

# Veiligheidsinformatiebladen

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd bij 2020/878/EU

Versie: 1  
(NL-NL)

Datum van creatie: 01.03.2024  
Drukdatum: 01.03.2024

## Sectie 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1 Productidentificatie

## Silberprüfsäure / zilver testzuur

Item Nr. 12235, UFI: 0S00-R005-900F-S55C

Alleen voor professionele gebruiker

### 1.2 Gebruik van de stof of Relevant geïdentificeerd het mengsel:

Geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel:	Volgens productbeschrijving 1.1 Testreagens voor de handel in laboratoria en edelmetalen
Verwijderd gebruik van de stof of het mengsel:	Alle soorten spuit- of verneveltoepassingen

### 1.3 Identificatie van maatschappij of bedrijf:

#### Fabrikant / Leverancier

Köhler Special Chemicals  
Vertrieb Chem.-Techn. Spezial-Produkte  
Nils Köhler  
Geranienstraße 1  
D-76751 Jockgrim

Telefon: +49 (0) 7271 9896365  
E-Mail: [koehler-special-chemicals@gmx.de](mailto:koehler-special-chemicals@gmx.de)  
Webseite: <http://www.koehler-special-chemicals.de>

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum  
Heidelberglaan 100, 3584 CX Utrecht

Telefoon: 030 - 274 8888

### 1.5 Informatie gebied

Köhler Special Chemicals, Contactgegevens zie hierboven

## Sectie 2. Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling volgens VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008:

Ox. Liq. 3; H272 , Met. Corr. 1; H290 , Carc. 1B; H350 , Muta 1B; H340 , Repr. Cat. 1B; H360FD , Acute Tox. 3; H331 , Acute Tox. 4; H302 , STOT RE 1; H372 , Skin Corr. 1A; H314 , Skin Sens. 1; H317 , Eye Dam. 1; H318 , Resp. Sens. 1; H334 , Stot. SE 3; H335 , Aquatic Chronic. 1; H410

### 2.2 Etiketteringselementen volgens VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008:

Gevarenpictogrammen:



GHS03 GHS05 GHS06 GHS08 GHS09

Signaal-Woort: Gevaar

Gevaren-Aanduidingen/ H-zinnen:	H272	Kan brand bevorderen; oxiderend.
	H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
	H302	Schadelijk bij inslikken.

**Veiligheids-  
aanbevelingen/  
P-zinnen:**

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H331 Giftig bij inademing.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken  
H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H340 Kan genetische schade veroorzaken.  
H350 Kan kanker veroorzaken.  
H360FD Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.  
H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.  
P260 Damp/spuitnevel niet inademen.  
P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.  
P301+330+331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.  
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].  
P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  
P305+351+338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P501 Inhoud/verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/ internationale voorschriften.

**Bijkomende vermeldingen:** EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.

**Gevaarlijke bestanddelen ter etikettering:** Salpeterzuur, Kalium Dichromaat

## 2.3 Andere Gevaren

### Resultaten van de beoordeling PBT- en vPvB-beoordeling

PBT: niet van toepassing

vPvB: niet van toepassing

### Hormoonontregelende eigenschappen

Geen van de bestanddelen is vermeld.

## Sectie 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

niet relevant (mengsel)

### 3.2 Mengsels

#### Beschrijving van het mengsel

Stof	EINECS	CAS-No	INDEX-No	REACH-No	Concentratie	Indeling: EC 1272/2008(CLP):
------	--------	--------	----------	----------	--------------	------------------------------

Salpeterzuur	231-714-2	7697-37-2	007-004-00-1	01-2119487297-23-xxxx	> 50 %	Ox. Liq. 3; H272 Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Acut Tox. 3; H331
Kalium Dichromaat	231-906-6	7778-50-9	024-002-00-6		2,5 - 10 %	Carc. 1B; H350 Muta 1B; H340 Repr. 1B; H360FD Ox. Sol. 2; H272 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic. 1; H410

(Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.)

