

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.06.2015

Omarbetad: 18.06.2015



AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: ROMPOX D 2000 Comp. A**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ämnets användning / tillredningen** Bindemedel
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare / leverantör:**
ROMEX Produktions GmbH
Mühlgrabenstraße 19
D-53340 Meckenheim
Tel.: 0049 (0)2225-7032820
Fax: 0049 (0)2225-7032828
email: info@romex-rpg.de
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** Avdelning produktsäkerhet
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
Giftinformationscentralen
Giftnotrufzentrale BONN
Tel.: 0049(0)228-19240
gizbn@mailen.meb.uni-bonn.de
www.meb.uni-bonn.de/giftzentrale/

- Swedish Poisons
Information Centre
17176 Stockholm
+46 (8) 736 03 84

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.
Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Aquatic Chronic 2 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**
 
GHS07 GHS09
- **Signalord** Varning
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700
reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin
Hexanedioldigycidyl ether
- **Faroangivelser**
H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.06.2015

Omarbetad: 18.06.2015

Handelsnamn: **ROMPOX D 2000 Comp. A**

(Fortsättning från sida 1)

- **Skyddsangivelser**

- P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
 P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
 P273 Undvik utsläpp till miljön.
 P264 Tvätta grundligt efter användning.
 P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
 P321 Särskild behandling (se på etiketten).
 P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
 P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
 P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

- **Ytterligare uppgifter:**

Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

- **2.3 Andra faror**

- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

- **PBT:** Ej användbar.

- **vPvB:** Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**

- **Beskrivning:**

Epoxiplastformulering baserade på bisfenol-A-flytplast och bisfenol-A-flytplast

- **Farliga ingredienser:**

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Indexnummer: 603-074-00-8 Reg.nr.: 01-2119456619-26-xxxx	reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	50-100%
CAS: 28064-14-4 EG-nummer: 608-164-0 Reg.nr.: 01-2119454392-40-xxxx	reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25-50%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Indexnummer: 603-057-00-5 Reg.nr.: 01-2119492630-38-xxxx	Benzylalkohol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	2,5-10%
CAS: 16096-31-4 EINECS: 240-260-4 Reg.nr.: 01-2119463471-41-xxxx	Hexanedioldigycidyl ether ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; ⚠ Aquatic Chronic 3, H412	2,5-10%
CAS: 68439-46-3 Polymer Reg.nr.: 01-2119980051-45-xxxx	Alcohols, C9 - 11, ethoxylated ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	< 2,5%

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av 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 3)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.06.2015

Omarbetad: 18.06.2015

Handelsnamn: ROMPOX D 2000 Comp. A

(Fortsättning från sida 2)

- **Efter förtäring:**
Spola omedelbart munnen med vatten
Inhämta omedelbart råd av läkare.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Hänvisningar för läkaren:** Inga särskilda åtgärder är kända, vidtag symtomatisk behandling
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Vid brand kan följande frigöras:
Kolmonoxid (CO)
Koldioxid (CO₂)
I vissa brandförhållanden kan spår av andra giftiga ämnen ej uteslutas.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
- **Ytterligare uppgifter**
Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
Använd personlig skyddsdräkt.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
Förhindra produkten från att tränga ner i grundlag/jordlager.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Rengör olycksplatsen noggrant.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
Behållaren skall bevaras tätt tillsluten.
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**
Förvaras endast i obrutna originalemballage.
Golvtråg utan utlopp ombesörjes.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.06.2015

Omarbetad: 18.06.2015

Handelsnamn: ROMPOX D 2000 Comp. A

(Fortsättning från sida 3)

- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från livsmedel.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Förvara behållaren tätt tillsluten.
Skyddas mot värme och direkt solljus.
- **Lagringsklass:** 10
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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

· **8.1 Kontrollparametrar**

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

· **DNEL**

25068-38-6 reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700

Oral	DNEL Langzeit Verbraucher / Long-term consumer	0,75 mg/kg/bw/d (-)
Dermal	DNEL - Arbeiter / worker	8,33 mg/kg/bw/d (-)
	DNEL Langzeit Verbraucher / Long-term consumer	3,571 mg/kg/bw/d (-)
Inhalativ	DNEL Langzeit / long-term	12,25 mg/m ³ (-)

100-51-6 Benzylalkohol

Oral	DNEL Langzeit Verbraucher / Long-term consumer	5 mg/kg/bw/d (-)
Dermal	DNEL - Arbeiter / worker	9,5 mg/kg/bw/d (-) ((langfristig))
	DNEL Langzeit Verbraucher / Long-term consumer	5,7 mg/kg/bw/d (-)
Inhalativ	DNEL - Arbeiter / worker	90 mg/m ³ (-) ((langfristig))
	DNEL Langzeit Verbraucher / Long-term consumer	5,7 mg/m ³ (-)

· **PNEC**

25068-38-6 reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700

PNEC Langzeit Wasser / Long-term water	0,006 mg/l (Frischwasser (freshwater))
	0,006 mg/l (Meerwasser (seawater))

100-51-6 Benzylalkohol

PNEC Langzeit Wasser / Long-term water	1 mg/l (Frischwasser (freshwater))
	0,1 mg/l (Meerwasser (seawater))

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

· **8.2 Begränsning av exponeringen**

· **Personlig skyddsutrustning:**

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

- Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
- Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
- Undvik kontakt med ögonen och huden.
- Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
- Skyddsdräkter förvaras separat.
- Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.
- Förebyggande hudskydd genom användning av hudskyddssalva.
- **Andningsskydd:** Använd andningsskydd om aerosol eller dimma bildas.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.06.2015

Omarbetad: 18.06.2015

Handelsnamn: ROMPOX D 2000 Comp. A

(Fortsättning från sida 4)

- **Rekommenderad filterapparat för kortvarig insats:**



Filter AX

- **Handskydd:**



Använd endast kemikalieskyddshandskar med CE-märkning av kategori III.

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

- **Handskmaterial**

Nitrilkautschuk

Butylgummi

Fluorkautschuk (viton)

Material tjocklek > 0,5 mm

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.

- **Som sprutskydd lämpar sig handskar av följande material: Nitrilkautschuk**

- **Olämpliga är handskar av följande material:**

Handskar av tjockt tyg.

Handskar av läder.

- **Ögonskydd**



Skyddsglasögon.

- **Kroppsskydd: Arbetskyddsdräkt.**

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

- **Allmänna uppgifter**

- **Utseende:**

Form: Flytande

Färg: Färglös

- **Lukt:** Karakteristisk

- **Ändring av tillståndet**

Smältpunkt / smältområde: Ej bestämd

Kokpunkt / kokområde: > 200 °C

- **Flampunkt:** > 100 °C

- **Tändningstemperatur:** > 300 °C

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

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

- **Explosionsgränser:**

Nedre: 1,3 Vol %

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.06.2015

Omarbetad: 18.06.2015

Handelsnamn: ROMPOX D 2000 Comp. A

(Fortsättning från sida 5)

Övre:	13,0 Vol %
· Ångtryck vid 20 °C:	0,8 hPa
· Densitet vid 20 °C:	1,02 g/cm ³
· Löslighet i / blandbarhet med Vatten:	Olöslig
· Viskositet:	
Dynamisk vid 20 °C:	620 mPas
Kinematisk:	Ej bestämd.
· Lösningsmedelhalt:	
Organiska lösningsmedel:	0,0 %
· 9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Ingen, vid ändamålsenlig användning
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Ingen, vid sakkunig lagring och hantering.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet**

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

25068-38-6 reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤700

Oral LD50 15000 mg/kg (rat)

NOAEL 50 mg/kg/d (rat)

Dermal LD50 23000 mg/kg (rab)

28064-14-4 reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin

Oral LD50 > 2000 mg/kg (rat)

Dermal LD50 > 2000 mg/kg (rab)

100-51-6 Benzylalkohol

Oral LD50 1040 mg/kg (rat)

Dermal LD50 2000 mg/kg (rbt) (RTECS)

Inhalativ LD50 > 4178 mg/l (rat) (LC50 (4h))

16096-31-4 Hexanedioldigycidyl ether

Oral LD50 8500 mg/kg (rat)

Dermal LD50 < 4900 mg/kg (rab)

> 4900 mg/kg (rat)

68439-46-3 Alcohols, C9 - 11, ethoxylated

Oral LD50 > 300 - 2000 mg/kg (rat)

- **Primär retningseffekt:**

- **På huden:**

Irriterar huden.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.06.2015

Omarbetad: 18.06.2015

Handelsnamn: ROMPOX D 2000 Comp. A

(Fortsättning från sida 6)

- **På ögat:**
Orsakar allvarlig ögonirritation.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
- **Mutagenitet i könsceller**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – upprepade exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information· **12.1 Toxicitet**· **Akvatisk toxicitet:****25068-38-6 reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700**

Algtoxizität / Algae toxicity	220 mg/l (Alge) (LC50 (96h))
Daphnientoxizität / Daphnia toxicity	2,8 mg/l (Daphnia magna) (LC50 (48h))
Fischttoxizität / Fish toxicity	3,6 mg/l (Leuciscus idus) (LC50 (96h))
NOEC	4,2 mg/l (Alge) (72h)

28064-14-4 reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin

Algtoxizität / Algae toxicity	> 1 - < 10 mg/l (Grünalge)
-------------------------------	----------------------------

100-51-6 Benzylalkohol

Algtoxizität / Algae toxicity	79 mg/l (Scenedesmus quadricauda) (EC50 (3h)) 770 mg/l (Alge) (ErC50 (72h)) 640 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (EC50 (96h))
BSB-5	1550 mg O2/g (-)
BSB5-Wert	1,55 g/g (-)
Bakterientoxizität / Bacteria toxicity	71,4 mg/l (Photobacterium phosphoreum) (EC50 (30 min); IUCLID) > 658 mg/l (Pseudomonas putida) (EC50 (16h))
Daphnientoxizität / Daphnia toxicity	400 mg/l (daphnia) (EC50 (24h); IUCLID) 230 mg/l (Daphnia magna) (EC50 (48h))
Fischttoxizität / Fish toxicity	460 mg/l (Pimephales promelas) (LC50 (96h)) 645 mg/l (Goldorfe (Leuciscus idus)) (LC50 (96h))
closed bottel test	90 % (-)

16096-31-4 Hexanedioldigycidyl ether

Daphnientoxizität / Daphnia toxicity	47 mg/l (daphnia) (EC50 (24))
Fischttoxizität / Fish toxicity	30 mg/l (Onchorhynchus mykiss) (LC50 (96h)) 17,1 - 30,9 mg/l (Brachydanio rerio) (LC50 (96h))

- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ekotoxiska effekter:** Ej bestämd
- **Kommentar:** Giftig för fisk.

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.06.2015

Omarbetad: 18.06.2015

Handelsnamn: ROMPOX D 2000 Comp. A

(Fortsättning från sida 7)

- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**
Vattenföroreningsklass 2 (Självtvärdering): risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.
Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.
I vattendrag även giftig för fisk och plankton.
Giftig för vattenorganismer
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:** Måste specialbehandlas med hänsyn till myndigheternas föreskrifter.

