

Veiligheidsinformatiebladen

Volgens Verordening (EG) 1907/2006

Versie: 1

Datum van creatie: 8.1.2018

Drukdatum: 8.1.2018

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

1.1 Productidentificatie

Silberprüfsäure

Alleen voor commercieel gebruik

1.2 Gebruik van de stof of Relevant geïdentificeerd het mengsel:

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

1.3 Identificatie van maatschappij of bedrijf:

Fabrikant / Leverancier

SK-Chemie Stefan Köhler
Vertrieb Chem.-Techn. Spezial-Produkte
Stefan Köhler
Bergweg 5
D-56340 Dachsenhausen

Telefoon: +49 (0) 6776 958 931
Fax: +49 (0) 6776 958 932
E-Mail: info@skchemie.de
Webseite: <http://www.skchemie.de>

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Gifinformatiecentrum aan de universiteit van Mainz
24 uur service. Talen: Duits / Engels

Telefoon: +49 (0) 6131 / 19240

1.5 Informatie gebied

SK-Chemie Stefan Köhler, Contactgegevens zie hierboven

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 , Resp. Sens. 1; H334 , Stot. SE 3; H335 , Aquatic Chronic. 1; H410

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

Gevarenpictogrammen:



Signaal-Woort: Gevaar

Gevaren-Aanduidingen/ H-zinnen:	H272	Kan brand bevorderen; oxiderend.
	H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
	H302	Schadelijk bij inslikken.
	H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
	H331	Giftig bij inademing.
	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.

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

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.
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.

2.3 Andere Gevaren

Resultaten van de beoordeling PBT- en vPvB-beoordeling

PBT: niet van toepassing

vPvB: niet van toepassing

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Chemische karakterisering

Mengsel van Salpeterzuuroplossing met Kalium dichromaat

3.2 Samenstelling van de stof of het mengsel

Stof:	EINECS:	CAS-Nr.:	INDEX-Nr.:	REACH-Nr.:	Concentratie:	Indeling: EC 1272/2008(CLP):
Salpeterzuur	231-714-2	7697-37-2	007-004-00-1		> 50 Gew.-%	Ox. Liq. 3; H272 Met. Corr. 1 H290 Skin Corr. 1A; H314
Kalium Dichromaat	231-906-6	7778-50-9	024-002-00-6		2,5 - 10 Gew.-%	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

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:	Toevoer van verse lucht of zuurstof; zoek medische hulp. In geval van bewusteloosheid opslag en transport in stabiele zijdelingse positie.
Bij aanraking met de huid:	Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/ afdouchen. Onmiddellijk een arts waarschuwen.
Na oog contact:	In geval van contact met de ogen, spoel onmiddellijk met veel stromend water gedurende 10 tot 15 minuten met het ooglid wijd open. Onmiddellijk een oogarts raadplegen. Contactlenzen uitnemen.
Na inslikken:	Spoel uw mond onmiddellijk een aantal keer met water zonder het water te slikken. Drink dan water in verschillende happen. Geen toediening voor bewusteloosheid of convulsies. Geen braken opwekken. Raadpleeg onmiddellijk een arts. Niet proberen te neutraliseren
Zelfbescherming:	EHBO'ers: let op zelfbescherming!

4.2 Belangrijke acute en vertraagde symptomen en gevaren

Symptome: Ademhalingsproblemen, allergische reacties

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Algemene opmerkingen

Blusmaatregelen die geschikt zijn voor de omgeving. Het product zelf brandt niet. Gebruik waternevel om personen te beschermen en om containers in de gevarenczone af te koelen. Als het veilig mogelijk is, verwijder dan onbeschadigde containers uit de gevarenczone.

5.2 Blusmiddelen

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

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

In geval van brand kan ontstaan: Stikstofoxiden (NO_x). In contact met metalen kan waterstofgas ontstaan (explosiegevaar). Oxidatie door zuurstofafgifte.

5.4 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

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

Nadere informatie

Verzamel verontreinigd bluswater afzonderlijk. Niet in riolering of afvalwater terecht laten komen.

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 Milieuvorzorgsmaatregelen

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

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**

Blijf opgesloten. 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.

Opmerking over brand- en explosiebeveiliging

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

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

Blijf opgesloten. 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.

Compatibiliteit Storage

Verwijderd houden van ontvlambare / brandbare producten.
Bewaar niet samen met alkaliën.
Verwijderd houden van eten, drinken en diervoeder.

Verdere informatie over bewaarcondities

Verwijderd houden van warmte- en warmtebronnen.

