

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 08/10/2025 Datum herziening: 06/08/2026 Vervangt versie van: 08/10/2025 Versie: 1.1

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, kwikvrij
Handelsnaam : Bereide injectievials COD (LR) 0 - 150 mg/l, kwikvrij
EU Catalogus nr : 016-020-00-8
EG-Nr : 231-639-5
CAS-Nr : 7664-93-9
Productcode : PHTR-DML
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

Land/Gebied	Organisatie	Noodnummer
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC). Huispostnummer Q03.2.315. Postbus 85500 3508 GA Utrecht.	+31 88 755 80 00 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

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 1, Subcategorie 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
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Signaalwoord (CLP)

: Gevaar

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

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

2.3. Andere gevaren

PBT: niet relevant – geen registratie nodig

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen $\geq 0,1\%$ beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Component	
Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Dichromic Acid (Potassium dichromate/sulfuric acid) (13530-68-2)
Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Dichromic Acid (Potassium dichromate/sulfuric acid) (13530-68-2)
PBT: niet relevant – geen registratie nodig	Zilversulfaat (10294-26-5)

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of de stoffen zijn niet geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

Component	
De stof(fen) is (zijn) niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is niet geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie	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 EG-Nr: 231-639-5 EU Catalogus nr: 016-020-00-8 REACH-nr: 01-2119458838-20	86 – 96	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Water	CAS-Nr: 7732-18-5 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) opgenomen in REACH Annex XIV (Dichromic acid)	CAS-Nr: 13530-68-2 EG-Nr: 236-881-5	1 – 3	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 3 (Oraal), H301 Acute Tox. 4 (Dermaal), H312 Acute Tox. 1 (Inhalatie), H330 Skin Corr. 1B, H314 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Repr. 1B, H360 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 1, H410
Zilversulfaat	CAS-Nr: 10294-26-5 EG-Nr: 233-653-7	0,5 – 2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000)

Specifieke concentratiegrenzen:

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

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 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 eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

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

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

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.
Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

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. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Gelekte/gemorste stof opruimen.
Reinigingsmethoden : Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaaarde. 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.
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.
Incompatible materials for storage : Warmtebronnen. Rechtstreeks zonlicht.
Opslagplaats : Beschermen tegen hitte.

Zwitserland

Opslagklasse (LK) : LK 6.1 - Toxische materialen

7.3. Specifiek eindgebruik

Laboratoriumchemicaliën.

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Zwavelzuur (7664-93-9)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	Sulphuric acid (mist)
IOEL TWA	0,05 mg/m³
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Estland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Väävelhape, udu
OEL TWA	0,05 mg/m³
Opmerking	28 (Kokkupuute seiremeetodi valimisel tuleb arvestada võimalikke piiranguid ja häireid, mis võivad tekkida väävliühendite esinemise korral), 29 (Udu määratletakse ülemistes hingamisteedesse jõudvate osakeste fraktsioonina)
Referentie Wetgeving	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 02.04.2024, 13)
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Acide sulfurique
VLEP 8h (OEL TWA)	0,05 mg/m³ (fraction thoracique)
VLEP CT (OEL STEL)	3 mg/m³ (fraction thoracique)
Opmerking	VME réglementaire indicative; VLE recommandée/admise
Referentie Wetgeving	Arrêté du 30 juin 2004 modifié et circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Arrêté du 9 mai 2012)
Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900)	
Lokale naam	Schwefelsäure
AGW (OEL TWA)	0,1 mg/m³ E (mg/m3)
Begrenzende factor maximumblootstelling	1(I)
Opmerking	DFG,EU,Y
Referentie Wetgeving	TRGS900
Griekenland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Θειικό οξύ (ομίχλη)
OEL TWA	1 mg/m³
Opmerking	Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.
Referentie Wetgeving	Π.Δ. 12/2012 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Italië - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Acido solforico (nebulizzazione)
OEL TWA	0,05 mg/m³
Referentie Wetgeving	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i. (D.Lgs. 4 settembre 2024, n. 135)