- **Europeiska avfallskatalogen**

08 00 00	AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV YTBELÄGGNINGAR (FÄRG, LACK OCH PORSLINSEMALJ), LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG
08 02 00	Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av andra ytbeläggningsmedel (även keramiska material)
08 02 99	Annat avfall

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

AVSNITT 14: Transport information

- **14.1 UN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA**

UN3082

- **14.2 Officiell transportbenämning**
- **ADR**

3082 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S.
(reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700)

- **IMDG**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S. (epoxy resin), MARINE POLLUTANT
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)

- **IATA**

- **14.3 Faroklass för transport**

- **ADR**



- **Klass**
- **Etikett**

9 (M6) Övriga farliga ämnen och föremål
9

(Fortsättning på sida 9)


Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.06.2015

Omarbetad: 18.06.2015

Handelsnamn: ROMPOX D 2000 Comp. A

(Fortsättning från sida 8)

· IMDG, IATA	
	
· Class	9 Övriga farliga ämnen och föremål
· Label	9
· 14.4 Förpackningsgrupp	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Miljöfaror:	Produkten innehåller miljöfarliga ämnen: reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 , Bisphenol F epoxy resin
· Marine pollutant:	Ja Symbol (fisk och träd)
· Särskild märkning (ADR):	Symbol (fisk och träd)
· Särskild märkning (IATA):	Symbol (fisk och träd)
· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Varning: Övriga farliga ämnen och föremål
· Kemler-tal:	90
· EMS-nummer:	F-A,S-F
· 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden	Ej användbar.
· Transport / ytterligare uppgifter:	
· ADR	
· Reducerade mängder (EQ):	E1
· Begränsade mängder (LQ)	5L
· Reducerade mängder (EQ)	Kod: E1 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml
· Transportkategori	3
· Tunnelrestriktionskod	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN3082, MILJÖFARLIGA ÄMNINGAR, FLYTANDE, N.O.S. (reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700), 9, III

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.
- **Nationella föreskrifter:**
- **Teknisk instruktion luft:**
- **VOC EU %** 10,00 %
- **VOC CH %** 0,00 %

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.06.2015

Omarbetad: 18.06.2015

Handelsnamn: ROMPOX D 2000 Comp. A

(Fortsättning från sida 9)

- VOC USA % 102,0 g/l / 0,85 lb/gl
- **Vattenförorening - riskklass: WGK 2 (Självutvärdering):** risk för vattenförorening.
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 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.

Ändringar från föregående utgåva av den 17.10.2013 i följande punkter: *

· **Relevanta fraser**

- H302 Skadligt vid förtäring.
- H315 Irriterar huden.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H332 Skadligt vid inandning.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

· **Område som utfärdar datablad:**

IGG-AD Ingenieurbüro für Gefahrstoff- und Gefahrgutberatung
Bismarckstraße 10
D-68623 Lampertheim
Fax: 0049-(0)6206-58422 <http://www.igg-ad.de> info@igg-ad.de

· **Tilltalspartner: Dr. U. Prinz (u.prinz@igg-ad.de)**

· **Förkortningar och akronymer:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
- Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
- Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
- Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
- Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
- Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2
- Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

· *** Data ändrade gentemot föregående version**

SE

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.06.2015

Omarbetad: 18.06.2015

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: ROMPOX D 2000 Comp. B**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ämnets användning / tillredningen** Epoxidplasthärdare
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare / leverantör:**
ROMEX Produktions GmbH
Mühlgrabenstraße 19
D-53340 Meckenheim
Tel.: 0049 (0)2225-7032820
Fax: 0049 (0)2225-7032828
email: info@romex-rpg.de
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** Avdelning produktsäkerhet
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
Giftinformationscentralen
Giftnotrufzentrale BONN
Tel.: 0049(0)228-19240
gizbn@mailen.meb.uni-bonn.de
www.meb.uni-bonn.de/giftzentrale/

- Swedish Poisons
Information Centre
17176 Stockholm
+46 (8) 736 03 84

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Acute Tox. 4	H302	Skadligt vid förtäring.
Acute Tox. 4	H332	Skadligt vid inandning.
Skin Corr. 1A	H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Eye Dam. 1	H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
Skin Sens. 1	H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Aquatic Chronic 3	H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**



GHS05 GHS07

- **Signalord** Fara
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
Benzylalkohol
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino
1,3-Cyclohexanedimethanamine
N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.06.2015

Omarbetad: 18.06.2015

Handelsnamn: ROMPOX D 2000 Comp. B

(Fortsättning från sida 1)

· **Faroangivelser**

H302+H332 Skadligt vid förtäring eller inandning.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

· **Skyddsangivelser**

P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P321 Särskild behandling (se på etiketten).

