

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

8 kt Goldprobiërsäure/ Goud Proefzuur

(Art.-Nr. 12433), UFI: 9600-605D-400Y-5S2W

14 kt Goldprobiërsäure/ Goud Proefzuur

(Art.-Nr. 12436), UFI: 5800-P0US-F00G-T3NY

18 kt Goldprobiërsäure/ Goud Proefzuur

(Art.-Nr. 12437), UFI: WC00-60J5-R00Y-GF81

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

Telefoon: +49 (0) 7271 9896365
E-Mail: 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

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

(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 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:	Drink onmiddellijk veel water in kleine slokjes (verduunningseffect). 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

Geschikte blusmiddelen: Sproeiwater, Kooldioxide (CO₂), Schuim, Droog Poeder

Ongeschikte blusmiddelen: Volle waterstraal

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

In geval van brand kan ontstaan: Stikstofoxiden (NO_x)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

In geval van brand: ademhalingsapparatuur 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 ³ 2,6 mg/m ³			2006/15/EG
	NL	Salpeterzuur	7697-37-2	MAK		1,3 mg/m ³			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)

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/m³ (Acute - local-effects)

DNEL (worker) 2,6 mg/m³ (Long-term - local-effects)

DNEL (population) 1,3 mg/m³ (Acute - local-effects)

DNEL (population) 1,3 mg/m³ (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: ≥ 0,7 mm

Doorbraaktijd: ≥ 480 min

- Spat contact: Handschoenenmateriaal: Natuurlijk latex
Dikte: $\geq 0,6$ 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

Verschuiving

Fysische toestand:	vloeibaar
Kleur:	kleurloos-geelachtig
Geur:	stekend

Veiligheidsrelevante

	Parameter	Waard	Unit	Opmerking
Dichtheid:	bij 20°C	ca. 1,17 - 1,37	g/cm ³	
Bulkdichtheid:				niet van toepassing
pH:	onverdund	< 2		
Smeltpunt :				Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject :		circa 118	°C	Literatuurwaarde voor salpeterzuur 53 %
Vlampunt :				niet van toepassing
Ontvlambaarheid:				niet van toepassing
onderste ontvlambaarheidsgrens				niet van toepassing
Bovenste ontvlambaarheidsgrens				niet van toepassing
Explosiegevaar:				Niet geclassificeerd als explosief
Onderste explosiegrens				niet van toepassing
Bovenste explosiegrens				niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur:				niet van toepassing
Ontledingstemperatuur:				Geen gegevens

Oxiderende eigenschappen:
Dampspanning :

bij 20°C

circa 10 hPa

beschikbaar
geen
Literatuurwaarde voor
salpeterzuur 53 %

Relatieve dampdichtheid:

Geen gegevens

Verdampingssnelheid:

beschikbaar.

Geen gegevens

Oplosbaarheid in water:

beschikbaar.

oplosbaar

Vetoplosbaarheid:	onoplosbaar
Oplosbaarheid in:	niet van toepassing
log P O/W (n-Octanol / Water):	Geen gegevens beschikbaar.
Viscositeit:	Geen gegevens beschikbaar.
Oplosmiddel-test:	Geen gegevens beschikbaar.
Oplosmiddelgehalte:	
- 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 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)

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

Niet vermeld.

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.])

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

Niet vermeld.

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 verpakking:

Verwijderen volgens officiële voorschriften.

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)

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

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

14.3 Transportgevaarclassen

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 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":

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

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.

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

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

1.1 Productidentificatie

Kontrastol

1.2 Gebruik van de stof of Relevant geïdentificeerd het mengsel:

Geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel: Verzorgingsproducten voor toetsstenen

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
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

2. Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

geen classificatie vlg. de richtlijn

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

Gevarenpictogrammen: geen

Signaal-Woort: geen

**Gevaren-Aanduidingen/
H-zinnen:** geen

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

**Gevaarlijke bestanddelen
ter etikettering:** geen

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.

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):
witte minerale olie	232-455-8	8042-47-5			> 50 Gew.-%	-

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

3.3 Nadere informatie

Bevat geen SVHC-stoffen

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de Eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies: Geen speciale maatregelen vereist.