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Zwavelzuur (7664-93-9)	
Letland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Sērskābe3 (migla, kas tiek definēta kā torakālā frakcija)
OEL TWA	0,05 mg/m³
Referentie Wetgeving	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191).
Litouwen - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Sieros rūgštis (rūkas)
IPRV (OEL TWA)	0,05 mg/m³
TPRV (OEL STEL)	3 mg/m³
Opmerking	Renkantis tinkamą poveikio stebėsenos modelį turi būti atsižvelgiama į galimus apribojimus ir trukdžius, galinčius kilti, kai esama kitų sieros junginių. Rūkas (migla) apibrėžiamas kaip įkvepiama dalis.
Referentie Wetgeving	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Portugal - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Ácido sulfúrico
OEL TWA	0,2 mg/m³ T (Fração torácica)
Opmerking	A2 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório con relevância desconhecida no Homem (Esta classificação refere-se a ácido sulfúrico presente en misturas ácidas inorgánicas fortes))
Referentie Wetgeving	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Roemenië - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Acid sulfuric
OEL TWA	0,05 mg/m³
Opmerking	Pentru acid sulfuric: atunci când se alege o metodă adecvată de monitorizare a expunerii, trebuie să se țină cont de limitările și interferențele potențiale care pot apărea în prezența altor compuși ai sulfului. Particule lichide pulverizate (Pentru acid sulfuric: particulele lichide pulverizate se definesc ca fracțiune toracică).
Referentie Wetgeving	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 179/2024)
Spanje - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Ácido sulfúrico
VLA-ED (OEL TWA)	0,05 mg/m³ niebla

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Zwavelzuur (7664-93-9)	
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: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf , 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).
Referentie Wetgeving	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2026. INSHT
Zweden - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Svavelsyra
NGV (OEL TWA)	0,1 mg/m ³ (inhalerbar fraktion)
KGV (OEL STEL)	0,2 mg/m ³ (inhalerbar fraktion)
Opmerking	C (Ämnet är cancerframkallande); V (Vägledande kortidsgränsvärde som ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas); 22 (Anmärkningen att svavelsyra är cancerframkallande gäller bara aerosoler av svavelsyra); 23 (Ämnet har ett indikativt EU-gränsvärde); 25 (Med inhalerbar och respirabel fraktion menas de dammfractioner som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft – Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar (utgåva 1, 1993). Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i en totaldammprovtagare)
Referentie Wetgeving	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön
Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Sulphuric acid
WEL TWA (OEL TWA)	0,05 mg/m ³ mist
WEL STEL (OEL STEL)*	0,15 mg/m ³
Opmerking	The mist is defined as the thoracic fraction
Referentie Wetgeving	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Noorwegen - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Svovelsyreaerosol
Grenseverdi (OEL TWA)	0,1 mg/m ³ Torakal fraksjon
Opmerking	K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Referentie Wetgeving	FOR-2025-12-18-2660

*STEL value is calculated based on the TWA limit

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

DNEL en PNEC

Bereide injectievials COD (LR) 0 - 150 mg/l, kwikvrij (7664-93-9)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - lokale effecten, inhalatie	0,1 mg/m ³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	0,05 mg/m ³
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. ISO 374-1.

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.

Bescherming van de ademhalingswegen			
Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
Kap voor evacuatie	Filter A3/B3		EN 12942

Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling:

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, kwikvrij

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (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
Deeltjeskenmerken	: 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, kwikvrij

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Acute toxiciteit (inhalatie) : Schadelijk bij inademing.

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

LD50 oraal rat	2140 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, 95% CL: 1540 - 2990
LD50 oraal	female
LC50 Inhalatie - Rat	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
----	-----

Zilversulfaat (10294-26-5)

pH	5 – 6 (5 g/l H ₂ O 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
----	-----

Zilversulfaat (10294-26-5)

pH	5 – 6 (5 g/l H ₂ O sol.)
----	-------------------------------------

Water (7732-18-5)

pH	5 – 6,5
----	---------

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

Zilversulfaat (10294-26-5)

STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
----------------------------------	--

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

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

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

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Water (7732-18-5)

Viscositeit, kinematisch	0,952 mm²/s
--------------------------	-------------

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid : 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, kwikvrij (7664-93-9)

EC50 - Schaaldieren [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, kwikvrij (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
---------------------------------	------------------

Zilversulfaat (10294-26-5)

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

Water (7732-18-5)

