

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

· Informatie over het produkt

- **Handelsnaam:** RM 111 Advance 2
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Antiroestmiddel

· 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

Internet: www.karcher.com

Kärcher N.V.
Industrieweg 12
B - 2320 Hoogstraten

Tel.: +32-3-3400-711
Fax: +32-3-3146-443

· inlichtingengevende sector:

Department PDE-D
Tel.: +49-7195-14-2398
Fax : +49-7195-14-3164
safetydata@karcher.com

- **Inlichtingen in noodsituatie:** Tel.: 0049 30 30686 790

2 Identificatie van de gevaren

· gevaaromschrijving:

In overeenstemming met de EG-criteria van de classificatie- en kenmerkingsvoorschriften voor gevaarlijke stoffen en bereidingen conform appendix VI van de richtlijn 2001/59/EG en appendix I van het voorschrift (EG) 1272/2008 moet dit product niet geclassificeerd worden en is er geen kenmerkingsplicht voor huid- en oogirritatie.

· speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:

Het product moet geen markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

· aanvullende gegevens:

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

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· Chemische karakterisering

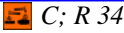
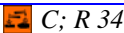

- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

(Vervolg op blz. 2)

Handelsnaam: RM 111 Advance 2

(Vervolg van blz. 1)

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 1312-76-1 EINECS: 215-199-1	aqueous solution of potassium silicate	 C; R 34	10- < 25%
CAS: 5995-42-6 EINECS: 227-833-4	ethanolamine bis (methylene phosphonic acid)	 C; R 34	2,5- < 5%
	vetalcoholethoxylaat	 Xi, N; R 38-50	< 2,5%

· **aanvullende gegevens:**

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

4 Eerstehulpmaatregelen

- **Algemene informatie:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **na huidcontact:** Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
- **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen
- **Na inslikken:**
Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen
Mond spoelen en overvloedig water drinken.

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 onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

- **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:** Niet nodig.
- **Maatregelen ter bescherming van het milieu:**
Met veel water verdunnen.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.
- **Procedure voor het reinigen/opnemen:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder) opnemen.
- **Aanvullende gegevens:** Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij.

7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **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:** Enkel in de originele verpakking bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: RM 111 Advance 2

(Vervolg van blz. 2)

- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Geen
- Opslagklasse: VCI: 12

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:
Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.
- Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:
- Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.
- Ademhalingsbescherming: Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.
- Handbescherming:
 - * schoenen voor chemicaliën (EN 374)
 - 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. 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.
- Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:
 - * butyl rubber 0,7 mm, 480 min
- Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:
 - * nitril rubber 0,4 mm, 30 min
- Oogbescherming: Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.

9 Fysische en chemische eigenschappen

· Algemene gegevens

Vorm:	vloeibaar
Kleur:	geel
Reuk:	karakteristiek

· Toestandsverandering

Kookpunt/kookpuntbereik:	100°C
--------------------------	-------

· Vlampunt: niet bruikbaar

· Zelfonsteking: Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: RM 111 Advance 2

(Vervolg van blz. 3)

· Ontploffingsgevaar:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
· Dichtheid bij 20°C:	1,215 g/cm ³
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met: Water:	volledig mengbaar
· pH-waarde bij 20°C:	12,3
· Oplosmiddelgehalte: Organisch oplosmiddel: Water:	0,0 % 69,4 %
· Gehalte aan vaste bestanddelen:	29,6 %

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **Gevaarlijke reacties:** Reacties met sterke zuren.
- **Gevaarlijke afbraakproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

11 Toxicologische informatie

- **Acute toxiciteit:**
- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Geen prikkelend effect
- **aan het oog:** Geen prikkelend effect
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
 Het produkt is op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen voor toebereidingen van de EG in de laatste geldige redactie niet kenmerkingsplichtig.
 Bij deskundige omgang en gebruik volgens voorschrift veroorzaakt het produkt op grond van onze ervaring en de ons bekende informaties geen schadelijke effecten op de gezondheid

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):
- **Verdere ecologische informatie:**
- **CSB-waarde:** 127.000 mg/l
- **Algemene informatie:**
 Het product is vrij van organisch gebonden halogenen (AOX-vrij).
 Het product is vrij van organische complexvormers.
 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.
 Waterbezwaarlijkheid (NL) 9: Schadelijk voor in het water levende organismen.

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: RM 111 Advance 2

(Vervolg van blz. 4)

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een stijging van de pH-waarde leiden.
Een hoge pH-waarde beschadigt in het water levende organismen. In de verdunning van de toepassingsconcentratie vermindert 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.

13 Instructies voor verwijdering

· **Produkt:**

· **Europese afvalcatalogus**

06 03 14 niet onder 06 03 11 en 06 03 13 vallende vaste zouten en oplossingen

· **Niet gereinigde verpakkingen:**

· **Aanbeveling:** 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:** -

· **Vervoer per zeeschip IMDG:**

· **IMDG-klasse:** -

· **Marine pollutant:** Neen

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

· **ICAO/IATA-klasse:** -

· **Transport/verdere gegevens:** Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.

15 Wettelijk verplichte informatie

· **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**

De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd.

Het produkt moet niet volgens de EG-richtlijnen/de GefStoffV worden gekenmerkt.

Het produkt is niet volgens de EG-richtlijnen/de betreffende nationale wetgeving gekenmerkt.

· **S-zinnen:**

2 Buiten bereik van kinderen bewaren.

· **Speciale omschrijving van bepaalde voorbereidingen:**

Veiligheidsinformatieblad is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 6)

datum van de druk: 01.02.2010

Herziening van: 01.02.2010

Handelsnaam: RM 111 Advance 2

(Vervolg van blz. 5)

- **Nationale voorschriften:**
- **Gevaarklasse v. water:** WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig 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**

34 Veroorzaakt brandwonden.

38 Irriterend voor de huid.

50 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector** Sector PDE-D

· **contact-persoon:** Frau Kuehner, Herr Kurz

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

0.011-798

RM 111/3

1519

NL