

# Bereide injectievials COD (LR) 0 - 150 mg/l

## Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 23/11/2017 Datum herziening: 02/06/2025 Vervangt versie van: 14/09/2023 Versie: 1.4

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Naam : Bereide injectievials COD (LR) 0 - 150 mg/l  
Handelsnaam : Bereide injectievials COD (LR) 0 - 150 mg/l  
EG-Nr : 231-639-5  
CAS-Nr : 7664-93-9  
Productcode : PHTR-DQL  
Brutoformule : H2O4S

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

##### Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : laboratoriumgebruik

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Country/Area | Organisatie/Bedrijf                         | Adres                                               | Noodnummer       | Opmerking                                                                                 |
|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nederland    | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum | Huispostnummer B.00.118<br>Postbus 85500<br>3508 GA | +31 30 274 88 88 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bijtend voor metalen, Categorie 1 H290  
Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4 H302  
Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4 H332  
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A H314  
Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 1A H340  
Kankerverwekkendheid (inhalatie) Categorie 1A H350i  
Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1A H360  
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 H410  
Full text of H and EUH statements: see section 16

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



Signaalwoord (CLP) : Gevaar  
Bevat : Zwavelzuur  
; Dichromic Acid (Potassium dichromate/sulfuric acid); Mercuric Sulfate

# Bereide injectievials COD (LR) 0 - 150 mg/l

## Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gevarenaanduidingen (CLP)      | : H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.<br>H302+H332 - Schadelijk bij inslikken en bij inademing.<br>H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.<br>H340 - Kan genetische schade veroorzaken.<br>H350i - Kan kanker veroorzaken bij inademing.<br>H360 - Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.<br>H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                                               |
| Veiligheidsaanbevelingen (CLP) | : P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.<br>P202 - Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.<br>P234 - Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.<br>P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.<br>P264 - Na het werken met dit product handen, onderarmen en gezicht grondig wassen.<br>P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. |

### 2.3. Andere gevaren

PBT: niet relevant – geen registratie nodig

Contains no PBT/vPvB substances  $\geq 0.1\%$  assessed in accordance with REACH Annex XIII

| Component |                                                                  |
|-----------|------------------------------------------------------------------|
|           | Dichromic Acid (Potassium dichromate/sulfuric acid) (13530-68-2) |
|           | Dichromic Acid (Potassium dichromate/sulfuric acid) (13530-68-2) |

The mixture does not contain substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or is not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605

| Component |                                                                  |
|-----------|------------------------------------------------------------------|
|           | Dichromic Acid (Potassium dichromate/sulfuric acid) (13530-68-2) |

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

| Naam                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Productidentificatie                                                                                     | %       | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zwavelzuur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CAS-Nr: 7664-93-9<br>EG-Nr: 231-639-5<br>EU Identificatie-Nr: 016-020-00-8<br>REACH-nr: 01-2119458838-20 | 86 – 96 | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314                                                                                                                                                                                                   |
| Water                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CAS-Nr: 7732-18-5<br>EG-Nr: 231-791-2                                                                    | 2 – 10  | Niet ingedeeld                                                                                                                                                                                                                              |
| Dichromic Acid (Potassium dichromate/sulfuric acid) opgenomen als REACH kandidaat stof (Uit chroomtrioxide voortkomende zuren en hun oligomeren)<br>opgenomen in REACH Annex XIV (Acids generated from chromium trioxide and their oligomers (Chromic acid, Dichromic acid, Oligomers of chromic acid and dichromic acid)) | CAS-Nr: 13530-68-2<br>EG-Nr: 236-881-5                                                                   | 1 – 3   | Ox. Sol. 2, H272<br>Acute Tox. 3 (Oraal), H301<br>Acute Tox. 4 (Dermaal), H312<br>Acute Tox. 1 (Inhalatie), H330<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Muta. 1B, H340<br>Carc. 1B, H350<br>Repr. 1B, H360<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