### 3.3 Nadere informatie

SVHC-stoffen: 7778-50-9 Kalium Dichromaat

## Sectie 4. Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de Eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Vergiftigingsverschijnselen kunnen pas na vele uren optreden, dus medische supervisie minstens 48 uur na een ongeval. Verwijder de ademhalingsbescherming pas na verwijdering van verontreinigde kleding. In geval van onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing. In geval van bewusteloosheid opslag en transport in stabiele zijdelingse positie.
- Na inademen:** Frisse lucht of zuurstof toedienen; medische hulp invoeren.  
Bij bewusteloosheid in de herstelpositie leggen en vervoeren.
- Bij aanraking met de huid:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Huid met water afspoelen/ afdouchen. Onmiddellijk een arts waarschuwen.
- Na oog contact:** In geval van contact met de ogen, spoel onmiddellijk met veel stromend water gedurende 10 tot 15 minuten met het ooglid wijd open. Onmiddellijk een oogarts raadplegen. Contactlenzen uitnemen.
- Na inslikken:** Spoel uw mond onmiddellijk een aantal keer met water zonder het water te slikken. Drink dan water in verschillende happen. Geen toediening voor bewusteloosheid of convulsies. Geen braken opwekken. Raadpleeg onmiddellijk een arts. Niet proberen te neutraliseren.
- Zelfbescherming:** EHBO'ers: let op zelfbescherming!

### 4.2 Belangrijke acute en vertraagde symptomen en gevaren

- Symptome:** Bijtend effect, maagperforatie, risico op ernstig oogletsel, ademhalingsmoeilijkheden, allergische reacties

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

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

## Sectie 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen:** Sproeiwater, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), Schuim, Droog Poeder
- Ongeschikte:** Volle waterstraal

**blusmiddelen:**

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

In geval van brand kan ontstaan: Stikstofoxiden (NOx). Oxidatie door zuurstofafgifte.

## 5.3 Advies voor brandweelieden

### Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden

In geval van brand: ademhalingsapparatuur met perslucht gebruiken. Draag een chemisch beschermend pak.

### Nadere informatie

Blusmaatregelen die geschikt zijn voor de omgeving. Het product zelf brandt niet. Gebruik waternevel om personen te beschermen en om containers in de gevarezone af te koelen. Als het veilig mogelijk is, verwijder dan onbeschadigde containers uit de gevarezone. Verzamel verontreinigd bluswater afzonderlijk. Niet in riolering of afvalwater terecht laten komen.

## Sectie 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Dampen niet inademen. Zorgen voor geschikte ventilatie. Draag persoonlijke beschermingsmiddelen. Om mensen in veiligheid te brengen. Houd onbeschermde mensen weg. Contact met de huid, de ogen en de kleding vermijden. Blijf aan de loefzijde.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Verontreiniging van bodem, water en afwateringen voorkomen. In geval van penetratie in water of riolering, onmiddellijk de bevoegde autoriteiten op de hoogte brengen. In geval van vrijgave van grotere hoeveelheden de bevoegde autoriteiten op de hoogte brengen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Absorberen met vloeistofbindend materiaal (zand, kiezelgoer, zuurbindingsmiddel, universeel bindmiddel). Behandel het opgenomen materiaal volgens sectie 13. Vervuilde oppervlakken grondig reinigen. Afwassen met veel water. Zorg voor voldoende ventilatie.

### 6.4 Verwijzingen naar andere secties

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie sectie 5  
Veilige verwerking: zie sectie 7  
Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie sectie 8  
Verwijdering: zie sectie 13

## Sectie 7. Hantering en opslag

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

#### Opmerking over veilig gebruik

Houd de container goed gesloten. Open en behandel de container voorzichtig. Gebruik alleen op goed geventileerde plaatsen. Gebruik open apparaten met lokale afzuiging. Adem geen damp / aerosol in. Vermijd contact met ogen en huid.

#### Technische maatregelen

Zorg voor voldoende ventilatie en puntafzuiging op kritieke punten.

#### Opmerkingen over algemene hygiëne op de werkplek

Was de handen voor de pauze en aan het einde van het werk.

## 7.2 Voorwaarden voor veilige opslag

### Technische maatregelen en opslagomstandigheden

Zorg voor voldoende opslagruimte ventilatie.