Opslagklasse: 6.1 B Niet-brandbare giftige stoffen

7.3 Specifiek eindgebruik

Volg de instructies voor gebruik.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Blootstellingslimieten

Stof:	CAS-Nr.:	Basis:	Grenswaarde voor blootstelling:	Limiet:	Opmerkingen:
Salpeterzuur	7697-37-2	GESTIS International Limit Values (Nitric acid)	1 ppm of 2,6 mg/m ³	-	EU: Europese Unie 13,16

Community limieten

Stof:	CAS-Nr.:	Basis:	Grenswaarde voor blootstelling:	Limiet:	Opmerkingen:
Kalium Dichromaat	7778-50-9	GESTIS International Limit Values (Potassium dichromate)	0,05 mg/m ³ Cr (ES) bzw. 0,005 mg/m ³ (SV)	0,015 mg/m ³ (SV)	ES: Spanje SV: Zweden.

Aanvullende informatie: de lijsten die geldig waren op het moment van maken, dienden als basis.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

7697-37-2 Salpeterzuur

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

7778-50-9 Kalium Dichromaat

Inhalatie DNEL (worker) 0,028 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.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.

Minimumnormen voor beschermende maatregelen bij het omgaan met materialen worden vermeld in de TRGS 500.

Bescherming van de ademhalingswegen

Als de beroepsmatige blootstellingslimieten en andere grenswaarden permanent worden aangehouden, is geen normale ademhalingsbescherming vereist.

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

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

Bescherming van de handen

De beschermende handschoenen moeten voldoen aan de norm DIN EN 374-3: 2003.

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

Bescherming van de ogen / het gezicht

Nauw aansluitende veiligheidsbril volgens DIN EN 166.

Lichaamsbescherming

Beschermende kleding volgens DIN EN 13688: 2013. Chemisch bestendige veiligheidsschoenen of -laarzen conform DIN EN 13832-1: 2006. Als huidcontact kan optreden, draag dan voor dit product ondoordringbare beschermende kleding volgens DIN EN 13034: 2005.

Beperking en bewaking van milieublootstelling

zie sectie 7. Geen verdere actie vereist.

Beperk en controleer de blootstelling van de consument

zie sectie 7. Geen verdere actie vereist.

8.3 Blootstellingsscenario

geen

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Verschijsning

Fysische toestand:

vloeibaar

Kleur:

Oranje-clear

Geur:

stekend

Veiligheidsrelevante

	Parameter	Waard	Unit	Opmerking
Dichtheid:	bij °C: 20	ca. 1,3	g/cm ³	
Bulkdichtheid:				niet van toepassing
pH:	onverdunt	< 2		
Smeltpunt :				Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject :				Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt :				niet van toepassing
Ontvlambaarheid:				niet van toepassing
onderste				niet van toepassing
ontvlambaarheidsgrens				
Bovenste				niet van toepassing
ontvlambaarheidsgrens				
Explosiegevaar:				Niet geclassificeerd als explosief
Onderste explosiegrens				niet van toepassing
Bovenste explosiegrens				niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur:				niet van toepassing
Ontledingstemperatuur:				Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen:				oxidierend
Dampspanning :				Geen gegevens beschikbaar.
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.

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

Hoge temperaturen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

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

10.6 Gevaarlijke ontbindingsproducten

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

10.7 Andere informatie

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

11. Toxicologische Angaven Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar voor de mengsel.

Acute toxiciteit

Stof:	CAS-Nr.:	Toxicologische informatie
Kalium Dichromaat	7778-50-9	acute toxiciteit, oraal LD50: 90,5 - 168 mg/kg (rat)* acute toxiciteit, dermaal LD50: 1170 mg/kg (rat) acute toxiciteit, inadming LC50/4 h Aerosol: 0,083 – 0,099 mg/l (rat)* OECD-richtlijn 401 Bron: IUCLID OECD-richtlijn 403
Salpeterzuur	7697-37-2	acute toxiciteit inademing, LC50/4 h: 28 mg/l (rat) Basis: IUCLID

* Informatie van het buitenlandse veiligheidsinformatieblad

11.2 Irritatie en bijtend effect

Irriterend voor de huid

Corrosief effect op huid en slijmvliezen

Irriterend voor de ogen

Sterk irriterend effect

Irriterend effect van de luchtwegen

Corrosief effect op huid en slijmvliezen

Bijtende

Bijtend

11.3 Sensibilisatie

Door inademen sensibilisatie mogelijk.

Sensibilisatie mogelijk door contact met de huid.