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

12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

PBT: niet relevant – geen registratie nodig

Component

Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Dichromic Acid (Potassium dichromate/sulfuric acid) (13530-68-2)
Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Dichromic Acid (Potassium dichromate/sulfuric acid) (13530-68-2)
PBT: niet relevant – geen registratie nodig	Zilversulfaat (10294-26-5)

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van die : Niet van toepassing.
hormoonontregelende eigenschappen

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 lokale wetgeving.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. VN-nummer of ID-nummer

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

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : 8

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

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
Mariene verontreiniging	: Ja
Nr. NS (Brand)	: F-A
Nr. NS (Lekkage)	: S-B
Overige informatie	: Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

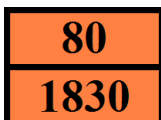
Indelingscode (ADR)	: C1
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	: I1
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	: E2
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P001, IBC02

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP15
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : T8
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : TP2
Tankcode (ADR) : L4BN
Bijzondere bepalingen voor tanks (ADR) : TU42
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) : SGG1, 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
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) : MP15
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : T8
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : TP2

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Tankcodes voor RID-tanks (RID) : L4BN
Speciale voorschriften voor RID-tanks (RID) : TU42
Transportcategorie (RID) : 2
Expresspakket (RID) : CE6
Gevarenidentificatienummer (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
3(b)	Zwavelzuur

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV: Uit chroomtrioxide voortkomende zuren en hun oligomeren (EC 236-881-5, CAS 13530-68-2)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat een of meerdere stoffen op de REACH kandidatenlijst in een concentratie van $\geq 0,1$ % SCL: Uit chroomtrioxide voortkomende zuren en hun oligomeren (EC 236-881-5, CAS 13530-68-2)

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Verordening Ozon (2024/590)

Niet opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweëërlei gebruik

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweëërlei gebruik

Verordening precursoren voor explosieven (EU 2019/1148)

Opgenomen in de lijst precursoren voor explosieven (EU)

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

BIJLAGE I PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT

Lijst van stoffen die niet mogen worden aangeboden aan, of binnengebracht, in bezit gehouden of gebruikt door particulieren, op zichzelf of in mengsels of stoffen die die stoffen bevatten, tenzij de concentratie gelijk is aan of lager is dan de in kolom 2 vermelde grenswaarden, en waarvoor verdachte transacties en aanmerkelijke verdwijningen en diefstallen binnen 24 uur moeten worden gemeld.

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Naam	CAS-Nr	Limietwaarde	Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunning-verlening op grond van artikel 5, lid 3	Code van de gecombineerde nomenclatuur (GN) voor een geïsoleerde chemisch welbepaalde verbinding die voldoet aan de vereisten van aantekening 1 bij respectievelijk hoofdstuk 28 en hoofdstuk 29 van de GN	Code van de gecombineerde nomenclatuur voor een mengsel zonder bestanddelen die zouden leiden tot een indeling onder een andere GN code
Zwavelzuur	7664-93-9	15	40 % w/w	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96
Zwavelzuur	7664-93-9	15	40 % w/w	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (EG 273/2004)

Opgenomen in de lijst van drugsprecursoren (EU)

Bevat een stof of meer stoffen die zijn opgenomen in de lijst van drugsprecursoren (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

Naam	Toewijzing CN	CAS-Nr	CN-code	Categorie, Subcategorie	Drempelwaarde	Bijlage
Zwavelzuur		7664-93-9	2807 00 00	Categorie 3		Bijlage I
Zwavelzuur		7664-93-9	2807 00 00	Categorie 3		Bijlage I

Nationale voorschriften

Denemarken

Deense nationale voorschriften

- : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken
- Indien een medewerker zwanger is of borstvoeding geeft en de betreffende persoon gebruikt dit product op het werk of wordt op het werk aan dit product blootgesteld, moet de werkgever altijd een risicobeoordeling van het werk uitvoeren. De beoordeling moet betrekking hebben op het gevaar van het effect en op de sterkte en duur hiervan. De beslissing van de werkgever dat een zwangere vrouw of vrouw die borstvoeding geeft een specifieke werktak mag uitvoeren, moet daarom in de context van haar specifieke werkomstandigheden worden gemaakt. Zie tevens WEA-richtlijn A.1.8, lid 7 inzake de werkomgeving van zwangere medewerkers en medewerkers die borstvoeding geven. De voorschriften van de Deense autoriteit voor de arbeidsomgeving met betrekking tot het werken met carcinogenen moeten tijdens gebruik en afvoer worden gevolgd

