

Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 29.10.2002

opnieuw bewerkt op: 29.10.2002





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

- **Informatie over het produkt**
- **Handelsnaam:** RM 750 Intensieve basisreiniger
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Reinigingsmiddel
- **Fabrikant/leverancier:**
Kärcher N.V. / B.V.
Industrieweg 12
B - 2320 Hoogstraten
- **Tel.:** 03/3400711
- **Fax:** 03/3146443
- **Internet:** www.karcher-rm.com
- **inlichtingengevende sector:**
Afdeling CSR-L
Tel.: 0049/7195/14-2548
Fax : 0049/7195/14-3164
- **Inlichtingen in noodsituatie:** Tel.: 0049/30/19240

2 Samenstelling en informatie over de bestanddelen.

- **Chemische karakterisering**
- **Beschrijving:**
Reinigingsmiddel
Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 5064-31-3 EINECS: 225-768-6	trinatriumnitrioltriacetaat  Xn; R 22-36	10-25%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3	kaliumhydroxide  C; R 22-35	2,5- 5%
	alkylpolyethyleneglycoether phosphoric acid ester  Xi,  N; R 36/38-51/53	< 2,5%

3 Risico's.

- **gevaarschrijving:**



C Bijtend

- **speciale gevaarschrijving voor mens en milieu:**
R 34 Veroorzaakt brandwonden.
- **Classificatiesysteem:**
De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.
- **aanvullende gegevens:**
Het produkt bevat aantoonbaar geen organisch gebonden halogeenverbindingen (AOX), nitraten, zware metalenverbindingen noch formaldehyde.

4 Eerste hulp maatregelen.

- **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- **Na het inademen:**
Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- **na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- **Na oogcontact:**
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

(Vervolg op blz. 2)

Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 29.10.2002

opnieuw bewerkt op: 29.10.2002

Handelsnaam: RM 750 Intensieve basisreiniger

(Vervolg van blz. 1)

- **Na inslikken:** Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen.

- **Geschikte blusmiddelen:**
Watersproeistraal
Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- **speciale beschermende kleding:** Volledig beschermende overall aantrekken.

6 Maatregelen bij vrijkomen van de stof of het preparaat.

- **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:**
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **Maatregelen ter bescherming van het milieu:**
Doordringen tot in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.
Met veel water verdunnen.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **Procedure voor het reinigen/opnemen:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Neutralisatiemiddel gebruiken.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.

7 Hantering en opslag.

- **Handling:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:** Bij een deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
Enkel in de originele verpakking bewaren.
Ongeschikt materiaal voor tanks: aluminium.
Ongeschikt materiaal voor tanks: glas of keramiek.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet bewaren met zuren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Achter slot en niet toegankelijk voor kinderen bewaren.
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- **Opslagklasse:** .
- **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:**

1310-58-3 kaliumhydroxide

MAC	2 mg/m ³
-----	---------------------

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
- **Ademhalingsbescherming:**
Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.

(Vervolg op blz. 3)

Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 29.10.2002

opnieuw bewerkt op: 29.10.2002

Handelsnaam: RM 750 Intensieve basisreiniger

(Vervolg van blz. 2)

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.
Filter A/P2.

· **Handbescherming:** Handschoenen - loogbestendig.

· **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. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

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

· **Oogbescherming:** Nauw aansluitende veiligheidsbril.

· **Lichaamsbescherming:** Loogbestendige beschermingskleding.

9 Fysische en chemische eigenschappen.

· Algemene gegevens

Vorm:	vloeibaar
Kleur:	geel
Reuk:	karakteristiek

· Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik:	-07 °C
Kookpunt/kookpuntbereik:	100°C

· **Vlampunt:** 350°C

· **Ontstekingstemperatuur:** 200°C

· **Zelfonsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

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

· **Stoomdruk bij 20°C:** 23 hPa

· **Dichtheid bij 20°C:** 1,12 g/cm³

· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:

Water: volledig mengbaar

· **pH-waarde bij 20°C:** 14
1 % 11,5

· Viscositeit

dynamisch bij 20°C: 5 mPas

· Oplosmiddelgehalte:

Organisch oplosmiddel:	0,0 %
Water:	81,0 %

· **Gehalte aan vaste bestanddelen:** 21,0 %

10 Stabiliteit en reactiviteit.

· Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:

Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.