# Bereide injectievials COD (LR) 0 - 150 mg/l

## Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Naam             | Productidentificatie                                                       | %       | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                    |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mercuric Sulfate | CAS-Nr: 7783-35-9<br>EG-Nr: 231-992-5<br>EU Identificatie-Nr: 080-002-00-6 | 0,5 – 2 | Acute Tox. 3 (Oraal), H301<br>Acute Tox. 3 (Dermaal), H311<br>Acute Tox. 2 (Inhalatie:stof,nevel), H330<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| Zilversulfaat    | CAS-Nr: 10294-26-5<br>EG-Nr: 233-653-7                                     | 0,5 – 2 | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1000)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)                                                                                                                                    |

### Specifieke concentratiegrenzen:

| Naam       | Productidentificatie                                                                                     | Specifieke concentratiegrenzen (%)                                                                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zwavelzuur | CAS-Nr: 7664-93-9<br>EG-Nr: 231-639-5<br>EU Identificatie-Nr: 016-020-00-8<br>REACH-nr: 01-2119458838-20 | (5 ≤ C < 15) Eye Irrit. 2; H319<br>(5 ≤ C < 15) Skin Irrit. 2; H315<br>(15 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A; H314 |

Full text of H and EUH statements: see section 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                             |                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EHBO algemeen               | : Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen).                                                                                                             |
| EHBO na inademing           | : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Indien nodig zuurstof toedienen of kunstmatige beademing toepassen. Onmiddellijk een arts bellen. |
| EHBO na contact met de huid | : De huid met overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.                                                                                |
| EHBO na contact met de ogen | : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk spoelen met veel water en een arts raadplegen.                                                                                                     |
| EHBO na opname door de mond | : Veel water laten drinken. De mond spoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen.                                                                                                              |

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

|                        |                                               |
|------------------------|-----------------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen | : Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen. |
|------------------------|-----------------------------------------------|

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

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| Brandgevaar | : Niet brandbaar. |
|-------------|-------------------|

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

|                 |                                                                        |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------|
| Blusinstructies | : Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------|

# Bereide injectievials COD (LR) 0 - 150 mg/l

## Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

##### Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.

##### Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.  
Noodprocedures : Lozing stilleggen. Verhinder binnendringing van de stof in de riolering, kelders, werkputten en elke plaats waar ophoping gevaarlijk is.

#### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Gelekte/gemorste stof opruimen.  
Reinigingsmethodes : Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaarde. Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8. Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Extra gevaren bij verwerking : Vaten gesloten houden.  
Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Contact met de huid en de ogen vermijden. De dampen niet inademen. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
Hygiënische maatregelen : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.

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

Opslagvoorwaarden : Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.  
Onverenigbare materialen : Warmtebronnen. Rechtstreeks zonlicht.  
Opslagplaats : Beschermen tegen hitte.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Laboratoriumchemicaliën.

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

#### 8.1. Controleparameters

##### Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

##### Bereide injectievials COD (LR) 0 - 150 mg/l (7664-93-9)

##### EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)

|          |                        |
|----------|------------------------|
| IOEL TWA | 0,05 mg/m <sup>3</sup> |
|----------|------------------------|

# Bereide injectievials COD (LR) 0 - 150 mg/l

## Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zwavelzuur</b><br><b>(7664-93-9)</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Lokale naam                                                        | Sulphuric acid (mist)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| IOEL TWA                                                           | 0,05 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Lokale naam                                                        | Acide sulfurique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| VME (OEL TWA)                                                      | 0,05 mg/m <sup>3</sup> (fraction thoracique)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| VLE (OEL Ceiling/STEL)                                             | 3 mg/m <sup>3</sup> (fraction thoracique)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Opmerking                                                          | VME règlementaire indicative; VLE recommandée/admise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Lokale naam                                                        | Schwefelsäure                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| AGW (OEL TWA)                                                      | 0,1 mg/m <sup>3</sup> E (mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Opmerking                                                          | DFG,EU,Y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Italië - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Lokale naam                                                        | Acido solforico (nebulizzazione)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| OEL TWA                                                            | 0,05 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Portugal - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Lokale naam                                                        | Ácido sulfúrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| OEL TWA                                                            | 0,2 mg/m <sup>3</sup> T (Fração torácica)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Spanje - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Lokale naam                                                        | Ácido sulfúrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| VLA-ED (OEL TWA)                                                   | 0,05 mg/m <sup>3</sup> niebla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Opmerking                                                          | az (Al seleccionar un método adecuado de control de la exposición, deben tomarse en consideración posibles limitaciones e interferencias que pueden surgir en presencia de otros compuestos de azufre), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> ), d (Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles). |
| <b>Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Lokale naam                                                        | Sulphuric acid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| WEL TWA (OEL TWA)                                                  | 0,05 mg/m <sup>3</sup> mist                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Opmerking                                                          | The mist is defined as the thoracic fraction                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

