

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.02.2010

Omarbetad: 02.02.2010

1 Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

- **Produktuppgifter**
- **Handelsnamn:** RATIONAL-Spezialreiniger Soft für RATIONAL-CleanJet und Handreinigung
- **Ämnets användning / tillredningen** Alkaliskt rengöringsmedel
- **Tillverkare / Leverantör:**
Rational AG
Iglinger Straße 62
D-86899 Landsberg
- **E-postadress för den behöriga person som ansvarar för säkerhetsdatabladet** sdb@csb-online.de
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** *Qualitätsmanagement*
- **Upplýsingar i nödfall:**
Internationale Giftzentrale Tel.: +49-(0)89-19240
"Rechts der Isar"



Tel.: ++49-(0)8191 - 32 70
Fax: ++49-(0)8191 - 21735

2 Farliga egenskaper

- **Riskbeteckning:**



Xi Irriterande

- **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**
R 36/38 Irriterar ögonen och huden.
- **Klassificeringssystem:**
Produkten är märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för det "Allmänna EG klassificeringsdirektivet för tillredningar" i den slutgiltiga versionen.

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

- **Kemisk karakterisering**
- **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

- **Farliga ingredienser:**

CAS: 68604-71-7 EINECS: 271-704-5	dinatriumkokamfodipropionat	Xi; R 36/38	2,5-10%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3	kaliumhydroxid	C, Xn; R 22-35	< 2,0%
CAS: 1312-76-1 EINECS: 215-199-1	Kaliummetasilikat	Xi; R 38-41	< 2,5%
CAS: 68188-18-1 EINECS: 269-144-1	natriumparaffinsulfonat	Xi; R 36/38	< 2,5%
CAS: 70592-80-2 EINECS: 274-687-2	Aminer, C10-16-alkyldimetyl, N-oxider	Xi, N; R 38-41-50	< 2,5%

- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

4 Åtgärder vid första hjälpen

- **Allmänna hänvisningar:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
- **Efter inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Efter kontakt med huden:**
Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
- **Efter kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.02.2010

Omarbetad: 02.02.2010

Handelsnamn: RATIONAL-Spezialreiniger Soft für RATIONAL-CleanJet und Handreinigung

(Fortsättning från sida 1)

- **Efter förtäring:**
Skölj munnen och drick rikligt med vatten.
Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

5 Brandbekämpningsåtgärder

- **Lämpliga släckningsmedel:**
CO₂ släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl: Inga**
- **Speciella risker som uppstår genom ämnet, dess förbränningsprodukter eller gaser som bildas:**
Vid brand kan följande frigöras:
Svaveldioxid (SO₂)
Fosforoxider (t.ex. P2O5)
- **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
- **Ytterligare uppgifter** Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personrelaterade försiktighetsåtgärder:**
Använd personlig skyddsdräkt.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
- **Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **Förfarandet vid rengöring/upptagning:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Sörj för omhändertagning eller avfallshantering i lämpliga behållare.
Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.

7 Hantering och lagring

- **Hantering:**
- **Hänvisningar beträffande säker skötsel:**
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Beakta de bestämmelser med avseende på vatten.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från livsmedel.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Förvara behållaren tätt tillsluten.
Skyddas mot frost.

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

1310-58-3 kaliumhydroxid

OEL (S) 1 mg/m ³

- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.02.2010

Omarbetad: 02.02.2010

Handelsnamn: RATIONAL-Spezialreiniger Soft für RATIONAL-CleanJet und Handreinigung

(Fortsättning från sida 2)

- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
 - Undvik kontakt med livsmedel, drycker och foder.
 - Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
 - Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
 - Undvik kontakt med ögonen och huden.
 - Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.
- **Andningsskydd:** Erfordras ej vid bra rumsventilation.
- **Handskydd:**
 - Skyddshandskar
 - Kontrollera före varje användning att handskarna är täta.
 - Handskar bör bäras så lite som möjligt för att undvika hudproblem.
 - Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.
 - Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.
 - Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.
- **Handskmaterial**
 - Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.
- **Ögonskydd** Tätt slutande skyddsglasögon
- **Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmänna uppgifter

Form:	flytande
Färg:	röd
Lukt:	karaktäristisk

· Ändring av tillståndet

Smältpunkt / smältområde:	Ej bestämd
Kokpunkt / kokområde:	Ej bestämd

· **Flampunkt:** Ej användbar

· **Självantändbarhet:** Produkten är ej självantändlig.

