

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

- **Informatie over het produkt**
- **Handelsnaam:** *RM 110 ASF Advance 1*
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** *Ketelsteeninhibitor*

· **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:**
Afdeling PDE-D
 Tel.: +49-7195-14-2548
 Fax : +49-7195-14-3391
safetydata@karcher.com
- **Inlichtingen in noodsituatie:** Tel.: 0049/30/19240

2 Identificatie van de gevaren

- **gevaaromschrijving:** *vervalt*
- **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 bestaande uit hierna genoemde stoffen.
kleurstoffen
dispersiemiddel
conserveringsmiddel
water
- **Gevaarlijke inhoudstoffen:** *vervalt*
- **aanvullende gegevens:**
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

Handelsnaam: RM 110 ASF Advance 1

(Vervolg van blz. 1)

4 Eerstehulpmaatregelen

- **Algemene informatie:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **na huidcontact:**
Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid
Met warm water afspoelen.
- **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen
- **Na inslikken:**
Mond spoelen en overvloedig water drinken.
Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

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.
- **Procedure voor het reinigen/opnemen:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder) opnemen.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
- **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:** Geen bijzondere eisen.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk
- **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:** Niet noodzakelijk.

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: RM 110 ASF Advance 1

(Vervolg van blz. 2)

- **Handbescherming:** * schoenen voor chemicaliën (EN 374)
- **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.
- **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

9 Fysische en chemische eigenschappen

· Algemene gegevens

Vorm:	vloeibaar
Kleur:	bruin
Reuk:	karacteristiek

· Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik:	0°C
Kookpunt/kookpuntbereik:	100°C

· **Vlampunt:** niet bruikbaar

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

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

· **Stoomdruk bij 20°C:** 23 hPa

· **Dichtheid bij 20°C:** 1 g/cm³

· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:

Water: volledig mengbaar

· **pH-waarde bij 20°C:** 7
1 % 7,5

· Viscositeit

dynamisch bij 20°C: 3 mPas

· Oplosmiddelgehalte:

Organisch oplosmiddel: 0,0 %
Water: 96,8 %

· **Gehalte aan vaste bestanddelen:** 4,2 %

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.

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: RM 110 ASF Advance 1

(Vervolg van blz. 3)

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.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **CSB-waarde:** 22.000 mg/l
- **Algemene informatie:**
 Het product is vrij van organisch gebonden halogenen (AOX-vrij).
 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.
 Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Weinig schadelijk voor water levende organismen.

13 Instructies voor verwijdering

- **Produkt:**
- **Aanbeveling:**
 Kleine hoeveelheden kunnen met behoorlijk veel water verdund en weggespoeld worden. Grotere hoeveelheden moeten volgens de plaatselijk officiële voorschriften verwerkt worden.
- **Afvalstof-sleutelnummer:** EWC-Code 060314

· 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.

NL
 (Vervolg op blz. 5)

datum van de druk: 05.12.2007

Herziening van: 05.12.2007

Handelsnaam: RM 110 ASF Advance 1

(Vervolg van blz. 4)

15 Wettelijk verplichte informatie

- **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**
*De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd.
 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 toebereidingen:**
*Samenstelling volgens 648/2004/EG - kan een allergische reactie veroorzaken:
 Methylchloroisothiazolinone*
- **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.*

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector** Sector PDE-D
- **contact-persoon:**
Herr Ritscher, Frau Kühner

0.011-730 D 110/18

1487