

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.11.2017

Herziening van: 22.11.2017

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

- **Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** **kaliumpermanganaat**
- **Artikelnummer:**
- **CAS-nummer:**  
7722-64-7
- **EC-nummer:**  
231-760-3
- **Catalogusnummer:**  
025-002-00-9
- **Registratienummer** 01-2119480139-34
- **Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Toepassing van de stof / van de bereiding**  
Desinfecterend middel  
Oppervlaktebehandeling van metalen  
Waterbehandeling
- **Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**  
RL TRADING GELEEN,  
ADSTEEG 37 6191PW BEEK  
0464233160  
sales@deoplosmiddelspecialist.nl
  
- **Inlichtingengevende sector:** Product safety department
- **Telefoonnummer voor noodgevallen:** Giftnotruf Mainz - 24 uur hulpdienst - Tel .: +49 (0) 6131/19240

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.11.2017

Herziening van: 22.11.2017

**Handelsnaam: kaliumpermanganaat**

### 2 Identificatie van de gevaren

- Indeling van de stof of het mengsel
- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS03 vlam boven cirkel

Ox. Sol. 2      H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.



GHS08 gezondheidsgevaar

STOT RE 2      H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.



GHS05 corrosie

Skin Corr. 1C      H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.



GHS09 milieu

Aquatic Acute 1      H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Aquatic Chronic 1      H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



GHS07

Acute Tox. 4      H302 Schadelijk bij inslikken.

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.11.2017

Herziening van: 22.11.2017

**Handelsnaam: kaliumpermanganaat**

(Vervolg van blz. 1)

· **Etiketteringselementen**

· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

De stof product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

**Signaalwoord Gevaar**

· **Gevarenaanduidingen**

H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

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

· **Veiligheidsaanbevelingen**

P221 Vermenging met brandbare stoffen absoluut vermijden.

P303+P361+P353 **BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar):** verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Huid met water afspoelen/afdouchen.

P305+P351+P338 **BIJ CONTACT MET DE OGEN:** voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten;  
contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P405 Achter slot bewaren.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/ internationale voorschriften.

· **Andere gevaren**

· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling ·**

**PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

### 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· **Chemische karakterisering: Stoffen**

· **CAS-Nr. omschrijving**

7722-64-7 kaliumpermanganaat

· **Identificatienummer(s)**

· **EC-nummer:** 231-760-3

· **Catalogusnummer:** 025-002-00-9

### 4 Eerstehulpmaatregelen

· **Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen ·**

**Algemene informatie:**

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

· **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

· **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

· **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen ·

**Na inslikken:** Onmiddellijk arts raadplegen.

· **Informatie voor de arts:**

· **Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 3)

NL

(Vervolg van blz. 2)

· **Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.11.2017

Herziening van: 22.11.2017

**Handelsnaam: kaliumpermanganaat**

### 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**  
CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. · **Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:**  
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

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

- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures** Niet nodig.
- **Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
- **Verwijzing naar andere rubrieken**  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

### 7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet samen met brandbare stoffen bewaren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Geen.
- **Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:** Vervalt. · **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **Maatregelen ter beheersing van blootstelling** · **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- **Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.

(Vervolg op blz. 4)

NL

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.11.2017

Herziening van: 22.11.2017

**Handelsnaam: kaliumpermanganaat**

(Vervolg van blz. 3)

**· Handbescherming:**

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

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie. ·

**Handschoenmateriaal** Natuurrubber (latex) Chloropreenrubber

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

**· Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee. ·

**Oogbescherming:** Niet noodzakelijk.

### 9 Fysische en chemische eigenschappen

**· Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen · Algemene gegevens · Voorkomen:**

· <b>Vorm:</b>	Kristallijn
· <b>Kleur:</b>	Violet
· <b>Geur:</b>	Reukloos

· **pH-waarde (20 g/l) bij 20 °C:** 7-9

**· Toestandsverandering**

· <b>Smelt-/vriespunt:</b>	>240, Zers. °C
· <b>Beginkookpunt en kooktraject:</b>	Niet bepaald.

· **Vlampunt:** Niet bruikbaar.

· **Ontvlambaarheid (vast, gas):** Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.

