

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.07.2009

Herziening van: 20.07.2009

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

- **Informatie over het produkt**
- **Handelsnaam:** Kaffeemaschinen Reiniger
Koffiemaschine Rein
- **Toepassing van de stof/ van het preparaat:** Reinigingsmiddel
- **Fabrikant / Leverancier:**
Dr. Becher GmbH
Vor den Specken 3
D-30926 Seelze
Germany
Tel.: +49/(0)5137/9901-0
Fax: +49/(0)5137/9901-66
- **E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad**
sdb@csb-online.de
- **Inlichtingengevende sector:** Verkoop
- **Inlichtingen in noodsituatie:** Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: Tel ++31 (0) 30-2748888

2 Identificatie van de gevaren

- **gevaaromschrijving:**



Xi Irriterend

- **speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**
R 36 Irriterend voor de ogen.
- **Classificatiesysteem:**
Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

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

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8	Natriumcarbonaat Xi; R 36	50-100%
CAS: 3794-83-0 EINECS: 223-267-7	tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat Xn, Xi; R 22-36/38	2,5-10%
CAS: 15630-89-4 EINECS: 239-707-6	natriumpercarbonaat Xn, Xi, O; R 8-22-41	< 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:** Verontreinigde kleding uittrekken.
- **Na het inademen:** Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts opzoeken.
- **na huidcontact:**
Met veel water afspoelen.
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter opzoeken.
- **Na oogcontact:**
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en aansluitend arts consulteren.
(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.07.2009

Herziening van: 20.07.2009

**Handelsnaam: Kaffeemaschinen Reiniger
Koffiemaschine Rein**

(Vervolg van blz. 1)

- **Na inslikken:**
Mond spoelen en overvloedig water drinken.
Voor alle zekerheid een arts consulteren.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- **blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** geen
- **Speciaal gevaar van de kant van de stof, zijn verbrandingsproducten of de gassen die ontstaan:**
Bij een brand kan vrijkomen:
Fosforoxyde (PxOy)
Zwaveloxyde (SOx)
Koolmonoxyde (CO) en Kooldioxyde (CO₂)
Natriumoxide
- **speciale beschermende kleding:**
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
- **Verdere gegevens** Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

6 Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

- **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:**
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Stof niet inademen.
Aanraking met de ogen vermijden.
- **Maatregelen ter bescherming van het milieu:**
Stof met watersproeistraal neerslaan.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **Procedure voor het reinigen/opnemen:**
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Mechanisch opnemen.
In speciale tanks voor terugwinning of berging verzamelen.
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften afvoeren.

7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:**
Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.
Aanraking met de ogen vermijden.
Aanraking met de huid vermijden.
Stof niet inademen.
Nakoming van de BGW-waarden en/of andere grenswaarden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en containers:** Opslag conform geldende voorschriften.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.07.2009

Herziening van: 20.07.2009

Handelsnaam: Kaffeemaschinen Reiniger
Koffiemaschine Rein

(Vervolg van blz. 2)

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**
Grenswaarden voor stof in acht nemen.
- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Stof niet inademen.
Aanraking met de ogen vermijden.
Langdurig en intensief huidcontact vermijden.
Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf.
Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.
- **Ademhalingsbescherming:**
Bij stofvorming ademhalingsbescherming.
Bij voortdurende nakoming van de BGW en / of andere grenswaarden, zijn normalerwijze geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Handbescherming:**
Veiligheidshandschoenen
Om huidproblemen te vermijden, moet het dragen van handschoenen tot het strikt noodzakelijke worden beperkt.
Voor elke nieuwe toepassing van de handschoen moet de dichtheid ervan gecontroleerd worden.
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.
- **Oogbescherming:** Nauw aansluitende veiligheidsbril
- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende werkkleding.

9 Fysische en chemische eigenschappen

· Algemene gegevens

Vorm:	Poeder
Kleur:	wit
Reuk:	zwak

· Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik:	niet bepaald
Kookpunt/kookpuntbereik:	> 999°C

· **Vlampunt:** niet van toepassing

· **Zelfonsteking:** Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.