### Verpakkingsmaterialen

Bewaar alleen in de originele verpakking. Houd de container goed gesloten.

### Vereisten voor opslagruimten en containers

Houd de container goed gesloten en bewaar op een koele, goed geventileerde plaats. Neem de wet- en regelgeving in acht voor de opslag en het gebruik van stoffen die gevaarlijk zijn voor water.

### Opslaginstructies

Opslaginstructies in acht nemen.

Verwijderd houden van ontvlambare/brandbare producten.

Niet bewaren samen met alkaliën (logen).

Verwijderd houden van voedingsmiddelen, dranken en diervoeder.

### Verdere informatie over bewaarcondities

Beschermen tegen invloeden van buitenaf zoals UV-straling/zonlicht, binnendringende lucht/zuurstof.

Verwijderd houden van warmtebronnen.

Voorkom dat verontreinigingen binnendringen.

Aanbevolen opslagtemperatuur: 15 - 25 °C

## 7.3 Specifiek eindgebruik

er is geen verdere informatie beschikbaar

## Sectie 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

##### Blootstellingslimieten

Land	Stoff	CAS-No	Identifikator	TGG 8 uur	TGG 15 min	CW	Notatie	Bron
EU	Salpeterzuur	7697-37-2	IOLEV		1 ml/m <sup>3</sup> 2,6 mg/m <sup>3</sup>			2006/15/EG
NL	Salpeterzuur	7697-37-2	MAK		1,3 mg/m <sup>3</sup>			SC-SZW
EU	chrom(VI) verbindingen	7778-50-9	IOLEV	0,005 mg/m <sup>3</sup>			Cr, CrVI- limit	2017/2398/EU
NL	chrom(VI) verbindingen	7778-50-9	GW	0,001 mg/m <sup>3</sup>				SC-SZW

Notatie

CW Ceilingwaarde is een grenswaarde die niet mag worden overschreden (ceiling value)

TGG 15 min Kortetijdswaarde (grenswaarde voor kortstondige blootstelling): grenswaarde die niet mag worden overschreden en die geldt, voor een periode van 15 minuten (behoudens anders vermeld)

TGG 8 uur Tijd gewogen gemiddelde (grenswaarde voor langdurige blootstelling): gemeten of berekend op basis van een referentieperiode

van acht uur (behoudens anders vermeld)

Cr Berekend als Cr (chrom)

CrVI-limit Grenswaarde 0,010 mg/m<sup>3</sup> tot en met 17 januari 2025

Grenswaarde: 0,025 mg/m<sup>3</sup> voor lassen of plasmasnijden of soortgelijke processen met rookontwikkeling tot en met 17 januari 2025

SC-SZW : Staatscourant: Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid tot wijziging van de

Arbeidsomstandighedenregeling

### Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

7697-37-2 Salpeterzuur

Inhalatie: DNEL (worker) 2,6 mg/m<sup>3</sup> (Acute - local-effects)

DNEL (worker) 2,6 mg/m<sup>3</sup> (Long-term - local-effects)

DNEL (population) 1,3 mg/m<sup>3</sup> (Acute - local-effects)

DNEL (population) 1,3 mg/m<sup>3</sup> (Long-term - local-effects)

7778-50-9 Kalium Dichromaat  
Inhalatie DNEL (worker) 0,028 mg/m<sup>3</sup> (Long-term-local-effects)

### **PNEC**

7778-50-9 Kalium Dichromaat  
0,21 mg/l (rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP))  
Aqua 0 mg/l (zoet water)  
Sediment 0,15 mg/kg (zoetwatersediment)  
Sediment 0,15 mg/kg (zeewatersediment)  
Soil 0,035 mg/kg (Bodem)

## **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

### **Algemene maatregelen voor bescherming en hygiëne**

Technische maatregelen en geschikte werkprocedures zouden prioriteit moeten hebben boven het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten worden bepaald op basis van de hoeveelheid en concentratie van gevaarlijke stoffen op de werkplek. (Risicobeoordeling)

Blijf uit de buurt van dranken, eten en diervoeders. Vuile, doordrenkte kleding onmiddellijk verwijderen.

Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen. Aparte opslag van beschermende kleding.

Vermijd contact met ogen en huid. Dampen niet inademen.

### **Bescherming van de ademhalingswegen**

Normaal gesproken is geen ademhalingsbescherming vereist als de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling en andere grenswaarden permanent veilig worden nageleefd.

Wanneer de uitschakeldrempel wordt overschreden → Ademhalingsfilterapparaat. Voor ademhalingsfilter met korte of lage belasting (gezichtsmasker volgens EN 136) met filtertype ABEK(P2) (volgens EN 14387).

In geval van langdurige of langdurige blootstelling, een onafhankelijk ademhalingsapparaat gebruiken (in overeenstemming met EN 137).

### **Bescherming van de handen**

De beschermende handschoenen moeten voldoen aan de norm EN 374-3.

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Door een gebrek aan testen kan geen aanbeveling worden gedaan over het handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het mengsel van chemicaliën. Selectie van het handschoenmateriaal rekening houdend met de doorbraaktijden, permeatiesnelheden en de degradatie.

### **Handschoen materiaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en varieert van fabrikant tot fabrikant.

- volledig contact: Handschoenenmateriaal: Fluorkautschuk (Viton)

Dikte: ≥ 0,7 mm

Doorbraaktijd: ≥ 480 min

- Spat contact: Handschoenenmateriaal: Natuurlijk latex

Dikte: ≥ 0,6 mm

Doorbraaktijd: ≥ 120 min

### **Andere beschermende maatregelen**

Neem rustperiodes om de huid te regenereren. Preventieve huidbescherming (beschermende crèmes/zalven) wordt aanbevolen.

### **Bescherming van de ogen / het gezicht**

Nauw aansluitende veiligheidsbril volgens EN 166.

### Lichaamsbescherming

Beschermende kleding volgens EN 13688. Chemisch bestendige veiligheidsschoenen of -laarzen conform EN 13832-1. Als huidcontact kan optreden, draag dan voor dit product ondoordringbare beschermende kleding volgens EN 13034.

### Beperking en bewaking van milieublootstelling

zie sectie 7. Geen verdere actie vereist.

## 8.3 Blootstellingsscenario

geen

## Sectie 9. Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Verschijsing

**Fysische toestand:** vloeibaar  
**Kleur:** Oranje-clear  
**Geur:** stekend

#### Veiligheidsrelevante

	Parameter	Waard	Unit	Opmerking
<b>Dichtheid:</b>	bij 20°C	ca. 1,3	g/cm <sup>3</sup>	
<b>Bulkdichtheid:</b>				niet van toepassing
<b>pH:</b>	onverdund	< 2		
<b>Smeltpunt :</b>				Geen gegevens beschikbaar
<b>Kookpunt/kooktraject :</b>		circa 118	°C	Literatuurwaarde voor salpeterzuur 53 %
<b>Vlampunt :</b>				niet van toepassing
<b>Ontvlambaarheid:</b>				niet van toepassing
<b>onderste</b>				niet van toepassing
<b>ontvlambaarheidsgrens</b>				
<b>Bovenste</b>				niet van toepassing
<b>ontvlambaarheidsgrens</b>				
<b>Explosiegevaar:</b>				Niet geclassificeerd als explosief
<b>Onderste explosiegrens</b>				niet van toepassing
<b>Bovenste explosiegrens</b>				niet van toepassing
<b>Oxiderende eigenschappen:</b>				Geen gegevens beschikbaar.
<b>Dampspanning :</b>	bij 20°C	circa 10	hPa	Literatuurwaarde voor salpeterzuur 53 %
<b>Relatieve dampdichtheid:</b>				Geen gegevens beschikbaar.
<b>Verdampingssnelheid:</b>				Geen gegevens beschikbaar.
<b>Oplosbaarheid in water:</b>				oplosbaar
<b>Vetoplosbaarheid:</b>				onoplosbaar
<b>Oplosbaarheid in:</b>				niet van toepassing
<b>Oplosmiddelgehalte:</b>				

- Organische oplosmiddelen

0,0 %

## 9.2 Andere informatie

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

## Sectie 10. Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Reageert met: alkaliën, reductiemiddelen

### 10.2 Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel.

### 10.3 Mogelijke reacties

Reageert met: alkaliën, reductiemiddelen

Kan reageren met metalen om waterstof te vormen.

