

# Veiligheidsinformatiebladen

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

Versie: 1 (Collectieve versie)  
(NL-NL)

Datum van herziening: 01.03.2024  
Drukdatum: 01.03.2024

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

### 1.1 Productidentificatie

#### 21,6 kt Goldprüfsäure / Goud Proefzuur

(Art.-Nr. 12439), UFI: PF00-Q07K-200F-4SU3

#### 24 kt Goldprüfsäure / Goud Proefzuur

(Art.-Nr. 12438), UFI: YH00-60WY-C00Y-T4E5

#### Platin Prüfsäure / Platina Proefzuur

(Art.-Nr. 12225), UFI: AM00-Q0MC-P00F-FG07

Alleen voor professionele gebruiker

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

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 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### 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:

Met. Corr. 1; H290, Skin Corr. 1A; H314, Eye Dam. 1; H318, Acut Tox.3; H331

### 2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

**Gevarenpictogrammen:**  
GHS05, GHS06



**Signaal-Woort:** Gevaar

**Gevaren-  
Aanduidingen/  
H-zinnen:** H290 Kan bijtend zijn voor metalen.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H331 Giftig bij inademing.  
**Veiligheids-  
aanbevelingen/  
P-zinnen:** 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/afdouchen.  
P305+351+338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water  
gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven  
spoelen.

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

**Gevaarlijke  
bestanddelen ter  
etikettering:** Salpeterzuur, Zoutzuur

### 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 Acute Tox. 3; H331
Zoutzuur	132-595-7	7647-01-0	017-002-01-X		1 - 7 Gew. - %	Met. Corr. 1 H290 Skin Corr. 1A; H314 STOT SE 3, H335

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

### 3.3 Nadere informatie

Bevat geen SVHC-stoffen

## Sectie 4. Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de Eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies:	Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Na inademen:	Frisse lucht of zuurstof toedienen; medische hulp inroepen. Bij bewusteloosheid in de herstelpositie leggen en vervoeren.
Bij aanraking met de huid:	Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoen/ 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:	Drink onmiddellijk veel water in kleine slokjes (verdundingseffect). Niet laten braken. Onmiddellijk een arts raadplegen.
Zelfbescherming:	EHBO'ers: let op zelfbescherming!

### 4.2 Belangrijke acute en vertraagde symptomen en gevaren

**Symptome:** Corrosiviteit, maagperforatie, risico op ernstig oogletsel

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

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

## Sectie 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

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

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

In geval van brand kan ontstaan: Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>), Chloorwaterstof (HCl).

### 5.3 Advies voor brandweelieden

#### Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden

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

#### Nadere informatie

Het product zelf brandt niet. Blusmaatregelen aanpassen aan de omgeving. Verzamel verontreinigd bluswater apart. Gebruik sproeiwater om mensen te beschermen en om containers in de gevarezone af te koelen. Verwijder onbeschadigde verpakkingen uit de gevarezone als dit veilig kan gebeuren. 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

SMV	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	Zoutzuur (Hydrogeen- chloride)	7647-01-0	IOLEV	5 ml/m <sup>3</sup> 8 mg/m <sup>3</sup>	10 ml/m <sup>3</sup> 15 mg/m <sup>3</sup>			2000/39/EG
	NL	Zoutzuur (chloorwaterstof zuur)	7647-01-0	GW	8 mg/m <sup>3</sup>	15 mg/m <sup>3</sup>			SC-SZW

##### Notatie

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

TGG 15 min Kortetijds waarde (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)

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)

7647-01-0 Zoutzuur

Inhalatie DNEL (worker) 15 mg/m<sup>3</sup> (Acute local-effects)

Inhalatie DNEL (worker) 8 mg/m<sup>3</sup> (Long-term-local-effects)

### 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:  $\geq 0,7$  mm

Doorbraaktijd:  $\geq 480$  min

- Spat contact: Handschoenenmateriaal: Natuurlijk latex

Dikte:  $\geq 0,6$  mm

Doorbraaktijd:  $\geq 120$  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: kleurloos-geelachtig