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

· **Dichtheid bij 20°C:** ~ 1,015 g/cm

· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:

Water: oplosbaar

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.07.2009

Herziening van: 20.07.2009

Handelsnaam: Kaffeemaschinen Reiniger
Koffiemaschine Rein

(Vervolg van blz. 3)

- | | |
|--|---------|
| · pH-waarde (100 g/l) bij 20°C: | ~ 12 |
| · Gehalte aan vaste bestanddelen: | 100,0 % |

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:** Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.
- **Te vermijden stoffen:** Oxydatiemiddelen
- **Gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **Gevaarlijke ontledingsprodukten:**
Fosforoxyde (b.v. P2O5)
Zwaveloxyde (SO_x)
Koolmonoxyde (CO) en Kooldioxyde (CO₂)
Natriumoxide

11 Toxicologische informatie

- **Acute toxiciteit:**

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

497-19-8 Natriumcarbonaat

Oraal	LD50	4090 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50/1 h	2,3 mg/l (rat)

- **Primaire irriterende werking:**
- **Op de huid:** Langdurig huidcontact kan tot huidirritaties leiden.
- **Aan het oog:** Prikkeling
- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
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:
Irriterend

12 Ecologische informatie

- **ecotoxische effecten:**

- **Aquatiscche toxiciteit:**

497-19-8 Natriumcarbonaat

EC50/48 h	256 mg/l (Daphnia magna)
LC50/96 h	740 mg/l (gambusia affinis)
	300 mg/l (lepomis macrochirus)

- **Algemene informatie:**
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): Weinig gevaarlijk voor water.
Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

NL
(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.07.2009

Herziening van: 20.07.2009

**Handelsnaam: Kaffeemaschinen Reiniger
Koffiemaschine Rein**

(Vervolg van blz. 4)

13 Instructies voor verwijdering

- **Produkt:**
- **Aanbeveling:**
Mag niet samen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.
Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- **Europese afvalcatalogus**
De afvalcode volgens de Europese afvalcatalogus (EAC) hangt af van de herkomst en de procesfase.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

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

· **ADR/RID klasse:** -

· **Vervoer per zeeschip IMDG/GGVSee:**

· **IMDG/GGVSee-klasse:** -

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

· **ICAO/IATA-klasse:** -

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

15 Wettelijk verplichte informatie

- **Kenmerking volgens EEG-richtlijnen:**
Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/de betreffende nationale wetgeving geclassificeerd en gekenmerkt.
- **Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**



Xi Irriterend

- **R-zinnen:**
36 Irriterend voor de ogen.
- **S-zinnen:**
2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
22 Stof niet inademen.
26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
56 Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

· **Bestanddelen overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 648/2004:**

zuurstofbleekmiddelen

< 5%

- **Nationale voorschriften:**
- **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:** Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.
- **Gevaarklasse v. water:** WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): Weinig gevaarlijk voor water.

NL

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.07.2009

Herziening van: 20.07.2009

Handelsnaam: Kaffeemaschinen Reiniger
Koffiemaschine Rein

(Vervolg van blz. 5)

16 Overige informatie

Alle gegevens betreffende ons product zijn naar beste weten vermeld en zijn naar onze mening betrouwbaar. Er wordt echter expliciet noch impliciet, géén garantie gegeven inzake de nauwkeurigheid van de gegevens of de resultaten die met de gegevens kunnen worden bereikt. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker de veiligheid, giftigheid en geschiktheid zelf te bepalen.

· Relevante R-zinnen

Deze R-zin(nen) geld(en) voor de bestanddelen en geven NIET de indeling van het preparaat.

22 Schadelijk bij opname door de mond.

36 Irriterend voor de ogen.

36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

8 Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.

· Blad met gegevens van de afgifte-sector

C.S.B. GmbH

Tel.: +49-2151 - 652086-0

Parkstrasse 29

Fax: +49-2151 - 652086-9

D-47829 Krefeld

Duitsland

NL