### \*10.4 Te vermijden omstandigheden

UV-stralen/zonlicht. Niet in de buurt van hitte bewaren.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Gevaarlijke ontbinding bij contact met incompatibele stoffen zoals alkaliën, reductiemiddelen. In contact met (lichte) metalen kan waterstofgas ontstaan.

### 10.6 Gevaarlijke ontbindingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: stikstofoxide (NOx).

## Sectie 11. Toxicologische Angaben Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar voor de mengsel.

#### Acute toxiciteit

Giftig bij inademing

#### Acute toxiciteitsschatting (ATE) van de bestanddelen in het mengsel

Stof	CAS-No	Blootstellingsroute	ATE
Salpeterzuur	7697-37-2	inademing: damp	2,65 mg/l 4h

#### Acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel

Stof	CAS-No	Toxicologische informatie
Salpeterzuur	7697-37-2	Akute Toxicität, inhalativ LC50/4 h: >2,65 mg/l (Ratte) (OECD 403)
Kalium Dichromaat	7778-50-9	Oraal LD50: 67 mg/kg (rat) (ECHA) Dermaal LD50: < 2000 mg/kg (konijn) (ECHA) inademing: stof/nevel LD50: 83 mg/m <sup>3</sup> /4h (rat) (ECHA)

### Irritatie en bijtend effect

#### Irriterend voor de huid

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

#### Irriterend voor de ogen

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

#### Irriterend effect van de luchtwegen

Bijtend voor de luchtwegen.



## Sensibilisatie

Door inademen sensibilisatie mogelijk. Sensibilisatie mogelijk door contact met de huid.

## Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

### Bij eenmalige blootstelling

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

### Bij herhaalde blootstelling

Beschadigt de organen in geval van langdurige of herhaalde blootstelling.  
(K-dichromaat).

## CMR-effecten

### Kankerverwekkendheid

Kan kanker veroorzaken.

### Mutageniteit

Kan genetische defecten veroorzaken.

### Giftigheid voor de voortplanting

Kan de vruchtbaarheid beïnvloeden. Kan het ongeboren kind schaden.

## Hormoonontregelende eigenschappen

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (EDC) med en koncentration på  $\geq 0,1\%$ .

## 11.2 Andere informatie

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

## Sectie 12. Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Er zijn geen gegevens beschikbaar voor de mengsel

### Ecotoxiciteit

Stof	CAS-No	Ecotoxiciteit
Salpeterzuur	7697-37-2	Acute toxiciteit voor schaaldieren LC50: 180 mg/l/48 h (Noordzeegarnalen [Crangon crangon.])
Kalium Dichromaat	7778-50-9	Acute toxiciteit voor vissen LC50: 51,1 mg/l/96 h [Pimephales promelas.] Acute toxiciteit voor vissen LC50: 51,1 mg/l/96 h [Carassius auratus.] Acute toxiciteit voor schaaldieren LC50: 7,18 mg/l/48 h [Daphnia magna.] Acute toxiciteit voor schaaldieren EC50: 0,12 mg/l/48 h [Daphnia magna.] Toxiciteit voor zeewier EC 50: 0,61 mg/l/72 h Toxiciteit voor zeewier EC 50: 0,6 mg/l/96 h [Gracilaria tenuistipitata.]

Informatie komt uit de GESTIS-stoffendatabank

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

De methoden voor het vaststellen van biologische afbreekbaarheid zijn niet toepasselijk voor anorganische stoffen.

### 12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

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

Deze stof voldoet niet aan de criteria voor indeling als PBT of zPzB.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (EDC) med en koncentration på  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Andere informatie

Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Giftig voor vissen.