· **Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

· **Dampspanning bij 20 °C:** 0 hPa

· **Dichtheid bij 20 °C:** 2,703 g/cm<sup>3</sup>

**· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**

· <b>Water bij 20 °C:</b>	64,3 g/l
· <b>Overige informatie</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### 10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.11.2017

Herziening van: 22.11.2017

Handelsnaam: kaliumpermanganaat

### 11 Toxicologische informatie

· Informatie over toxicologische effecten ·

**Acute toxiciteit:**

Schadelijk bij blootstelling. LD/LC50-waarden:

Oraal	LD50	1090 mg/kg (rat)
-------	------	------------------

· **Primaire aandoening:**

· **op de huid:**

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

(Vervolg op blz. 5)

NL

(Vervolg van blz. 4)

· **aan het oog:**

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

· **Overgevoeligheid:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**

· **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

· **Giftigheid voor de voortplanting**

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

· **STOT bij eenmalige blootstelling**

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

· **STOT bij herhaalde blootstelling**

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

· **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### 12 Ecologische informatie

· **Toxiciteit**

· **Aquatische toxiciteit:** LC50/96 h: 0,75 mg/l (*Ictalurus Puncatus*)

· **Persistentie en afbreekbaarheid**

Anorganische product, is door biologisch reinigingsproces niet uit het water elimineerbaar.

· **Gedrag in milieu-compartimenten:**

· **Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Ecotoxische effecten:**

· **Opmerking:** Zeer giftig voor vissen.

· **Verdere ecologische informatie:**

· **Algemene informatie:**

Gevaar voor water klasse 3 (D) (Lijstclassificatie): gevaar voor water groot

Niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of riolering, ook niet in kleine hoeveelheden.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij het uitlopen van zeer geringe hoeveelheden in de ondergrond. In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.

zeer giftig voor in het water levende organismen ·

**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling · PBT:**

Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

· **Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### 13 Instructies voor verwijdering

· **Afvalverwerkingsmethoden**

· **Aanbeveling:** Verwijdering volgens de plaatselijke regelgeving.

· **Niet gereinigde verpakkingen:**

· **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.11.2017

Herziening van: 22.11.2017

Handelsnaam: kaliumpermanganaat

## 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

· VN-nummer	
· ADR, IMDG, IATA	1490
· Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
· ADR	1490 KALIUMPERMANGANAAT, MILIEUGEVAARLIJK
· IMDG, IATA	POTASSIUM PERMANGANATE

(Vervolg op blz. 6)

NL

(Vervolg van blz. 5)

· Transportgevarenklasse(n)	
· ADR	
· klasse	5.1 Oxiderende stoffen
· Etiket	5.1
· IMDG, IATA	
· Class	5.1 Oxiderende stoffen
· Label	5.1
· Verpakkingsgroep:	
· ADR, IMDG, IATA	II
· Milieugevaren:	Milieugevaarlijke vaste stof
· Marine pollutant:	Neen
· Bijzondere kenmerking (ADR):	Symbool (vis en boom)
· Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Waarschuwing: Oxiderende stoffen
· Kemler-getal:	50
· EMS-nummer:	F-H,S-Q
· Segregation groups	Permanganates
· Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR	
· Beperkte hoeveelheden (LQ)	LQ11
· Vervoerscategorie	2
· Tunnelbeperkingscode	E
· VN "Model Regulation":	UN 1490 KALIUMPERMANGANAAT, 5.1, II, MILIEUGEVAARLIJK

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.11.2017

Herziening van: 22.11.2017

**Handelsnaam: kaliumpermanganaat**

### 15 Regelgeving

- *Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel* ·  
*SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen* De stof is niet aanwezig.
- *SZW-lijst van mutagene stoffen* De stof is niet aanwezig.
- *NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid 2*
- *NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling 2*
- *NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding* De stof is niet aanwezig.
- *Richtlijn 2012/18/EU*
- *Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I* De stof is niet aanwezig.
- *Seveso-categorie*  
P8 OXIDERENDE VLOEISTOFFEN EN VASTE STOFFEN  
E1 Gevaar voor het aquatisch milieu
- *Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 50 t*
- *Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 200 t*

(Vervolg op blz. 7)

NL

(Vervolg van blz. 6)

- *Nationale voorschriften:*
- *Gevaarklasse v. water: A(1)*
- *Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.*

### 16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- *Blad met gegevens van de afgifte-sector: Product safety department*
- *Contact-persoon: Mrs. Steyer · Afkortingen en acroniemen:*  
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 Organisation  
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 Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative Ox. Sol.  
2: Oxiderende vaste stoffen – Categorie 2  
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4  
Skin Corr. 1C: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1C  
STOT RE 2: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2  
Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1  
Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1

NL