# Bereide injectievials COD (LR) 0 - 150 mg/l

## Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Mercuric Sulfate (7783-35-9)

#### Spanje - Beroepsmatige blootstellingslimieten

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| VLA-ED (OEL TWA) | 0,025 mg/m <sup>3</sup> |
|------------------|-------------------------|

#### DNEL en PNEC

### Bereide injectievials COD (LR) 0 - 150 mg/l (7664-93-9)

#### DNEL/DMEL (Werknemers)

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Acuut - lokale effecten, inhalatie | 0,1 mg/m <sup>3</sup> |
|------------------------------------|-----------------------|

|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie | 0,05 mg/m <sup>3</sup> |
|----------------------------------------|------------------------|

#### PNEC (Water)

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| PNEC aqua (zacht water) | 0,0025 mg/l |
|-------------------------|-------------|

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| PNEC aqua (zeewater) | 0,00025 mg/l |
|----------------------|--------------|

#### PNEC (Sedimenten)

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| PNEC sediment (zoet water) | 0,002 mg/kg droog gewicht |
|----------------------------|---------------------------|

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| PNEC sediment (zeewater) | 0,002 mg/kg droog gewicht |
|--------------------------|---------------------------|

#### PNEC (STP)

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| PNEC waterzuiveringsinstallatie | 8,8 mg/l |
|---------------------------------|----------|

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Passende technische maatregelen

#### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Het gas/de damp niet inademen.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

#### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Vermijd onnodige blootstelling. EN 374.

#### Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



### Bescherming van de ogen en het gezicht

#### Bescherming van de ogen:

Safety glasses

### Bescherming van de huid

#### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

#### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

### Bescherming van de ademhalingswegen

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

#### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

#### Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Als voorzorgmaatregel de handen met water wassen.

# Bereide injectievials COD (LR) 0 - 150 mg/l

## Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                 |                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------|
| Fysische toestand                               | : Vloeibaar              |
| Kleur                                           | : lichtoranje.           |
| Voorkomen                                       | : Troebel.               |
| Geur                                            | : Niet beschikbaar       |
| Geurdrempelwaarde                               | : Niet beschikbaar       |
| Smeltpunt                                       | : Niet beschikbaar       |
| Vriespunt                                       | : Niet beschikbaar       |
| Kookpunt                                        | : Niet beschikbaar       |
| Ontvlambaarheid                                 | : Niet brandbaar         |
| Laagste explosiegrenswaarde                     | : Niet beschikbaar       |
| Bovenste explosiegrenswaarde                    | : Niet beschikbaar       |
| Vlampunt                                        | : Niet beschikbaar       |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : Niet beschikbaar       |
| Ontledingstemperatuur                           | : < 100 °C               |
| pH                                              | : < 0,5                  |
| Viscositeit, kinematisch                        | : Niet beschikbaar       |
| Oplosbaarheid                                   | : Vermengbaar.           |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar       |
| Dampspanning                                    | : 0,485 hPa Temp.: 20 °C |
| Dampdruk bij 50 °C                              | : Niet beschikbaar       |
| Dichtheid                                       | : Niet beschikbaar       |
| Relatieve dichtheid                             | : Niet beschikbaar       |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C               | : Niet beschikbaar       |
| Deeltjeskarakteristieken                        | : Niet van toepassing    |

#### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Bijtende producten.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Kan bijtend zijn voor metalen.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Corrosieve dampen.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Acute toxiciteit (oraal)   | : Schadelijk bij inslikken. |
| Acute toxiciteit (dermaal) | : Niet ingedeeld            |

# Bereide injectievials COD (LR) 0 - 150 mg/l

## Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Acute toxiciteit (inhalatie) : Schadelijk bij inademing.

### Bereide injectievials COD (LR) 0 - 150 mg/l (7664-93-9)

|                           |                                                                                       |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oraal rat            | 2140 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, 95% CL: 1540 - 2990                           |
| LD50 oraal                | 360 mg/kg female                                                                      |
| LD50 dermaal rat          | 34898 mg/kg                                                                           |
| LC50 inhalatie rat (mg/l) | 0,375 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| ATE CLP (dampen)          | 11 mg/l/4u                                                                            |
| ATE CLP (stof, nevel)     | 1,5 mg/l/4u                                                                           |

### Zwavelzuur (7664-93-9)

|                |            |
|----------------|------------|
| LD50 oraal rat | 2140 mg/kg |
|----------------|------------|

### Zilversulfaat (10294-26-5)

|                |            |
|----------------|------------|
| LD50 oraal rat | 5000 mg/kg |
|----------------|------------|

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt ernstige brandwonden.  
pH: < 0,5

### Zwavelzuur (7664-93-9)

|    |     |
|----|-----|
| pH | < 1 |
|----|-----|

### Mercuric Sulfate (7783-35-9)

|    |                  |
|----|------------------|
| pH | ≈ 1 50 g/l 20 °C |
|----|------------------|

### Zilversulfaat (10294-26-5)

|    |                        |
|----|------------------------|
| pH | 5 – 6 (5 g/l H2O sol.) |
|----|------------------------|

### Water (7732-18-5)

|    |         |
|----|---------|
| pH | 5 – 6,5 |
|----|---------|

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt vermoedelijk ernstige oogschade  
pH: < 0,5

### Zwavelzuur (7664-93-9)

|    |     |
|----|-----|
| pH | < 1 |
|----|-----|

### Mercuric Sulfate (7783-35-9)

|    |                  |
|----|------------------|
| pH | ≈ 1 50 g/l 20 °C |
|----|------------------|

### Zilversulfaat (10294-26-5)

|    |                        |
|----|------------------------|
| pH | 5 – 6 (5 g/l H2O sol.) |
|----|------------------------|

### Water (7732-18-5)

|    |         |
|----|---------|
| pH | 5 – 6,5 |
|----|---------|

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld  
Mutageniteit in geslachtscellen : Kan genetische schade veroorzaken.  
Kankerverwekkendheid : Kan kanker veroorzaken bij inademing.  
Giftigheid voor de voortplanting : Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.  
STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld  
STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

# Bereide injectievials COD (LR) 0 - 150 mg/l

## Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Dichromic Acid (Potassium dichromate/sulfuric acid) (13530-68-2)

|                                  |                                                                           |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| STOT bij herhaalde blootstelling | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

### Mercuric Sulfate (7783-35-9)

|                                  |                                                                               |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| STOT bij herhaalde blootstelling | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

### Water (7732-18-5)

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | 0,952 mm <sup>2</sup> /s |
|--------------------------|--------------------------|

## 11.2. Informatie over andere gevaren

### Hormoonontregelende eigenschappen

Adverse health effects caused by endocrine disrupting properties : Niet van toepassing

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Bereide injectievials COD (LR) 0 - 150 mg/l (7664-93-9)

|                      |                                                                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 - Daphnia [1]   | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                    |
| EC50 72h - Algen [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| NOEC (chronisch)     | 0,15 mg/l Test organisms (species): other:Tanytarsus dissimilis                                       |
| NOEC chronisch vis   | 0,31 mg/l Test organisms (species): Salvelinus fontinalis                                             |

### Zilversulfaat (10294-26-5)

|                   |                                                        |
|-------------------|--------------------------------------------------------|
| LC50 - Vissen [1] | 1,2 µg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
|-------------------|--------------------------------------------------------|