Duitsland

Waterbedreigingsklasse (WGK)

Verordening verbieden van chemische stoffen (ChemVerbotsV)

- : WGK 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform AwSV, bijlage 1).
- : Dit product valt onder ChemVerbotsV bijlage 2, lemma 1. De volgende voorschriften moeten worden gevolgd: toestemmingsvoorschrift (volgens § 6 paragraaf 1 zin 1), basisvoorschriften voor het uitvoeren van de levering (volgens § 8 paragraaf 1, 3 en 4), identificatie en documentatie (volgens § 9 paragraaf 1 t/m 3) en uitsluiting van de verzendroute (volgens § 10).

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

SZW-lijst van mutagene stoffen

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding

SZW-lijst van reprotoxische stoffen –

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling

- : Zwavelzuur is aanwezig
- : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
- : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
- : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
- : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Polen

Poolse nationale voorschriften

: Wet van 25 februari 2011 inzake chemische stoffen en hun mengsels (J. o. L. nr. 63, artikel 322 zoals gewijzigd; geconsolideerde tekst J. o. L. 2019, artikel 1225).
Wet van 14 december 2012 inzake afval (J. o. L. nr. 2013, artikel 322 zoals gewijzigd; geconsolideerde tekst J. o. L. 2020, artikel 797).
De aankondiging van de maarschalk van de Republiek Polen van 19 oktober 2016 met betrekking tot de geconsolideerde tekstaankondiging van het decreet betreffende het beheer van verpakkingen en verpakkingsafval (J. o. L. 2013, artikel 1863 zoals gewijzigd).
Decreet van de Minister van Milieu van 14 december 2014 inzake de afvalcatalogus (J. o. L. 2014 artikel 1923)
Wet van 19 augustus 2011 betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen (J. o. L. 2011 nr. 227, artikel 1367 zoals aangepast; geconsolideerde tekst J. o. L. 2020, artikel 154).
Verordening van de Minister van Gezinszaken, Arbeid en Sociale Zaken van 12 juni 2018 inzake de hoogst toelaatbare concentratie en intensiteit van schadelijke stoffen voor de gezondheid in de werkomgeving (J. o. L. artikel 1286 zoals gewijzigd).
De aankondiging van de Minister van Volksgezondheid van 9 september 2016 ten aanzien van de geconsolideerde tekst van de aankondiging van het decreet van de Minister van Volksgezondheid van 30 december 2014 betreffende gezondheid en veiligheid op het werk ten aanzien van de blootstelling aan chemische middelen op het werk (J. o. L. van 16 september 2016, artikel 1488)
Verordening van de Minister van Volksgezondheid van 2 februari 2011 inzake tests en metingen van de middelen die schadelijk voor de gezondheid in de werkomgeving zijn (J. o. L. nr. 33, artikel 166, zoals gewijzigd).
Verordening van de Minister van Milieu van 9 december 2003 betreffende stoffen die bijzonder gevaarlijk voor het milieu zijn (J. o. L. nr. 217 artikel 2141).
ADR-overeenkomst: Regeringsverklaring van 13 maart 2023 inzake de inwerkingtreding van de wijzigingen aan Bijlage A en B bij de Overeenkomst met betrekking tot het Internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR), ondertekend in Genève op 30 september 1957 (J. o. L. 2023, artikel 891)
Verordening van het Ministerie van Volksgezondheid van 25 augustus 2015 inzake de methode voor het markeren van plaatsen, pijpleidingen en houders en tanks gebruikt voor de opslag of inperking van gevaarlijke stoffen of mengsels (J.o.L. 2015, artikel 1368 zoals gewijzigd)

Spanje

Koninklijk besluit 665/1997

: Valt onder Koninklijk besluit 665/1997

Zwitserland

Verordening chemische stoffen (ChemO, SR 813.11)

: Groep 1

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. 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 Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Met. Corr. 1	Bijtend voor metalen, Categorie 1

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
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 1, Subcategorie 1A
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT RE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H272	Kan brand bevorderen; oxiderend.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
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.
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.