· **Explosionsfara:** Produkten är ej explosionsfarlig.

· **Densitet vid 20°C:** 1,165 g/cm³

· Löslighet i / blandbarhet med

Vatten: Fullständigt blandbar

· **pH-värde vid 20°C:** 10,9

10 Stabilitet och reaktivitet

- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **Ämnen som bör undvikas:** Inga
- **Farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **Farliga upplösningsprodukter:**
 - Svaveloxider (SO_x)
 - Fosforoxider (t.ex. P₂O₅)

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.02.2010

Omarbetad: 02.02.2010

Handelsnamn: RATIONAL-Spezialreiniger Soft für RATIONAL-CleanJet und Handreinigung

(Fortsättning från sida 3)

11 Toxikologisk information

· **Akut toxicitet:**

· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

1310-58-3 kaliumhydroxid

Oral	LD50	365 mg/kg (råtta)
------	------	-------------------

· **Primär retningsseffekt:**

· **På huden:** Irriterar hud och slemhinnor

· **På ögat:** Irriterande

· **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserande effekt känd.

· **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**

Enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen kan produkten medföra följande risker:

Irriterande

12 Ekologisk information

· **Allmänna hänvisningar:**

WGK 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening (Tyskland).

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

13 Avfallshantering

· **Produkt:**

· **Rekommendation:**

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.

· **Europeiska avfallskatalogen**

Avfallskoden enligt europeiska avfallskatalogen beror på från vilket steg i processen eller från vilken användning det kommer.

· **Ej rengjorda förpackningar:**

· **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

· **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

14 Transportinformation

· **Vägtransport ADR/RID och GGVS/GGVE (gränsöverskridande/inland):**

· **ADR/RID-GGVS/E klass:** -

· **Havstransport IMDG/GGVSee:**

· **IMDG/GGVSee-klass:** -

· **Marine pollutant:** NEJ

· **Lufttransport ICAO-TI och IATA-DGR:**

· **ICAO/IATA-klass:** -

· **Transport / ytterligare uppgifter:** Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.02.2010

Omarbetad: 02.02.2010

Handelsnamn: RATIONAL-Spezialreiniger Soft für RATIONAL-CleanJet und Handreinigung

(Fortsättning från sida 4)

15 Gällande föreskrifter

- **Märkning enligt EEC-riktlinjer:**
Produkten har klassificerats och märkts enligt EG-riktlinjer/respektive nationella lagar.
- **Bokstavskod och färgbeteckning för produkten:**



Xi Irriterande

- **R-fraser:**
36/38 Irriterar ögonen och huden.
- **S-fraser:**
2 Förvaras oåtkomligt för barn.
24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.
26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
37 Använd lämpliga skyddshandskar.
46 Vid förtäring kontakta läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
56 Lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall.

- **Materialinnehåll enligt Förordning (EG) nr 648/2004:**

fosfater	15 - 30%
amfotära tensider, anjontensider	< 5%

- **Nationella föreskrifter:**
- **Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:**
Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar.
- **Vattenförorening - riskklass: WGK 1 (Självtvärdering):** liten risk för vattenförorening (Tyskland).

16 Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Relevanta R-fraser**
Denne/Dessa R-satsen/r gäller för ingrediensen/erna och uppger inte nödvändigtvis preparatens klassificering.
22 Farligt vid förtäring.
35 Starkt frätande.
36/38 Irriterar ögonen och huden.
38 Irriterar huden.
41 Risk för allvarliga ögonskador.
50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- **Område som utfärdar datablad:**
C.S.B. GmbH Phone: +49 - 2151 - 652086-0
Parkstraße 29 Fax: +49 - 2151 - 652086-9
D-47829 Krefeld
Germany