niet bruikbaar.
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen** Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten**
  - **Algemene informatie:** Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

NL

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.01.2023

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 23.01.2023

Handelsnaam: KCI-250

(Vervolg van blz. 4)

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Aanbeveling:

Verwijderen en afvoeren conform de toepasselijke bepalingen ter plaatse. Wij adviseren u contact op te nemen met de verantwoordelijke autoriteiten of met een ter zake deskundige vuilverwijderend bedrijf.

#### Europese afvalcatalogus

|          |                                                                      |
|----------|----------------------------------------------------------------------|
| 06 00 00 | AFVAL VAN ANORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN                           |
| 06 03 00 | afval van BFLG van zouten en hun oplossingen en metaaloxiden         |
| 06 03 14 | niet onder 06 03 11 en 06 03 13 vallende vaste zouten en oplossingen |

#### Niet gereinigde verpakkingen:

##### Aanbeveling:

Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden. Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.

##### Aanbevolen reinigingsmiddel: Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

#### ADR/RID, ADN, IMDG, IATA

Niet van toepassing

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

#### ADR/RID

Niet van toepassing

Niet van toepassing

#### ADN, IMDG, IATA

Niet van toepassing

### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

#### ADR/RID, ADN, IMDG, IATA

##### klasse

Niet van toepassing

### 14.4 Verpakkingsgroep:

#### ADR/RID, IMDG, IATA

Niet van toepassing

### 14.5 Milieugevaren:

Niet bruikbaar.

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet bruikbaar.

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet bruikbaar.

#### VN "Model Regulation":

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

#### SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

#### NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

#### NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

geen der bestanddelen staat op de lijst.

#### NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.01.2023

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 23.01.2023

Handelsnaam: KCI-250

(Vervolg van blz. 5)

· **Richtlijn 2012/18/EU**

· **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **VERORDENING (EU) 2019/1148**

· **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Nationale voorschriften:**

· **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

· **Datum van de vorige versie:** 12.10.2021

· **Versienummer van de vorige versie:** 2

· **Afkortingen en acroniemen:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative