

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 1/12
KÄRCHER

datum van de druk: 19.05.2017

Versienummer 6

Herziening van: 17.05.2016

*

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

· **1.1 Productidentificatie**

· **Handelsnaam:** RM 25 ASF

· **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Toepassing van de stof / van de bereiding** Sanitair reinigingsmiddel

· **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

· **Fabrikant/leverancier:**

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28-40

D - 71364 Winnenden

Postfach 160
D - 71349 Winnenden

Tel.: +49-7195-14-0

Fax : +49-7195-14-2212

Kärcher B.V.

Brieltjenspolder 38

NL-4921 PJ Made

Tel. +31 (0)76 75 01 700

Fax: +31 (0)76 75 01 701

Internet: www.karcher.com

· **inlichtingengevende sector:**

Department PCD-D

Tel.: +49-7195-14-2548

Fax : +49-7195-14-3164

safetydata@karcher.com

· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Bij ongewilde gebeurtenissen met gevaarlijke stoffen [of gevaarlijke goederen]

wegstromen, lekkage, brand, blootstelling of een ongeval

Neem direct contact op met CHEMTREC, 24 uur per dag

Buiten de VS en Canada: +1 703 741-5970 (collect call is mogelijk)

In de VS en Canada: : 1-800-424-9300

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

· **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

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

Met. Corr.1 H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

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

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

· **2.2 Etiketteringselementen**

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

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

(Vervolg op blz. 2)

NL

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 2/12
KÄRCHER

datum van de druk: 19.05.2017

Versienummer 6

Herziening van: 17.05.2016

Handelsnaam: RM 25 ASF

(Vervolg van blz. 1)

· **Gevarenpictogrammen**



GHS05

· **Signaalwoord** Gevaar

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

orthofosforzuur
zoutzuur

· **Gevarenaanduidingen**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

· **Veiligheidsaanbevelingen**

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/
gelaatsbescherming dragen.
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.
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk
uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
P405 Achter slot bewaren.
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/
nationale/internationale voorschriften.

· **Aanvullende gegevens:**

Bevat but-2-yn-1,4-diol. Kan een allergische reactie veroorzaken.

· **2.3 Andere gevaren**

Het produkt bevat aantoonbaar geen organisch gebonden halogeenvverbindingen (AOX), nitraten,
zware metalenverbindingen.

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

· **PBT:** Niet bruikbaar.
· **zPzB:** Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**

· **Beschrijving:**

Reinigingsmiddel
Mengsel bestaande uit hierna genoemde stoffen.

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Catalogusnummer: 015-011-00-6 Reg.nr.: 01-2119485924-24-xxxx	orthofosforzuur  Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314	10-<25%
--	---	---------

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 3/12
KÄRCHER

datum van de druk: 19.05.2017

Versienummer 6

Herziening van: 17.05.2016

Handelsnaam: RM 25 ASF

(Vervolg van blz. 2)		
EC-nummer: 931-138-8 Reg.nr.: 02-2119552461-55-XXXX	niet-ionische tensides ☞ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302	3-<10%
CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7 Catalogusnummer: 017-002-00-2 Reg.nr.: 01-2119484862-27-xxxx	zoutzuur ☞ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; ☠ STOT SE 3, H335	3-<10%
CAS: 110-65-6 EINECS: 203-788-6 Catalogusnummer: 603-076-00-9 Reg.nr.: 01-2119489899-05-xxxx	but-2-yn-1,4-diol ☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331; ☠ STOT RE 2, H373; ☞ Skin Corr. 1B, H314; ☠ Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	0,1-<1%
· Verordening (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia / Etikettering van gehalten		
niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen		≥5 - <15%

· aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:**
Onmiddellijk een arts bijroepen.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- **Na het inademen:**
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **na huidcontact:**
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
Onmiddellijk met water afwassen.
- **Na oogcontact:**
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- **Na inslikken:**
Mond spoelen en overvloedig water drinken.
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.
Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Beschadiging van het hoornvlies
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**
CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 4/12
KÄRCHER

datum van de druk: 19.05.2017

Versienummer 6

Herziening van: 17.05.2016

Handelsnaam: RM 25 ASF

(Vervolg van blz. 3)

- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Bij een brand kan vrijkomen:
Koolmonoxyde (CO)
Chloorwaterstof (HCl)
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **speciale beschermende kleding:** Volledig beschermende overall aantrekken.
- **Verdere gegevens**
Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Met veel water verdunnen.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder) opnemen.
Neutralisatiemiddel gebruiken.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Aërosolvorming vermijden.
Vermijd contact met de ogen en de huid.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
Zuurbestendige vloer voorzien.
Enkel in de originele verpakking bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**
Blijf uit de buurt van voedingsmiddelen, dranken en diervoeders.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Achter slot en niet toegankelijk voor kinderen bewaren.
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 5/12
KÄRCHER

datum van de druk: 19.05.2017

Versienummer 6

Herziening van: 17.05.2016

Handelsnaam: RM 25 ASF

(Vervolg van blz. 4)

- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

- **8.1 Controleparameters**

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

7664-38-2 orthofosforzuur

WG	Korte termijn waarde: 2 mg/m ³ Lange termijn waarde: 1 mg/m ³
----	--

7647-01-0 zoutzuur

WG	Korte termijn waarde: 15 mg/m ³ , 10 ppm Lange termijn waarde: 8 mg/m ³ , 5 ppm
----	--

- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

- **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.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

- **Ademhalingsbescherming:**

Adembescherming bij hoge concentraties.

Filter voor kortstondig gebruik:

Filter E.

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.

- **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.



Veiligheidshandschoenen.

- **Handschoenmateriaal** Butylrubber

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

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

- **Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Fluorrubber (Viton)

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 6/12
KÄRCHER

datum van de druk: 19.05.2017

Versienummer 6

Herziening van: 17.05.2016

Handelsnaam: RM 25 ASF

(Vervolg van blz. 5)

· **Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

* nitril rubber 0,4 mm, 30 min

· **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril.

· **Lichaamsbescherming:**

Zuurbestendige beschermingskleding.

Laarzen

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

· **Algemene gegevens**

· **Voorkomen:**

Vorm: vloeibaar

Kleur: rood

· **Geur:** vruchtachtig

· **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.

· **pH-waarde bij 20 °C:** 0,2

· **pH-waarde 1 %:** 2,3

· **Toestandsverandering**

Smelt-/vriespunt: -2 °C

Beginkookpunt en kooktraject: 100 °C

· **Vlampunt:** niet bruikbaar

· **Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet bruikbaar.

· **Ontstekingstemperatuur:** 200 °C

· **Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.

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

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

· **Ontploffingsgrenzen:**

onderste: Niet bepaald.

bovenste: Niet bepaald.

· **Stoomdruk:** Niet bepaald.

Dichtheid bij 20 °C: 1,094 g/cm³

· **Relatieve dichtheid** Niet bepaald.

· **Dampdichtheid** Niet bepaald.

· **Verdampingssnelheid** Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 7/12
KÄRCHER

datum van de druk: 19.05.2017

Versienummer 6

Herziening van: 17.05.2016

Handelsnaam: RM 25 ASF

(Vervolg van blz. 6)

- | | |
|---|-------------------|
| · Oplosbaarheid in/mengbaarheid met: | |
| Water: | volledig mengbaar |
| · Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water: Niet bepaald. | |
| · Viscositeit | |
| dynamisch bij 20 °C: | 4,8 mPas |
| kinematisch: | Niet bepaald. |
| · Oplosmiddelgehalte: | |
| Organisch oplosmiddel: | 0,0 % |
| VOC (EG) | 0,00 % |
| Gehalte aan vaste bestanddelen: | 26,0 % |
| · 9.2 Overige informatie Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. | |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** komt overeen met 10.3
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Reacties met alkaliën (logen).
Ontwikkelt waterstof in waterige oplossing met metalen.
Reacties met lichtmetalen onder vorming van waterstof.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.
- **Verdere inlichtingen:**
Bij inachtneming van de voorgeschreven gebruikskonzentratie bestaat er geen gevaar, dat er stabiele emulsies ontstaan

*

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

7664-38-2 orthofosforzuur

Oraal	LD50	2600 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	2740 mg/kg (can)

niet-ionische tensides

Oraal	ATE	500 mg/kg (Rat)
-------	-----	-----------------

7647-01-0 zoutzuur

Inhalatief	LC50	900 mg/kg (rabbit)
------------	------	--------------------

110-65-6 but-2-yn-1,4-diol

Inhalatief	LC50	104 mg/kg (Rat)
------------	------	-----------------

(Vervolg op blz. 8)

NL

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 8/12
KÄRCHER

datum van de druk: 19.05.2017

Versienummer 6

Herziening van: 17.05.2016

Handelsnaam: RM 25 ASF

(Vervolg van blz. 7)

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie**
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
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**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· **12.1 Toxiciteit**

· **Aquatische toxiciteit:**

7664-38-2 orthofosforzuur

LC50/96 h 138 mg/l (*Gambusia affinis*)

EC50 270 mg/l (bacteria)

niet-ionische tensides

LC50/96 h 1 - 10 mg/l (*Leuciscus idus*)

EC50/48 h 1 - 10 mg/l (Aquatic invertebrates)

EC50/72 h 1 - 10 mg/l (Aquatic plants)

· **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

niet-ionische tensides

Bismuth-act. sup. ≥ 90 % (mod. OECD 301 E)

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

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

· **Verdere ecologische informatie:**

· **CSB-waarde:** 880.000 mg/l

· **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(5) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

Het product is vrij van organische complexvormers.

(Vervolg op blz. 9)

NL

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 9/12
KÄRCHER

datum van de druk: 19.05.2017

Versienummer 6

Herziening van: 17.05.2016

Handelsnaam: RM 25 ASF

(Vervolg van blz. 8)

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

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

Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een verlaging van de pH-waarde leiden. Een lage pH-waarde beschadigt in het water levende organismen. In de verdunning van de toepassingsconcentratie verhoogt de pH-waarde aanzienlijk, zodat na het gebruik van het product het afvalwater dat in de riolering geraakt maar een gering gevaar vormt voor het water.

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

· **PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

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

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

· **Aanbeveling:**

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

Moet onder inachtneming van overheidsbepalingen een speciale behandeling ondergaan.

· **Europese afvalcatalogus**

06 01 04*	fosfor- en fosforigzuur
-----------	-------------------------

· **Niet gereinigde verpakkingen:**

· **Aanbeveling:**

Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden

Niet besmette verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.

· **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· **14.1 VN-nummer**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3264

· **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

· **ADR**

3264 BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE
V L O E I S T O F , N . E . G .
(CHLOORWATERSTOFZUUR, FOSFORZUUR,
OPLOSSING)

· **IMDG, IATA**

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC,
N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID, PHOSPHORIC
ACID, SOLUTION)

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 10/12
KÄRCHER

datum van de druk: 19.05.2017

Versienummer 6

Herziening van: 17.05.2016

Handelsnaam: RM 25 ASF

(Vervolg van blz. 9)

· **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

· **ADR**



· **klasse** 8 (C1) Bijtende stoffen
· **Etiket** 8

· **IMDG, IATA**



· **Class** 8 Bijtende stoffen
· **Label** 8

· **14.4 Verpakkingsgroep:**

· **ADR, IMDG, IATA** II

· **14.5 Milieugevaren:**

· **Marine pollutant:** Neen

· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Bijtende stoffen

· **Kemler-getal:** 80
· **EMS-nummer:** F-A,S-B
· **Segregation groups** Acids
· **Stowage Category** B
· **Stowage Code** SW2 Clear of living quarters.

· **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**

Niet bruikbaar.

· **Transport/verdere gegevens:**

· **ADR**

· **Beperkte hoeveelheden (LQ)** 1L
· **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)** Code: E2
Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml
Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml
· **Vervoerscategorie** 2
· **Tunnelbeperkingscode** E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)** 1L

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 11/12
KÄRCHER

datum van de druk: 19.05.2017

Versienummer 6

Herziening van: 17.05.2016

Handelsnaam: RM 25 ASF

(Vervolg van blz. 10)

· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· VN "Model Regulation":	UN 3264 BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE V L O E I S T O F , N . E . G . (CHLOORWATERSTOFZUUR, FOSFORZUUR, OPLOSSING), 8, II

RUBRIEK 15: Regelgeving

· **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Richtlijn 2012/18/EU**

· **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I zoutzuur**

· **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3**

· **Nationale voorschriften:**

· **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 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 zinnen**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H301 Giftig bij inslikken.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 12/12
KÄRCHER

datum van de druk: 19.05.2017

Versienummer 6

Herziening van: 17.05.2016

Handelsnaam: RM 25 ASF

(Vervolg van blz. 11)

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H331 Giftig bij inademing.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector PCD-D**

· **contact-persoon:**

Department PCD-D

Tel.: +49-7195-14-2548

Fax : +49-7195-14-3164

safetydata@karcher.com

· **Afkortingen en acroniemen:**

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

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr.1: Bijtend voor metalen – Categorie 1

Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2

· *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

· 0-011-133-0

RM 25/9-3

1936

NL