Na inademen: Frisse lucht of zuurstof toedienen; medische hulp inroepen.
Bij bewusteloosheid in de herstelpositie leggen en vervoeren.

Bij aanraking met de Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

huid: Was met water en zeep.

Na oog contact: Ogen met open oogdriehoek 15 minuten spoelen met stromend water.
Contactlenzen uitnemen.

Na inslikken: Bij inslikken niet laten braken. Krijg medisch advies.

Als u bewusteloos bent, plaats dan in een stabiele laterale positie en zoek onmiddellijk medisch advies.

Zelfbescherming: EHBO'ers: let op zelfbescherming!

4.2 Belangrijke acute en vertraagde symptomen en gevaren

Symptome: Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Sproeiwater, Kooldioxide (CO₂), Schuim, Droog Poeder
Ongeschikte blusmiddelen: Volle waterstraal

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

In geval van brand kan ontstaan: koolstofdioxide (CO₂, CO)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

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

Nadere informatie

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.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Zorgen voor geschikte ventilatie. Draag persoonlijke beschermingsmiddelen. Om mensen in veiligheid te brengen. Houd onbeschermde mensen weg. Verontreinigde oppervlakken worden glad, loop dus niet door gelekt materiaal.

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, universeel bindmiddel). Behandel het opgenomen materiaal volgens sectie 13. Vervuilde oppervlakken grondig reinigen. Afwassen met veel water.

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

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. De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd bij het omgaan met chemicaliën. Vermijd contact met ogen en huid.

Technische maatregelen

geen verdere actie.

Opmerkingen over algemene hygiëne op de werkplek

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

Nadere informatie

geen

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

Neem de wet- en regelgeving in acht voor de opslag en het gebruik van stoffen die gevaarlijk zijn voor water.

Opslaginstructies

Bewaren weg van sterke oxidatiemiddelen.

Verwijderd houden van voedingsmiddelen, dranken en diervoeder.

Verdere informatie over bewaarcondities

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

7.3 Specifiek eindgebruik

er is geen verdere informatie beschikbaar

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
NL	minerale oliën die eerder in interne verbrandingsm oto-ren zijn gebruikt ombewegende delen inde motor te smeren te koelen	8042-47-5	GW				H	SC- SZW

Notatie

H Geabsorbeerd door de huid

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)

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

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

8042-47-5 white mineral oil

Inhalatief-Aerosol DNEL (worker) 160 mg/m³ (Long-term; systemic-effects)

Dermaal DNEL (worker) 220 mg/kg (Long term; systemic-effects)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Algemene maatregelen voor bescherming en hygiëne

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. Vermijd contact met ogen en huid. Dampen niet inademen.

Bescherming van de ademhalingswegen

Er is geen olienevel/aërosolvorming tijdens het normale hanteren van Kontrastol. Daarom is geen ademhalingsbescherming vereist. Adembescherming is vereist bij ongevallen of onbedoelde olienevel/aërosolvorming. Ademhalingsfiltertoestel (gezichtsmasker volgens EN 136) met filter A (tegen organische gassen met kookpunt > 65 °C, identificatiekleur: bruin) (volgens EN 14387).

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 of

Polyvinylchloride (PVC), Dikte: ≥ 0,5 mm, Doorbraaktijd: ≥ 480 min of

Nitrilkautschuk, Dikte: ≥ 0,5 mm, Doorbraaktijd: ≥ 480 min

Ongeschikte materialen: natuurlijke latex, natuurlijke rubber

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

Bij het hanteren van grote hoeveelheden oliebestendige beschermende kleding.

Beperking en bewaking van milieublootstelling

zie sectie 7. Geen verdere actie vereist.