Niet in riolering of afvalwater terecht laten komen. Sta niet toe om in de grond / grond te komen. Schadelijk effect ten gevolge van de pH-wijziging. Veroorzaakt geen biologisch zuurstof tekort. Gevaar voor drinkwatervoorraden.

## Sectie 13. Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Voer in overeenstemming met de EG-richtlijnen 75/442 / EEG en 91/689 / EEG betreffende afval en gevaarlijk afval af in hun huidige versie.

Mag niet samen met huishoudelijk afval worden weggegooid. Niet laten wegglopen in het riool.

#### Lijst van voorgestelde afvalcodes / afvalaanduidingen volgens Europese Afvalcatalogus

Sinds 1.1.1999 zijn de afvalcodenummers niet alleen productgerelateerd, maar vooral toepassingsgerelateerd.

De toewijzing van de afvalcodenummers wordt uitgevoerd volgens de Europese Afvalcatalogus sector- / processpecifiek

Ons voorstel:

06 01 06\* overige zuren

of

16 05 07\* gebruikte anorganische chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten

#### Ongereinigde verpakkingen:

Behandel niet gereinigde verpakkingen op dezelfde wijze als het product zelf. (Inleveren bij inzamelpunt voor gevaarlijke stoffen)

## Sectie 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-Nummer

ADR, IMDG, ICAO-TI      VN 2922

### 14.2 Technische naamgeving:

**ADR:** 2922 BIJTENDE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G., (SALPETERZUUR, KALIUM DICHROMAAT), MILIEUGEVAARLIJKE

**IMDG:** CORROSIV LIQUID, TOXIC, N.O.S. (NITRIC ACID, potassium dichromate), MARINE POLLUTANT

**ICAO-TI:** CORROSIV LIQUID, TOXIC, N.O.S. (NITRIC ACID, potassium dichromate)

### 14.3 Transportgevaarenklassen

**ADR:**

Klasse 8 (CT1) Bijtende stoffen

Etiket: 8 + 6.1

**IMDG, ICAO-TI:**

Klasse 8 Bijtende stoffen

Etiket: 8 + 6.1

### 14.4 Verpakkingsgroep

ADR, IMDG, ICAO-TI :      II

### 14.5 Milieugevaarlijk

Het product bevat milieugevaarlijke stoffen: kaliumdichromaat

Marine pollutant:    ja    symbool (vis en boom)

Speciale etikettering (ADR): symbool (vis en boom)

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing: bijtende stoffen

Identificatienummer van het gevaar (Kemler-nummer): 86

EMS-Nr.: F-A, S-B

Segregation groups: Acids

Stuwage categorie: B - SW2

## 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet relevant

## 14.8 Verdere informatie

### ADR:

Beperkte hoeveelheden (LQ): 1 L

Vrijgesteldte hoeveelheden (EQ): E2

Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml

Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml

Vervoerscategorie: 2

Tunnelbeperkingscode : E

### IMDG:

Limited quantities (LQ): 1 L

Excepted quantities (EQ): Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

UN "Model Regulation": UN2922 BIJTENDE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G., (SALPETERSUUR, KALIUM DICHROMAAT), MILIEUGEVAARLIJKE, , 8, (6.1), II, (E)

## Sectie 15. Regelgeving

### 15.1 Veiligheids-, gezondheids- en milieuregelgeving en specifieke voorschriften

#### Wetgeving voor de stof of het mengsel

##### EU-regelgeving

Richtlijn 1999/13 / EG betreffende de beperking van emissies van vluchtige organische stoffen (VOS-richtlijn)

Geen

Verordening (EG) nr. 2037/2000 betreffende stoffen die de ozonlaag afbreken

Geen

Verordening (EG) nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen

Geen

Verordening (EG) nr. 689/2008 betreffende de uitvoer en invoer van gevaarlijke chemische stoffen

geen

Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia (Detergentenverordening)

geen

Verordening (EG) nr. 1148/2019 betreffende het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

Volgens de verordening is dit product een precursor van explosieven en gelden er beperkingen voor de distributie aan particuliere eindgebruikers.

