

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 03.02.2010

Omarbetad: 03.02.2010

1 Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

- **Produktuppgifter**
- **Handelsnamn:** **RATIONAL Klarspüler für CleanJet® Reinigungssystem**
- **Ämnets användning / tillredningen** Klarspolare
- **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:** Bortfaller
- **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:** Bortfaller
- **Klassificeringssystem:**
Produkten är inte 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: 5949-29-1 EINECS: 201-069-1	Citronsyra, monohydrat	☒ Xi; R 36	< 2,5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	Isopropanol	☒ Xi, ☒ F; R 11-36-67	< 2,5%

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

4 Åtgärder vid första hjälpen

- **Allmänna hänvisningar:** Det erfordras inga speciella åtgärder.
- **Efter inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Efter kontakt med huden:** I allmänhet kan produkten ej irritera huden.
- **Efter kontakt med ögonen:**
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **Efter förtäring:** Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

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:
Kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO₂)
- **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 03.02.2010

Omarbetad: 03.02.2010

Handelsnamn: RATIONAL Klarspüler für CleanJet® Reinigungssystem

(Fortsättning från sida 1)

- **Ytterligare uppgifter**
Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personrelaterade försiktighetsåtgärder:**
Undvik kontakt med ögonen.
Ångor skall ej andas in.
- **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.
Ångor skall ej andas in.
Undvik kontakt med ögonen.
Undvik långvarig kontakt med huden.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Varm produkt utvecklar lättantändliga ångor.
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Beakta de bestämmelser med avseende på vatten.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **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:**

67-63-0 Isopropanol

OEL (S)	Korttidsvärde: 600 mg/m ³ , 250 ppm
	Nivågränsvärde: 350 mg/m ³ , 150 ppm

- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och foder.
Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.
Undvik kontakt med ögonen.
Undvik långvarig och intensiv hudkontakt.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
- **Andningsskydd:** Erfordras ej vid bra rumsventilation.
- **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.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 03.02.2010

Omarbetad: 03.02.2010

Handelsnamn: RATIONAL Klarspüler für CleanJet® Reinigungssystem

(Fortsättning från sida 2)

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** Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

· **Allmänna uppgifter**

Form:	flytande
Färg:	Ljusblå
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:** 0,95 - 1,05 g/cm³

· **Löslighet i / blandbarhet med**

Vatten: Fullständigt blandbar

· **pH-värde (10 g/l) vid 20°C:** 3,0 - 4,0

10 Stabilitet och reaktivitet

· **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

· **Ämnen som bör undvikas:** Starka oxidationsmedel

· **Farliga upplösningsprodukter:** Kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO₂)

11 Toxikologisk information

· **Akut toxicitet:**

· **Primär retningseffekt:**

· **På huden:** Ingen irritationsrisk.

· **På ögat:** Liten retande effekt

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

· **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**

Vid sakkunnig hantering och ändamålsenlig användning kan produkten enligt vår erfarenhet och de informationer vi har inte ge upphov till hälsovådliga följder.

12 Ekologisk information

· **Allmänna hänvisningar:**

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

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 03.02.2010

Omarbetad: 03.02.2010

Handelsnamn: RATIONAL Klarspüler für CleanJet® Reinigungssystem

(Fortsättning från sida 3)

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:**
Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Små mängder kan deponeras tillsammans med hushållsavfall.
- **Europeiska avfallskatalogen**
Avfallskoden enligt europeiska avfallskatalogen beror på från vilket steg i processen eller från vilken användning det kommer.
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshandteras 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.

15 Gällande föreskrifter

- **Märkning enligt EEC-riktlinjer:**
Produkten är ej märkningsförpliktad enligt beräkningsmetoden i "EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar" i den senast giltiga versionen.
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier bör iakttas.
- **Särskild märkning av vissa tillredningar:**
Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässig användning på begäran.

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

nonjontensider	< 5%
BENZISOTHIAZOLINONE	

- **Nationella föreskrifter:**
- **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 produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 03.02.2010

Omarbetad: 03.02.2010

Handelsnamn: RATIONAL Klarspüler für CleanJet® Reinigungssystem

(Fortsättning från sida 4)

· Relevanta R-fraser*11 Mycket brandfarligt.**36 Irriterar ögonen.**67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.***· Område som utfärdar datablad:***C.S.B. GmbH**Phone: +49 - 2151 - 652086-0**Parkstraße 29**Fax: +49 - 2151 - 652086-9**D-47829 Krefeld**Germany*