

Bladzijde: 1/5

Blad met veiligheidsgegevens volgens 2001/58/EEG

datum van de druk: 07.10.2002

opnieuw bewerkt op: 27.02.2002

1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de vennootschap/onderneming

- **Handelsnaam:** kaliumpermanganaat
- **Artikelnummer:** 7722647
- **Fabrikant/leverancier:**
Caldic Belgium n.v.
Terlochtweg 1
B-2620 Hemiksem-Belgium
Tel. +32 3 8704811
- **Inlichtingengevende sector:** Cel QHSE
- **Inlichtingen in noodsituatie:** Int 32-(0)70-245.245 (Antigifcentrum - Centre anti-poisons)

2 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering:**
- **CAS-Nr. omschrijving**
7722-64-7 kaliumpermanganaat
- **Identificatienummer(s)**
- **EINECS-nummer:** 231-760-3
- **EG-nummer:** 025-002-00-9

3 Gevaren

- **Gevaaromschrijving:**



Xn Schadelijk
O Oxiderend
N Milieugevaarlijk

- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**

R 8 Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.

R 22 Schadelijk bij opname door de mond.

R 50/53 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

4 Eerste-hulpmaatregelen

- **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:** Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid
- **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen
- **Na inslikken:** Onmiddellijk arts raadplegen.

Blad met veiligheidsgegevens volgens 2001/58/EEG

datum van de druk: 07.10.2002

opnieuw bewerkt op: 27.02.2002

Handelsnaam: kaliumpermanganaat

(Vervolg van blz. 1)

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Geschikte blusmiddelen:**
CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

6 Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

- **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:** Niet nodig.
- **Maatregelen ter bescherming van het milieu:**
Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **Procedure voor het reinigen/opnemen:** Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

7 Hantering en opslag

- **Hantering:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**
Gescheiden van reductiemiddelen bewaren.
Niet samen met brandbare stoffen bewaren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Geen.
- **VbF:** vervalt

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **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.
- **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.
- **Handbescherming:**
Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.
- **Handschoenmateriaal**
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.

(Vervolg op blz. 3)

Blad met veiligheidsgegevens volgens 2001/58/EEG

datum van de druk: 07.10.2002

opnieuw bewerkt op: 27.02.2002

Handelsnaam: kaliumpermanganaat

(Vervolg van blz. 2)

9 Fysische en chemische eigenschappen

· Algemene gegevens

Vorm:	Kristallijn
Kleur:	Violet
Reuk:	Reukloos

· Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik:	>240°C
Kookpunt/kookpuntbereik:	Niet bepaald.

· Vlampunt: Niet bruikbaar.

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

· Ontploffingsgevaar: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

· Dampdruk bij 20°C: <0.01 hPa

· Dichtheid bij 20°C: 2.703 g/cm³
· Stortgewicht bij 20°C: 1300-1600 kg/m³
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met
Water bij 20°C: 64.3 g/l

· pH-waarde bij 20°C: 7-9

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **Gevaarlijke reacties:** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **Gevaarlijke afbraakprodukten:** Geen gevaarlijke ontbindingsprodukten bekend.

11 Toxicologische informatie

· Acute toxiciteit:
· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

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

· Primaire aandoening:

- **op de huid:** Geen prikkelend effect.
- **aan het oog:** Geen prikkelend effect.
- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.

12 Milieu-informatie

· Ecotoxische effecten:
· Opmerking: Zeer giftig voor vissen.

· Algemene informatie:

Gevaar voor water klasse 2 (D) (Lijstclassificatie): gevaar voor water

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.

zeer giftig voor in het water levende organismen

B

(Vervolg op blz. 4)

Blad met veiligheidsgegevens volgens 2001/58/EEG

datum van de druk: 07.10.2002

opnieuw bewerkt op: 27.02.2002

Handelsnaam: kaliumpermanganaat

(Vervolg van blz. 3)

13 Instructies voor verwijdering

- **Produkt:**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):**



- **ADR/GGVS/E klasse:** 5.1 Oxiderende stoffen
- **Cijfer/letter:** 17b
- **Kemler-getal:** 50
- **UN-nummer:** 1490
- **Omschrijving van het goed:** Kaliumpermanganaat

- **Vervoer per zeeschip IMDG:**



- **IMDG-klasse:** 5.1
- **UN-nummer:** 1490
- **Label:** 5.1
- **Verpakkingsgroep:** II
- **EMS-nummer:** 5.1-06
- **MFAG:** 715
- **"Proper shipping name":** Potassium permanganate

- **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-klasse:** 5.1
- **UN/ID-nummer:** 1490
- **Label:** 5.1
- **Verpakkingsgroep:** II
- **"Proper shipping name":** Potassium permanganate

15 Wettelijk verplichte informatie

- **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**
Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.
- **Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**
Xn Schadelijk
O Oxiderend
N Milieugevaarlijk

(Vervolg op blz. 5)

**Blad met veiligheidsgegevens
volgens 2001/58/EEG**

datum van de druk: 07.10.2002

opnieuw bewerkt op: 27.02.2002

Handelsnaam: kaliumpermanganaat

(Vervolg van blz. 4)

· **R-zinnen:**

- 8 Bevoordert de ontbranding van brandbare stoffen.
- 22 Schadelijk bij opname door de mond.
- 50/53 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

· **S-zinnen:**

- 60 Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.
- 61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

· **Nationale voorschriften:**

· **Classificatie volgens VbF:** verval

· **Gevaarklasse v. water:** WGK 2 (Lijstclassificatie): gevaarlijk voor water.

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.

"De in deze documenten verstrekte gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis van dit product en worden in goed vertrouwen en naar ons beste weten gegeven. Deze gegevens dienen echter uitdrukkelijk niet als technische specificatie en houden geen garantie van de eigenschappen in. Wij aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid voor schade of gevolgen, van welke aard of omvang ook, expliciet of impliciet, die uit het gebruik van deze gegevens zou kunnen voortvloeien. Bestaande wetten, bepalingen en voorschriften moeten door de ontvanger en gebruiker van het product op eigen verantwoordelijkheid nagekomen worden. Zij dienen zich er tevens van te vergewissen, dat het product zich voor de beoogde toepassing en gebruik leent."

B