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

### Bereide injectievials COD (LR) 0 - 150 mg/l (7664-93-9)

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |
|---------------------------------|------------------|

### Zwavelzuur (7664-93-9)

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |
|---------------------------------|------------------|

### Dichromic Acid (Potassium dichromate/sulfuric acid) (13530-68-2)

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |
|---------------------------------|------------------|

### Mercuric Sulfate (7783-35-9)

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |
|---------------------------------|------------------|

### Zilversulfaat (10294-26-5)

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |
|---------------------------------|------------------|

### Water (7732-18-5)

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |
|---------------------------------|------------------|

# Bereide injectievials COD (LR) 0 - 150 mg/l

## Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

#### Bereide injectievials COD (LR) 0 - 150 mg/l (7664-93-9)

PBT: niet relevant – geen registratie nodig

#### Component

|  |                                                                  |
|--|------------------------------------------------------------------|
|  | Dichromic Acid (Potassium dichromate/sulfuric acid) (13530-68-2) |
|  | Dichromic Acid (Potassium dichromate/sulfuric acid) (13530-68-2) |

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Adverse effects on the environment caused by endocrine disrupting properties : Niet van toepassing.

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Product niet in de riolering of het oppervlaktewater lozen.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.  
Afvalverwerkingsmethoden : kwikhoudend afval. Moet een speciale behandeling ondergaan in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. VN-nummer of ID-nummer

UN-nr (ADR) : UN 1830  
VN-nr (IMDG) : UN 1830  
VN-nr (IATA) : UN 1830  
VN-nr (ADN) : UN 1830  
VN-nr (RID) : UN 1830

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

Officiële vervoersnaam (ADR) : ZWAVELZUUR  
Officiële vervoersnaam (IMDG) : SULPHURIC ACID  
Officiële vervoersnaam (IATA) : Sulphuric acid  
Officiële vervoersnaam (ADN) : ZWAVELZUUR  
Officiële vervoersnaam (RID) : ZWAVELZUUR  
Omschrijving vervoerdocument (ADR) (ADR) : UN 1830 ZWAVELZUUR, 8, II, (E), MILIEUGEVAARLIJK  
Omschrijving vervoerdocument (IMDG) : UN 1830 SULPHURIC ACID, 8, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
Omschrijving vervoerdocument (IATA) : UN 1830 Sulphuric acid, 8, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
Omschrijving vervoerdocument (ADN) : UN 1830 ZWAVELZUUR, 8, II, MILIEUGEVAARLIJK  
Omschrijving vervoerdocument (RID) : UN 1830 ZWAVELZUUR, 8, II, MILIEUGEVAARLIJK

# Bereide injectievials COD (LR) 0 - 150 mg/l

## Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

#### ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : 8  
Gevaarsetiketten (ADR) : 8



#### IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : 8  
Gevaarsetiketten (IMDG) : 8



#### IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : 8  
Gevaarsetiketten (IATA) : 8



#### ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : 8  
Gevaarsetiketten (ADN) : 8



#### RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : 8  
Gevaarsetiketten (RID) : 8



### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : II  
Verpakkingsgroep (IMDG) : II  
Verpakkingsgroep (IATA) : II  
Verpakkingsgroep (ADN) : II  
Verpakkingsgroep (RID) : II

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Ja  
Marine verontreiniging : Ja  
Nr. NS (Brand) : F-A  
Nr. NS (Verspilling) : S-B  
Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Bereide injectievials COD (LR) 0 - 150 mg/l

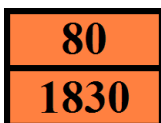
## Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

|                                                                   |               |
|-------------------------------------------------------------------|---------------|
| Classificatiecode (ADR)                                           | : C1          |
| Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)                                   | : 1I          |
| Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)                                   | : E2          |
| Verpakkingsinstructies (ADR)                                      | : P001, IBC02 |
| Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)                  | : MP15        |
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)           | : T8          |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) | : TP2         |
| Tankcode (ADR)                                                    | : L4BN        |
| Voertuig voor tankvervoer                                         | : AT          |
| Vervoerscategorie (ADR)                                           | : 2           |
| Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)                           | : 80          |
| Oranje identificatiebord                                          | :             |



|                                        |      |
|----------------------------------------|------|
| Code voor beperkingen in tunnels (ADR) | : E  |
| EAC code                               | : 2P |