11.4 Toxiciteit bij herhaalde toediening

Frequent en langdurig contact met de huid kan huidirritatie veroorzaken.

11.5 CMR-effecten

Kankerverwekkendheid

Kan kanker veroorzaken.

Mutageniteit

Kan genetische defecten veroorzaken.

Giftigheid voor de voortplanting

Kan de vruchtbaarheid beïnvloeden. Kan het ongeboren kind schaden.

11.6 Algemene opmerkingen

Zelfs met verdenking van vergiftiging is medisch onderzoek vereist.

Ervaring uit de praktijk

Er is geen informatie beschikbaar.

Andere observaties

Er is geen informatie beschikbaar.

Andere informatie

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

12. Ecologische informatie

12.1 Informatie over ecotoxicologische effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar voor de mengsel

Ecotoxiciteit

Stof:	CAS-Nr.:	Ecotoxiciteit
Salpeterzuur	7697-37-2	Acute toxiciteit voor schaaldieren LC50: 180 mg/l/48 h (Noordzeegarnalen [Crangon crangon.])
Kalium Dichromaat	7778-50-9	Acute toxiciteit voor vissen LC50: 51,1 mg/l/96 h [Pimephales promelas.] Acute toxiciteit voor vissen LC50: 51,1 mg/l/96 h [Carassius auratus.] Acute toxiciteit voor schaaldieren LC50: 7,18 mg/l/48 h [Daphnia magna.] Acute toxiciteit voor schaaldieren EC50: 0,12 mg/l/48 h [Daphnia magna.] Toxiciteit voor zeewier EC 50: 0,61 mg/l/72 h Toxiciteit voor zeewier EC 50: 0,6 mg/l/96 h [Gracilaria tenuistipitata.]

Informatie komt uit de GESTIS-stoffendatabank

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

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

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6 Aanvullende ecologische 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. Niettegenstaande verdunning vormt het nog bijtende mengsels met water. Veroorzaakt geen biologisch zuurstof tekort. Gevaar voor drinkwatervoorraden.

12.7 Andere informatie

Watergevaarsklasse 3 (zelfbeoordeling): zeer gevaarlijk voor water

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

16 00 00 Afval wordt niet elders in de directory vermeld

16 05 00 Gassen in drukvaten en gebruikte chemicaliën

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.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-Nummer

ADR, IMDG, IATA UN 2922

14.2 Technische naamgeving:

ADR: 2922 BIJTENDE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G., (SALPETERZUUR, Kalium Dichromaat)

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

IATA: CORROSIV LIQUID, TOXIC, N.O.S. (NITRIC ACID, potassium dichromate)

14.3 Transportgevarenklassen

ADR:

Klasse 8 (CT1) Bijtende stoffen

Etiket: 8 + 6.1

IMDG, IATA:

Klasse 8 Bijtende stoffen

Etiket: 8 + 6.1

14.4 Verpakkingsgroep

ADR, IMDG, IATA: 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

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 binnenvpakking: 30 ml

Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml

Vervoerscategorie: 2

Tunnelbeperkingscode : E

IMDG:

Limited quantities (LQ): 1 L

Expected quantites (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

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

Volgens de verordening is dit product de bron van explosieven en is het onderworpen aan beperkingen voor distributie aan particuliere eindgebruikers.

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

Geen

Nationale voorschriften

De nationale voorschriften moeten in overweging worden genomen!

Opmerkingen over arbeidsbeperkingen

Neem nota van Richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jonge mensen op de werkplek.
Houd u aan arbeidsbeperkingen voor aanstaande en zogende moeders.
Alleen voor de professionele gebruiker.

Wetgeving over gevaar bij zware ongevallen (Seveso III)

Niet relevant vanwege de lage hoeveelheden.

Opslagklasse volgens VCI (Duitsland)

6.1 B Niet-brandbare giftige stoffen

Watergevaarsklasse (volgens VwVwS Duitsland) (Administratieve regelgeving voor waterbedreigende stoffen)

Watergevaarsklasse 3 (zelfbeoordeling): zeer gevaarlijk voor water

Overige voorschriften, beperkingen en verbodsbepalingen

geen verder bekend

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

Bevat: CAS 7778-50-9 Kaliumdichromat

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

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.

H330 Dodelijk 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 ongeboren kind schaden.

H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

16.2 Aanbevolen beperking (en) van gebruik

Zie sectie 1.

16.3 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.

16.4 Wijzig documentatie

Eerste versie

16.5 Gegevensbronnen

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

16.6 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
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, Bioakkumulerend, 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.