8.3 Blootstellingsscenario

geen

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Verschijsing

Fysische toestand:	vloeibaar
Kleur:	kleurloos
Geur:	Geen

Veiligheidsrelevante

	Parameter	Waard	Unit	Opmerking
Dichtheid:	bij °C: 20	ca. 0,85	g/cm ³	
Bulkdichtheid:				niet van toepassing
pH:				Niet meetbaar, als oplosbaar in water.
Smeltpunt :				Geen gegevens beschikbaar

Kookpunt/kooktraject :			Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt :	> 100°C		niet van toepassing
Ontvlambaarheid:			niet van toepassing
onderste ontvlambaarheidsgrens			niet van toepassing
Bovenste ontvlambaarheidsgrens			Niet geclassificeerd als explosief
Explosiegevaar:			Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens			Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens			Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur:			niet van toepassing
Ontledingstemperatuur:			Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen:			niet van toepassing
Dampspanning :			Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dampdichtheid:			Geen gegevens beschikbaar.
Verdampingssnelheid:			Geen gegevens beschikbaar.
Oplosbaarheid in water:			onoplosbaar
Vetoplosbaarheid:			oplosbaar
Oplosbaarheid in:			niet van toepassing
log P O/W (n-Octanol / Water):			Geen gegevens beschikbaar.
Viscositeit:	40°C	> 20,5 cst	kinematisch
Oplosmiddel-test:			Geen gegevens beschikbaar.
Oplosmiddelgehalte:			
- Organische oplosmiddelen			0,0 %

9.2 Andere informatie

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Het product is chemisch inert.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel.

10.3 Mogelijke reacties

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontbindingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: koolstofdioxide (CO₂, CO).

10.7 Andere informatie

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

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

Stof:	CAS-Nr.:	Toxicologische informatie
Witte mineral olie	8042-47-5	Oraal LD50: >5000 mg/kg (rat) Dermaal LD50: >2000 mg/kg (konijn) Inhalatief LC50/4h: > 5 mg/m ³ (Aerosol) (rat)

Irritatie en bijtend effect

Irriterend voor de huid

Geen irriterend effect onder normale omstandigheden.

Irriterend voor de ogen

Geen irriterend effect onder normale omstandigheden.

Irriterend effect van de luchtwegen

Geen irriterend effect onder normale omstandigheden.

Sensibilisatie

Geen sensibiliserende effecten bekend.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Bij eenmalige blootstelling

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

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

Deze informatie is niet beschikbaar.

Mutageniteit

Deze informatie is niet beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Deze informatie is niet beschikbaar.

Hormoonontregelende eigenschappen

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

11.2 Andere informatie

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

12. Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Er zijn geen gegevens beschikbaar voor de mengsel

Aquatische toxiciteit (acuut)

Stof	CAS-No	Ecotoxiciteit
Witte mineral olie	8012-95-1	EL50 (48h) > 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata) (OECD 201) EL50 (48h) > 100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 0202) LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 0203)

Aquatische toxiciteit (chronisch)

Stof	CAS-No	Ecotoxiciteit
White mineral oil	8042-47-5	NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna) (OECD 0211) NOEL (21d) >1000 mg/l (Vis (Oncorhynchus mykiss))

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

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 riolering of afvalwater terecht laten komen. Sta niet toe om in de grond / grond te komen.

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.

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

13 00 00 OLIEAFVAL EN AFVAL VAN VLOEIBARE BRANDSTOFFEN (exclusief spijsolie en onder de hoofd- stukken 05, 12 en 19 vallende oliën)
13 08 99* niet elders genoemd afval

Ongereinigde verpakkingen:

Verwijderen volgens de officiële voorschriften.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Geen gevaarlijke goederen in de zin van de voorschriften

14.1 VN-Nummer

ADR, IMDG, IACO-TI

14.2 Technische naamgeving:

ADR: --

IMDG: --

IACO-TI: --

14.3 Transportgevaarenklassen

ADR:

Klasse: --

Etiket: --

IMDG, IACO-TI:

Klasse: --

Etiket: --

14.4 Verpakkingsgroep

ADR, IMDG, IACO-TI: --

14.5 Milieugevaarlijk

Marine pollutant: geen

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing: --

Identificatienummer van het gevaar (Kemler-nummer): --

EMS-Nr.: -

Segregation groups: --

Stuwage categorie: --

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): --

Vrijgesteldte hoeveelheden (EQ): --

Vervoerscategorie: --

Tunnelbeperkingscode : --

IMDG:

Limited quantities (LQ): --

Expected quantites (EQ): --

UN "Model Regulation": --

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. 98/2013 betreffende het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

geen

Beperkingen volgens Titel VIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006

Geen

Zeer zorgwekkende stoffen volgens (substances of very high concern - SVHC) volgens REACH, artikel 57

Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen volgens verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), artikel 57 boven de geldende regulatorische grenswaarde voor de concentratie $\geq 0,1$ % (g/g).

