

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 Grillreiner 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
- **Upplysningar 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:**



C Frätande

- **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**
Frätsår måste behandlas utan dröjsmål - svårläkta sår kan annars uppstå.
R 35 Starkt frätande.
- **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: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3	kaliumhydroxid	C, Xn; R 22-35	2,5-10%
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:**
Riklig tillförsel av friskluft, kontakta läkare för säkerhets skull.
Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.
- **Efter kontakt med huden:**
Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
Omedelbar läkarvård krävs, då obehandlade frätsår är svårläkta.
- **Efter kontakt med ögonen:**
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.
Tillkalla läkare omedelbart.
Skydda det oskadade ögat.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.02.2010

Omarbetad: 02.02.2010

Handelsnamn: RATIONAL Grillreiner für RATIONAL-CleanJet® und Handreinigung

(Fortsättning från sida 1)

- **Efter förtäring:**
Drick rikligt med vatten. Tillför frisk luft. Kontakta läkare omedelbart.
Frankalla ej kräkning - perforationsfara.

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:
Kväveoxider (NO_x)
Svaveloxider (SO_x)
Kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO₂)
- **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
- **Ytterligare uppgifter**
Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personrelaterade försiktighetsåtgärder:**
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
Använd andningsskydd vid risk för ångor/damm/aerosol.
- **Miljöskyddsåtgärder:**
Blanda ut med mycket vatten.
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **Förfarandet vid rengöring/upptagning:**
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Använd neutraliseringsmedel.
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.
Behållaren skall bevaras tätt tillsluten.
Undik bildning av aerosol.
Aerosoler skal ej andas in.
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.
Förvaras låst och oåtkomligt för barn.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.02.2010

Omarbetad: 02.02.2010

Handelsnamn: RATIONAL Grillreinerer für RATIONAL-CleanJet® und Handreinigung

(Fortsättning från sida 2)

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/m³

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

· **Personlig skyddsutrustning:**

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och foder.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Förebyggande hudskydd genom användning av hudskyddssalva.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.

· **Andningsskydd:** Andningsskydd endast vid aerosolbildning eller bildning av dimma.

· **Handskydd:**

Skyddshandskar

Handskar bör bäras så lite som möjligt för att undvika hudproblem.

Kontrollera före varje användning att handskarna är täta.

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.

· **Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

· **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: ~ 100°C

· **Flampunkt:** Ej användbar

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

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

· **Densitet vid 20°C:** 1,11 g/cm³

· **Löslighet i / blandbarhet med**

Vatten: Fullständigt blandbar

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.02.2010

Omarbetad: 02.02.2010

Handelsnamn: RATIONAL Grillreiner für RATIONAL-CleanJet® und Handreinigung

(Fortsättning från sida 3)

- **pH-värde (10 g/l) vid 20°C:** 11,9
- **Organiska lösningsmedel:** 0 %

10 Stabilitet och reaktivitet

- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **Ämnen som bör undvikas:**
 - Starka oxidationsmedel
 - Starka syror.
- **Farliga reaktioner** Stark exoterm reaktion med syror.
- **Farliga upplösningsprodukter:**
 - Kväveoxider (NO_x)
 - Svaveloxider (SO_x)
 - Kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO₂)

11 Toxikologisk information

- **Akut toxicitet:**

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

1310-58-3 kaliumhydroxid

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

- **Primär retningseffekt:**
- **På huden:** Starkt frätande på hud och slemhinnor.
- **På ögat:** Starkt frätande.
- **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:
 - Frätande
 - Vid förtäring starkt frätande i munhåla och svalg. Risk för perforering av matstrupe och mage..

12 Ekologisk information

- **Ekotoxiska effekter:**

- **Akvatisk toxicitet:**

1310-58-3 kaliumhydroxid

LC50/96 h	80 mg/l (gambusia affinis)
-----------	----------------------------

- **Allmänna hänvisningar:**
 - WGK 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening (Tyskland).
 - Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i outspätt resp. oneutraliserat tillstånd.
 - Utspolning av större mängder i avloppsnät eller vattendrag kan leda till en ökning av pH-värdet. Ett högt pH-värde skadar vattenorganismer. I användarkoncentrationens förtunning reduceras pH-värdet avsevärt, så att avloppsvattnet som kommer in i avloppsnätet efter produktens användning endast har en svag vattenskadlig effekt.
 - 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.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.02.2010

Omarbetad: 02.02.2010

Handelsnamn: RATIONAL Grillreinerer für RATIONAL-CleanJet® und Handreinigung

(Fortsättning från sida 4)

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:** 8 (C5) Frätande ämnen
- **Kemler-tal:** 80
- **UN-nummer:** 1814
- **Förpackningsgrupp:** II
- **Godsets beteckning:** UN 1814 KALIUMHYDROXIDLÖSNING
- **Begränsade mängder (LQ) LQ22**
- **Transportkategori** 2
- **Tunnelrestriktionskod** E

- **Havstransport IMDG/GGVSee:**



- **IMDG/GGVSee-klass:** 8
- **UN-nummer:** 1814
- **Label** 8
- **Förpackningsgrupp:** II
- **EMS-nummer:** F-A,S-B
- **Marine pollutant:** NEJ
- **Rätt tekniskt namn:** POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

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



- **ICAO/IATA-klass:** 8
- **UN/ID-nummer:** 1814
- **Label** 8
- **Förpackningsgrupp:** II
- **Rätt tekniskt namn:** POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.02.2010

Omarbetad: 02.02.2010

Handelsnamn: RATIONAL Grillreinerer für RATIONAL-CleanJet® und Handreinigung

(Fortsättning från sida 5)

15 Gällande föreskrifter

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



C Frätande

- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
kaliumhydroxid
- **R-fraser:**
35 Starkt frätande.
- **S-fraser:**
 - 1/2 Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn.
 - 25 Undvik kontakt med ögonen.
 - 26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
 - 36/37/39 Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
 - 45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.
 - 56 Lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall.

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

amfotära tensider

< 5%

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

16 Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper 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.
 - 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