P301+P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P405 Förvaras inlåst.

P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

· **2.3 Andra faror**· **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**· **PBT:** Ej användbar.· **vPvB:** Ej användbar.**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**· **3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**· **Beskrivning:** Epoxidplasthårdare, baserande på alifatiska polyaminer· **Farliga ingredienser:**

CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Indexnummer: 603-057-00-5 Reg.nr.: 01-2119492630-38-xxxx	Benzylalkohol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	25-50%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Indexnummer: 612-067-00-9 Reg.nr.: 01-2119514687-32-xxxx	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	10-25%
CAS: 2579-20-6 EINECS: 219-941-5 Reg.nr.: 01-2119543741-41-xxxx	1,3-Cyclohexanedimethanamine ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	2,5-10%
CAS: 61788-44-1 EINECS: 262-975-0 Reg.nr.: 02-2119629611-43-xxxx	Phenol, styrenated ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	2,5-10%
CAS: 10563-29-8 EINECS: 234-148-4 Reg.nr.: 01-2119970376-29-xxxx	N ¹ -(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	2,5-10%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9 Indexnummer: 603-069-00-0	2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	< 2,5%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5 Reg.nr.: 01-2119480150-50-xxx	m-phenylenebis(methylamine) ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	< 2,5%

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

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.06.2015

Omarbetad: 18.06.2015

Handelsnamn: ROMPOX D 2000 Comp. B

(Fortsättning från sida 2)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägnas.
- **Efter inandning:**
Se till att berörda personer får frisk luft och ligger stilla.
Vid besvär sök läkarvård.
- **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.
- **Efter förtäring:**
Skölj munnen och drick rikligt med vatten.
Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Hänvisningar för läkaren:** Inga särskilda åtgärder är kända, vidtag symtomatisk behandling
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Vid uppvärmning eller brand - bildning av giftiga gaser.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
- **Ytterligare uppgifter**
Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Använd personlig skyddsdräkt.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
Förhindra produkten att tränga ner i avlopps nät/ytvatten/grundvatten.
Förhindra produkten från att tränga ner i grundlag/jordlager.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Rengör olycksplatsen noggrant.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.06.2015

Omarbetad: 18.06.2015

Handelsnamn: ROMPOX D 2000 Comp. B

(Fortsättning från sida 3)

Undvik bildning av aerosol.

Vidta de skyddsåtgärder som krävs vid hantering med kemikalier.

· **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.· **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**· **Lagring:**· **Krav på lagerutrymmen och behållare:**

Lagra behållaren vältillsluten, på torrt ställe och vid 15 - 20 °C

Förvaras endast i originalemballage.

Golvtråg utan utlopp ombesörjes.

· **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från livsmedel.· **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**

Förvaring i uppsamlingskammare erfordras.

Förvara behållaren tätt tillsluten.

Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.

Skyddas mot frost.

· **Lagringsklass:** 8 B· **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**· **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**

Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

· **8.1 Kontrollparametrar**· **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

· **DNEL****100-51-6 Benzylalkohol**

Oral	DNEL Langzeit Verbraucher / Long-term consumer	5 mg/kg/bw/d (-)
Dermal	DNEL - Arbeiter / worker	9,5 mg/kg/bw/d (-) ((langfristig))
	DNEL Langzeit Verbraucher / Long-term consumer	5,7 mg/kg/bw/d (-)
Inhalativ	DNEL - Arbeiter / worker	90 mg/m ³ (-) ((langfristig))
	DNEL Langzeit Verbraucher / Long-term consumer	5,7 mg/m ³ (-)