Opmerkingen over arbeidsbeperkingen

Richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Overige voorschriften, beperkingen en verbodsbepalingen

geen verder bekend

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.

*16. Overige informatie

16.1 Waarschuwingen voor gevaren in sectie 3

Verordening (EG) Nr. 1272/2008

16.2 Gegevensbronnen

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

16.2 Wijzig documentatie

Vervangt versie 2 van 24.2.2021

16.4 Nadere informatie

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

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, Bioakkumulerend, Toxisch

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

* Gegevens gewijzigd ten opzichte van de vorige versie.

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
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 afspelen/ 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 (CO₂), 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 ³ 2,6 mg/m ³			2006/15/EG
NL	Salpeterzuur	7697-37-2	MAK		1,3 mg/m ³			SC-SZW
EU	chrom(VI) verbindingen	7778-50-9	IOLEV	0,005 mg/m ³			Cr, CrVI- limit	2017/2398/EU
NL	chrom(VI) verbindingen	7778-50-9	GW	0,001 mg/m ³				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/m³ tot en met 17 januari 2025

Grenswaarde: 0,025 mg/m³ 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/m³ (Acute - local-effects)

DNEL (worker) 2,6 mg/m³ (Long-term - local-effects)

DNEL (population) 1,3 mg/m³ (Acute - local-effects)

DNEL (population) 1,3 mg/m³ (Long-term - local-effects)

7778-50-9 Kalium Dichromaat
Inhalatie DNEL (worker) 0,028 mg/m³ (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
Dichtheid:	bij 20°C	ca. 1,3	g/cm ³	
Bulkdichtheid:				niet van toepassing
pH:	onverdund	< 2		
Smeltpunt :				Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject :		circa 118	°C	Literatuurwaarde voor salpeterzuur 53 %
Vlampunt :				niet van toepassing
Ontvlambaarheid:				niet van toepassing
onderste ontvlambaarheidsgrens				niet van toepassing
Bovenste ontvlambaarheidsgrens				niet van toepassing
Explosiegevaar:				Niet geclassificeerd als explosief
Onderste explosiegrens				niet van toepassing
Bovenste explosiegrens				niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen:				Geen gegevens beschikbaar.
Dampspanning :	bij 20°C	circa 10	hPa	Literatuurwaarde voor salpeterzuur 53 %
Relatieve dampdichtheid:				Geen gegevens beschikbaar.
Verdampingssnelheid:				Geen gegevens beschikbaar.
Oplosbaarheid in water:				oplosbaar
Vetoplosbaarheid:				onoplosbaar
Oplosbaarheid in:				niet van toepassing
Oplosmiddelgehalte:				

- 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 ³ /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-dichroomaat).

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 Dichroomaat	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-stoffendatabas

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.

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

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 afspülen/ 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

Geschikte blusmiddelen:	Sproeiwater, Kooldioxide (CO ₂), Schuim, Droog Poeder
Ongeschikte blusmiddelen:	Volle waterstraal

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

In geval van brand kan ontstaan: Stikstofoxiden (NO_x), 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 ³ 2,6 mg/m ³			2006/15/EG
	NL	Salpeterzuur	7697-37-2	MAK		1,3 mg/m ³			SC-SZW
	EU	Zoutzuur (Hydrogeen- chloride)	7647-01-0	IOLEV	5 ml/m ³ 8 mg/m ³	10 ml/m ³ 15 mg/m ³			2000/39/EG
	NL	Zoutzuur (chloorwaterstof zuur)	7647-01-0	GW	8 mg/m ³	15 mg/m ³			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/m³ (Acute - local-effects)