#### Transport op open zee

|                                         |                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beperkte hoeveelheden (IMDG)            | : 1 L                                                                                                                                                                                    |
| Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)       | : E2                                                                                                                                                                                     |
| Verpakkingsinstructies (IMDG)           | : P001                                                                                                                                                                                   |
| Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)       | : IBC02                                                                                                                                                                                  |
| Speciale voorschriften IBC (IMDG)       | : B20                                                                                                                                                                                    |
| Instructies voor tanks (IMDG)           | : T8                                                                                                                                                                                     |
| Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) | : TP2                                                                                                                                                                                    |
| Stuwagecategorie (IMDG)                 | : C                                                                                                                                                                                      |
| Stuwage en verwerking (IMDG)            | : SW15                                                                                                                                                                                   |
| Isolatie (IMDG)                         | : SGG1A, SG36, SG49                                                                                                                                                                      |
| Maatregelen en observaties (IMDG)       | : Colourless, oily liquid, mixture over 1.41 up to 1.84 relative density. In the presence of moisture, highly corrosive to most metals. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. |

#### Luchttransport

|                                                        |        |
|--------------------------------------------------------|--------|
| PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)                      | : E2   |
| PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)                       | : Y840 |
| PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) | : 0.5L |
| PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)                    | : 851  |
| PCA max. netto hoeveelheid (IATA)                      | : 1L   |
| CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)                      | : 855  |
| CAO max. netto hoeveelheid (IATA)                      | : 30L  |
| ERG-code (IATA)                                        | : 8L   |

#### Transport op binnenlandse wateren

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Classificeringscode (ADN)          | : C1     |
| Beperkte hoeveelheden (ADN)        | : 1 L    |
| Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)   | : E2     |
| Vervoer toegestaan (ADN)           | : T      |
| Vereiste apparatuur (ADN)          | : PP, EP |
| Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) | : 0      |

#### Spoorwegvervoer

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Classificeringscode (RID)        | : C1          |
| Beperkte hoeveelheden (RID)      | : 1L          |
| Uitgezonderde hoeveelheden (RID) | : E2          |
| Verpakkingsinstructies (RID)     | : P001, IBC02 |

# Bereide injectievials COD (LR) 0 - 150 mg/l

## Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|                                                                   |        |
|-------------------------------------------------------------------|--------|
| Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)       | : MP15 |
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)           | : T8   |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID) | : TP2  |
| Tankcodes voor RID-tanks (RID)                                    | : L4BN |
| Speciale voorschriften voor RID-tanks (RID)                       | : TU42 |
| Transportcategorie (RID)                                          | : 2    |
| Expresspakket (RID)                                               | : CE6  |
| Gevaaridentificatienummer (RID)                                   | : 80   |

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### EU-voorschriften

#### REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

##### REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)

| Referentie code | Van toepassing op                                        |
|-----------------|----------------------------------------------------------|
| 3.              | Zwavelzuur                                               |
| 18.             | Mercuric Sulfate                                         |
| 3(b)            | Bereide injectievials COD (LR) 0 - 150 mg/l ; Zwavelzuur |
| 3(c)            | Bereide injectievials COD (LR) 0 - 150 mg/l              |

#### REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat stoffen die zijn opgenomen in Bijlage XIV van REACH: Uit chroomtrioxide voortkomende zuren en hun oligomeren (EC 236-881-5, CAS 13530-68-2)

#### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat een stof van de kandidatenlijst van REACH met een concentratie van  $\geq 0,1\%$  of met een lagere specifieke limiet: Uit chroomtrioxide voortkomende zuren en hun oligomeren (EC 236-881-5, CAS 13530-68-2)

#### PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

#### POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

#### Ozone Regulation (2024/590)

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer)

#### Verordening tweeërlei gebruik (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

#### Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

# Bereide injectievials COD (LR) 0 - 150 mg/l

## Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stof die valt onder Verordening (EG) nr. 273/2004 van het Europees Parlement en van de Raad van 11 februari 2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen.