Geur: stekend

#### Veiligheidsrelevante

	Parameter	Waard	Unit	Opmerking
Dichtheid:	bij 20°C	ca. 1,25 - 1,3	g/cm <sup>3</sup>	niet van toepassing
Bulkdichtheid:				
pH:	onverdund	< 2		Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt :				
Kookpunt/kooktraject :		circa 118	°C	Literatuurwaarde voor

**Vlampunt :**

**Ontvlambaarheid:**

**onderste**

**ontvlambaarheidsgrens**

**Bovenste**

**ontvlambaarheidsgrens**

**Zelfontbrandingstemperatuur:**

**Ontledingstemperatuur:**

salpeterzuur 53 %

niet van toepassing

niet van toepassing

niet van toepassing

niet van toepassing

niet van toepassing

Geen gegevens

beschikbaar

**Oxiderende eigenschappen:**

**Dampspanning :**

bij 20°C

circa 10 hPa

geen

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>log P O/W (n-Octanol / Water):</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Viscositeit:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Oplosmiddel-test:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<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 (NO<sub>x</sub>). Chloorwaterstof (HCl).

## Sectie 11. Toxicologische informatie

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



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 (rat) (OECD 403)
Zoutzuur (Hydrogeenchloride)	7647-01-0	Acute toxiciteit dermaal >5000 mg/kg (konijn)

### 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

Is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

#### Bij eenmalige blootstelling

Kan de luchtwegen irriteren.

#### Bij herhaalde blootstelling

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

### Aspiratiegevaar

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

### CMR-effecten

#### Kankerverwekkendheid

Is niet als kankerverwekkend in te delen.

#### Mutageniteit

Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

#### Giftigheid voor de voortplanting

Is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

### 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.])
Zoutzuur	7647-01-0	EC50/72 h 0,78 mg/l (Algae) EC50/48 h 0,492 mg/l (daphnia magna) LC50/96 h 24,6 mg/l (fish)

Informatie komt uit de Gestis-stoffendatabase

### 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

Niet in de riolering of waterwegen laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.  
Veroorzaakt geen biologisch zuurstofgebrek.  
Schadelijk effect door pH verschuiving.

## 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 weglopen in het riool.

Kleinste hoeveelheden kunnen na neutralisatie in de afvalwaterzuivering worden gebracht (b.v. met "Neutralisator met kleurindicator", vervaardigd door SK-Chemie)

### 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:

20 01 14\* zuren

### Verpakking

Lege en gereinigde flessen kunnen worden gerecycled

### 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 3264

### 14.2 Technische naamgeving:

**ADR:** 3264 BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (SALPETERZUUR, ZOUTZUUR)

**IMDG:** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (NITRIC ACID, HYDROCHLORIC ACID)

**ICAO-TI:** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (NITRIC ACID, HYDROCHLORIC ACID)

### 14.3 Transportgevaarenklassen

**ADR:**

Klasse 8 (C1) Bijtende stoffen

Etiket: 8

**IMDG, ICAO-TI:**

Klasse 8 Bijtende stoffen

Etiket: 8

### 14.4 Verpakkingsgroep

ADR, IMDG, ICAO-TI :      II

### 14.5 Milieugevaarlijk

Het product bevat milieugevaarlijke stoffen: geen

Marine pollutant:      geen

Speciale etikettering (ADR): --

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing: bijtende stoffen

Identificatienummer van het gevaar (Kemler-nummer): 80

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

Vrijgestelde hoeveelheden (EQ):      E2

Grootste netto hoeveelheid per binnenvpakking: 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":

UN3264, BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G.  
(SALPETERZUUR, ZOUTZUUR), 8, 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.

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

Bevat geen SVHC-stoffen

Beperkingen volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Bijlage XVII, R3, R75 (geldt voor afzonderlijke bestanddelen van het mengsel)

#### 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 de 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.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H331 Giftig bij inademing.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

## 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 2)

## 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.

---