DNEL (worker) 2,6 mg/m³ (Long-term - local-effects)

DNEL (population) 1,3 mg/m³ (Acute - local-effects)

DNEL (population) 1,3 mg/m³ (Long-term - local-effects)

7647-01-0 Zoutzuur

Inhalatie DNEL (worker) 15 mg/m³ (Acute local-effects)

Inhalatie DNEL (worker) 8 mg/m³ (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: ≥ 480 min

- Spat contact: Handschoenenmateriaal: Natuurlijk latex

Dikte: $\geq 0,6$ 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

Verschuiving

Fysische toestand:

vloeibaar

Kleur:

kleurloos-geelachtig

Geur:

stekend

Veiligheidsrelevante

	Parameter	Waard	Unit	Opmerking
Dichtheid:	bij 20°C	ca. 1,25 - 1,3	g/cm ³	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 %

Relatieve dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Verdampingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Oplosbaarheid in water:	oplosbaar
Vetoplosbaarheid:	onoplosbaar
Oplosbaarheid in:	niet van toepassing
log P O/W (n-Octanol / Water):	Geen gegevens beschikbaar.
Viscositeit:	Geen gegevens beschikbaar.
Oplosmiddel-test:	Geen gegevens beschikbaar.
Oplosmiddelgehalte:	
- 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_x). 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 inzamelingspunt 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 Transportgevaarclassen

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.

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

8 kt Goldprobiërsäure/ Goud Proefzuur

(Art.-Nr. 12433), UFI: 9600-605D-400Y-5S2W

14 kt Goldprobiërsäure/ Goud Proefzuur

(Art.-Nr. 12436), UFI: 5800-P0US-F00G-T3NY

18 kt Goldprobiërsäure/ Goud Proefzuur

(Art.-Nr. 12437), UFI: WC00-60J5-R00Y-GF81

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

Telefoon: +49 (0) 7271 9896365
E-Mail: 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

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

(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 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:	Drink onmiddellijk veel water in kleine slokjes (verduunningseffect). 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

Geschikte blusmiddelen: Sproeiwater, Kooldioxide (CO₂), Schuim, Droog Poeder

Ongeschikte blusmiddelen: Volle waterstraal

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

In geval van brand kan ontstaan: Stikstofoxiden (NO_x)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

In geval van brand: ademhalingsapparatuur 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 ³ 2,6 mg/m ³			2006/15/EG
	NL	Salpeterzuur	7697-37-2	MAK		1,3 mg/m ³			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)

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/m³ (Acute - local-effects)

DNEL (worker) 2,6 mg/m³ (Long-term - local-effects)

DNEL (population) 1,3 mg/m³ (Acute - local-effects)

DNEL (population) 1,3 mg/m³ (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: ≥ 0,7 mm

Doorbraaktijd: ≥ 480 min

- Spat contact: Handschoenenmateriaal: Natuurlijk latex
Dikte: $\geq 0,6$ 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: kleurloos-geelachtig
Geur: stekend

Veiligheidsrelevante

	Parameter	Waard	Unit	Opmerking
Dichtheid:	bij 20°C	ca. 1,17 - 1,37	g/cm ³	
Bulkdichtheid:				niet van toepassing
pH:	onverdund	< 2		
Smeltpunt :				Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject :		circa 118	°C	Literatuurwaarde voor salpeterzuur 53 %
Vlampunt :				niet van toepassing
Ontvlambaarheid:				niet van toepassing
onderste ontvlambaarheidsgrens				niet van toepassing
Bovenste ontvlambaarheidsgrens				niet van toepassing
Explosiegevaar:				Niet geclassificeerd als explosief
Onderste explosiegrens				niet van toepassing
Bovenste explosiegrens				niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur:				niet van toepassing
Ontledingstemperatuur:				Geen gegevens

Oxiderende eigenschappen:
Dampspanning :

bij 20°C

circa 10 hPa

beschikbaar
geen
Literatuurwaarde voor
salpeterzuur 53 %

Relatieve dampdichtheid:

Geen gegevens

Verdampingssnelheid:

beschikbaar.