Beperkingen overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Bijlage XVII: R3, R28-30, R47, R72, R75 (geldt voor afzonderlijke bestanddelen van het mengsel)

Zeer zorgwekkende stoffen volgens (substances of very high concern - SVHC) volgens (EG) nr. 1907/2007, artikel 57

Bevat: CAS 7778-50-9 Kalium dichromaat

#### Opmerkingen over arbeidsbeperkingen

Richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk. Houd u aan de

arbeidsbeperkingen volgens de richtlijn inzake zwangerschapsbescherming (92/85/EEG) voor aanstaande moeders of moeders die borstvoeding geven.  
Alleen voor de professionele gebruiker.

**Overige voorschriften, beperkingen en verbodsbepalingen**  
Alleen voor professionele gebruiker

#### Nationale voorschriften

De nationale voorschriften moeten in overweging worden genomen!

### 15.3 Veiligheidsbeoordelingen voor stoffen

Voor dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.  
Chemische veiligheidsbeoordelingen voor stoffen in dit mengsel zijn niet uitgevoerd.

## Sectie 16. Overige informatie

### 16.1 Waarschuwingen voor gevaren in sectie 3

#### Verordening (EG) Nr. 1272/2008

H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.  
H290 Kan bijtend zijn voor metalen.  
H301 Giftig bij inslikken.  
H312 Schadelijk bij contact met de huid.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H330 Dodelijk bij inademing.  
H331 Giftig bij inademing.  
H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.  
H340 Kan genetische schade veroorzaken.  
H350 Kan kanker veroorzaken.  
H360FD Kan de vruchtbaarheid of het ongeborn 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.

### 16.2 Gegevensbronnen

Informatie is afkomstig van naslagwerken en de literatuur, evenals de informatie van de fabrikant van de leveranciers.

### 16.3 Wijzig documentatie

Vervangt uitgave van 31.10.2022 (versie 3)

### 16.4 Nadere informatie

Er moet voor worden gezorgd dat de werknemers het risico van vergiftiging in acht nemen.  
De informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Ze vormen echter geen garantie voor producteigenschappen en vormen geen contractuele juridische relatie.  
De informatie moet u aanwijzingen geven voor de veilige behandeling van het product dat wordt genoemd in dit veiligheidsinformatieblad tijdens opslag, verwerking, transport en verwijdering. De informatie is niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product wordt vermengd met andere materialen, gemengd of verwerkt, of onderworpen aan verwerking, kan de informatie in dit veiligheidsinformatieblad, tenzij uitdrukkelijk anders vermeld, niet worden overgedragen op het nieuwe materiaal dat op deze manier is geproduceerd.

### 16.5 Legenda en definitie

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

---

(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)  
ICAO-TI Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Technische voorschriften voor het veilig vervoeren van gevaarlijke goederen via de lucht)  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINECS: European List of Notified Chemical Substances  
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
VCI: Verband der Chemischen Industrie (Vereniging van de chemische industrie in Duitsland)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted no-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
SVHC: Substance of Very High Concern  
PBT: Persistent, Bioakkumulierend, Toxisch  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Ox. Liq. 3: Oxidising Liquids, Hazard Category 3  
Ox. Sol. 2: Oxidising Solids, Hazard Category 2  
Met. Corr. 1: Corrosive to metals, Hazard Category 1  
Acute Tox. 2: Acute toxicity, Hazard Category 2  
Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3  
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4  
Skin Corr. 1A: Skin corrosive/irritation, Hazard Category 1A  
Skin Corr. 1B: Skin corrosive/irritation, Hazard Category 1B  
Eye Dam. 1: Serious eye damage/irritation, Hazard Category 1  
Resp. Sens. 1: Sensitisation – Respiration, Hazard Category 1  
Skin Sens. 1: Skin – Sensitisation, Hazard Category 1  
Muta. 1B: Germ cell mutagenicity, Hazard Category 1  
Carc. 1B: Carcinogenicity, Hazard Category 1  
Repr. 1B: Reproductiv toxicity, Hazard Category 1  
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3  
STOT RE 1: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 1  
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment – Acute Hazard, Category 1  
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 1  
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 2

\* Gegevens gewijzigd ten opzichte van de vorige versie.