### Nationale voorschriften

#### Frankrijk

| Beroepsziektes |              |
|----------------|--------------|
| Code           | Beschrijving |
| RG 2           |              |

#### Duitsland

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Waterbedreigingsklasse (WGK)                             | : WGK 3, Zeer gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Resolutie verbieden van chemische stoffen (ChemVerbotsV) | : This product is subject to ChemVerbotsV Annex 2 Entry 1. The following requirements must be observed: authorization requirement (according to § 6 paragraph 1 sentence 1), basic requirements for carrying out the delivery (according to § 8 paragraph 1, 3 and 4), identification and documentation (according to § 9 paragraph 1 to 3) and exclusion of the shipping route (according to § 10). |
| Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)           | : Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

#### Nederland

|                                                                                   |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen                                           | : Zwavelzuur is aanwezig                 |
| SZW-lijst van mutagene stoffen                                                    | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding   | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling   | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |

#### Denemarken

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Deense nationale voorschriften | : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken<br>Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen<br>De voorschriften van de Deense autoriteit voor de arbeidsomgeving met betrekking tot het werken met carcinogenen moeten tijdens gebruik en afvoer worden gevolgd |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |                                                         |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 1 (Inhalatie)                | Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 1             |
| Acute Tox. 2 (Inhalatie:stof,nevel)     | Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 2     |
| Acute Tox. 3 (Dermaal)                  | Acute dermale toxiciteit, Categorie 3                   |
| Acute Tox. 3 (Oraal)                    | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3                   |
| Acute Tox. 4 (Dermaal)                  | Acute dermale toxiciteit, Categorie 4                   |
| Aquatic Acute 1                         | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1     |
| Aquatic Chronic 1                       | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 |
| Carc. 1B                                | Kankerverwekkendheid, Categorie 1B                      |
| Eye Dam. 1                              | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1             |
| Eye Irrit. 2                            | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2             |

# Bereide injectievials COD (LR) 0 - 150 mg/l

## Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |                                                                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Met. Corr. 1                            | Bijtend voor metalen, Categorie 1                                             |
| Muta. 1B                                | Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 1B                                 |
| Ox. Sol. 2                              | Oxiderende vaste stoffen, Categorie 2                                         |
| Repr. 1B                                | Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1B                                        |
| Skin Corr. 1A                           | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A                                         |
| Skin Corr. 1B                           | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B                                         |
| Skin Irrit. 2                           | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2                                          |
| Skin Sens. 1                            | Huidsensibilisatie, Categorie 1                                               |
| STOT RE 1                               | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1      |
| STOT RE 2                               | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2      |
| H272                                    | Kan brand bevorderen; oxiderend.                                              |
| H290                                    | Kan bijtend zijn voor metalen.                                                |
| H301                                    | Giftig bij inslikken.                                                         |
| H302                                    | Schadelijk bij inslikken.                                                     |
| H311                                    | Giftig bij contact met de huid.                                               |
| H312                                    | Schadelijk bij contact met de huid.                                           |
| H314                                    | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                                |
| H315                                    | Veroorzaakt huidirritatie.                                                    |
| H317                                    | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                  |
| H318                                    | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                                |
| H319                                    | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                            |
| H330                                    | Dodelijk bij inademing.                                                       |
| H332                                    | Schadelijk bij inademing.                                                     |
| H340                                    | Kan genetische schade veroorzaken.                                            |
| H350                                    | Kan kanker veroorzaken.                                                       |
| H350i                                   | Kan kanker veroorzaken bij inademing.                                         |
| H360                                    | Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.                          |
| H372                                    | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.     |
| H373                                    | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H400                                    | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                             |
| H410                                    | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.    |

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.