Geen gegevens

Oplosbaarheid in water:

beschikbaar.

oplosbaar

Vetoplosbaarheid:	onoplosbaar
Oplosbaarheid in:	niet van toepassing
log P O/W (n-Octanol / Water):	Geen gegevens beschikbaar.
Viscositeit:	Geen gegevens beschikbaar.
Oplosmiddel-test:	Geen gegevens beschikbaar.
Oplosmiddelgehalte:	
- 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 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)

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

Niet vermeld.

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.])

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

Niet vermeld.

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 verpakking:

Verwijderen volgens officiële voorschriften.

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)

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

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

14.3 Transportgevaarclassen

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 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":

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

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.

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

8 kt Goldprobiërsäure/ Goud Proefzuur

(Art.-Nr. 12433), UFI: 9600-605D-400Y-5S2W

14 kt Goldprobiërsäure/ Goud Proefzuur

(Art.-Nr. 12436), UFI: 5800-P0US-F00G-T3NY

18 kt Goldprobiërsäure/ Goud Proefzuur

(Art.-Nr. 12437), UFI: WC00-60J5-R00Y-GF81

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
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

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

(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 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:	Drink onmiddellijk veel water in kleine slokjes (verduunningseffect). 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

Geschikte blusmiddelen: Sproeiwater, Kooldioxide (CO₂), Schuim, Droog Poeder

Ongeschikte blusmiddelen: Volle waterstraal

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

In geval van brand kan ontstaan: Stikstofoxiden (NO_x)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

In geval van brand: ademhalingsapparatuur 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 ³ 2,6 mg/m ³			2006/15/EG
	NL	Salpeterzuur	7697-37-2	MAK		1,3 mg/m ³			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)

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/m³ (Acute - local-effects)

DNEL (worker) 2,6 mg/m³ (Long-term - local-effects)

DNEL (population) 1,3 mg/m³ (Acute - local-effects)

DNEL (population) 1,3 mg/m³ (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: ≥ 0,7 mm

Doorbraaktijd: ≥ 480 min

- Spat contact: Handschoenenmateriaal: Natuurlijk latex
Dikte: $\geq 0,6$ 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

Verschuiving

Fysische toestand:	vloeibaar
Kleur:	kleurloos-geelachtig
Geur:	stekend

Veiligheidsrelevante

	Parameter	Waard	Unit	Opmerking
Dichtheid:	bij 20°C	ca. 1,17 - 1,37	g/cm ³	
Bulkdichtheid:				niet van toepassing
pH:	onverdund	< 2		
Smeltpunt :				Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject :		circa 118	°C	Literatuurwaarde voor salpeterzuur 53 %
Vlampunt :				niet van toepassing
Ontvlambaarheid:				niet van toepassing
onderste ontvlambaarheidsgrens				niet van toepassing
Bovenste ontvlambaarheidsgrens				niet van toepassing
Explosiegevaar:				Niet geclassificeerd als explosief
Onderste explosiegrens				niet van toepassing
Bovenste explosiegrens				niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur:				niet van toepassing
Ontledingstemperatuur:				Geen gegevens

Oxiderende eigenschappen:
Dampspanning :

bij 20°C

circa 10 hPa

beschikbaar
geen
Literatuurwaarde voor
salpeterzuur 53 %

Relatieve dampdichtheid:

Geen gegevens

Verdampingssnelheid:

beschikbaar.

Geen gegevens

Oplosbaarheid in water:

beschikbaar.

oplosbaar

Vetoplosbaarheid:	onoplosbaar
Oplosbaarheid in:	niet van toepassing
log P O/W (n-Octanol / Water):	Geen gegevens beschikbaar.
Viscositeit:	Geen gegevens beschikbaar.
Oplosmiddel-test:	Geen gegevens beschikbaar.
Oplosmiddelgehalte:	
- 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 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)

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

Niet vermeld.

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.])

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

Niet vermeld.

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 verpakking:

Verwijderen volgens officiële voorschriften.

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)

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

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

14.3 Transportgevaarclassen

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 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":

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

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.