Heftige Reaktionen mit sauren Medien unter Wärmeentwicklung.

· **Gevaarlijke reacties** Sterk exothermische reactie met zuren.

· **Gevaarlijke afbraakprodukten:** Geen gevaarlijke ontbindingsprodukten bekend.

NL
(Vervolg op blz. 4)

Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 29.10.2002

opnieuw bewerkt op: 29.10.2002

Handelsnaam: RM 750 Intensieve basisreiniger

(Vervolg van blz. 3)

11 Toxicologische informatie.

- **Acute toxiciteit:**
- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** *Bijtend effect op de huid en de slijmvliezen*
- **aan het oog:** *sterk bijtend effect*
- **Overgevoeligheid:** *geen effect van overgevoeligheid bekend*
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
Bij het slikken sterk bijtende effecten in de mondholte en de keel, bovendien gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.
Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:
bijtend

12 Ecologische informatie.

- **Gegevens m.b.t. eliminatie (persistentie en afbreekbaarheid):**
- **Verdere informatie:** *Het produkt is biologisch afbreekbaar.*
- **ecotoxische effecten:**
- **Aanvullende informatie:**
Chemische zuurstofbehoefte (oplossing in leidingwater 20 °d):
115 mg/l (0,1 %)
- **Algemene informatie:**
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water
Het produkt is vrij van organisch gebonden halogenen (AOX-vrij).
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

13 Instructies voor verwijdering.

- **Produkt:**
- **Aanbeveling:**
Moet onder inachtneming van overheidsbepalingen een speciale behandeling ondergaan.
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

· Europese afvalcatalogus
06 02 04 natrium- en kaliumhydroxide

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:**
Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
Niet besmette verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.
- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** *Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.*

14 Informatie met betrekking tot het vervoer.

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



- **ADR/GGVS/E klasse:** *8 Bijtende stoffen*
- **Kemler-getal:** *80*
- **UN-nummer:** *1814*
- **Verpakkingsgroep:** *II*
- **Omschrijving van het goed:** *1814 KALIUMHYDROXIDE, OPLOSSING*

- **Vervoer per zeeschip IMDG:**

- **IMDG-klasse:** *8*

(Vervolg op blz. 5)

Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 29.10.2002

opnieuw bewerkt op: 29.10.2002

Handelsnaam: RM 750 Intensieve basisreiniger

(Vervolg van blz. 4)

- **UN-nummer:** 1814
 - **Verpakkingsgroep:** II
 - **EMS-nummer:** 8-06
 - **Marine pollutant:** Neen
 - **Juiste technische benaming:** POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
-
- **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**
 - **ICAO/IATA-klasse:** 8
 - **UN/ID-nummer:** 1814
 - **Verpakkingsgroep:** II
 - **Juiste technische benaming:** POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

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:**
C Bijtend
- **R-zinnen:**
34 Veroorzaakt brandwonden.
- **S-zinnen:**
1/2 Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren.
23 De damp/de spuitnevel niet inademen.
26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
60 Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.
- **Nationale voorschriften:**
- **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:** Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.
- **Classificatie volgens VbF:** vervalt
- **Gevaarklasse v. water:**
WGK 2 (Zelfclassificatie): 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.

Een produkt-informatieblad is beschikbaar en wordt op verzoek toegestuurd.

- **Relevante R-zinnen**
22 Schadelijk bij opname door de mond.
35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.
36 Irriterend voor de ogen.
36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.
51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- **Blad met gegevens van de afgifte-sector** Sector CSR-L
- **contact-persoon:**
Frau Fiess, Frau Kühner