2855-13-2 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino

Inhalativ	DNEL - Arbeiter / worker	20,1 mg/m ³ (-)
-----------	--------------------------	----------------------------

· **PNEC****100-51-6 Benzylalkohol**

PNEC Langzeit Wasser / Long-term water	1 mg/l (Frischwasser (freshwater))
	0,1 mg/l (Meerwasser (seawater))

2855-13-2 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino

PNEC Langzeit Wasser / Long-term water	0,06 mg/l (Frischwasser (freshwater))
	0,006 mg/l (Meerwasser (seawater))

· **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.· **8.2 Begränsning av exponeringen**· **Personlig skyddsutrustning:**· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Skyddsdräkter förvaras separat.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.06.2015

Omarbetad: 18.06.2015

Handelsnamn: ROMPOX D 2000 Comp. B

(Fortsättning från sida 4)

Förebyggande hudskydd genom användning av hudskyddssalva.
Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.

· **Andningsskydd:**

Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.
Använd andningsskydd om aerosol eller dimma bildas.

· **Rekommenderad filterapparat för kortvarig insats:**



Filter AX

· **Handskydd:**



Använd endast kemikalieskyddshandskar med CE-märkning av kategori III.

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.
För att undvika fuktighet i handskar p.g.a. svettning, skall de bytas en gång/skift.
Kontrollera före varje användning att handskarna är täta.
Användning av hudvårdsmedel i förebyggande syfte rekommenderas för att skydda huden.

· **Handskmaterial**

Nitrilkautschuk

Fluorkautschuk (viton)

Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,5$ mm

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.

· **Som sprutskydd lämpar sig handskar av följande material: Handskar av PVC.**

· **Olämpliga är handskar av följande material:**

Handskar av tjockt tyg.

Handskar av läder.

· **Ögonskydd**



Tätt slutande skyddsglasögon.

· **Kroppsskydd: Arbetskyddsdräkt.**

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

· **Allmänna uppgifter**

· **Utseende:**

Form: Flytande

Färg: Gulaktig

· **Lukt:** Aminaktig

· **Ändring av tillståndet**

Smältpunkt / smältområde: Ej bestämd

Kokpunkt / kokområde: > 100 °C

· **Flampunkt:** > 100 °C

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.06.2015

Omarbetad: 18.06.2015

Handelsnamn: ROMPOX D 2000 Comp. B

(Fortsättning från sida 5)

- | | |
|--|---|
| · Självantändbarhet: | Produkten är ej självantändlig. |
| · Explosionsfara: | Produkten är ej explosionsfarlig. |
| · Densitet: | Ej bestämd |
| · Löslighet i / blandbarhet med Vatten: | Ej resp. föga blandbar |
| · 9.2 Annan information | Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande. |

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Ingen, vid ändamålsenlig användning
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:**
 - starka syror
 - starka baser
 - kraftigt oxidationsmedel
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**
 - Ingen, vid sakkunig lagring och hantering.
 - Vid brand:
 - Giftiga gaser/ångor
 - Frätande gaser/ångor

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet**
 - Skadligt vid förtäring eller inandning.

· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:****100-51-6 Benzylalkohol**

Oral	LD50	1040 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2000 mg/kg (rbt) (RTECS)
Inhalativ	LD50	> 4178 mg/l (rat) (LC50 (4h))

2855-13-2 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino

Oral	LD50	1030 mg/kg (rat)
	NOEL Teratogenitöt / Teratogenicity	250 mg/kg (rat)
	NOEL maternal	50 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (rat) (OECD TG 402)
		1840 mg/kg (rab)
Inhalativ	LC50/4 h	> 5,01 mg/l (rat) (OECD TG 403)

2579-20-6 1,3-Cyclohexanedimethanamine

Dermal	LD50	1700 mg/kg (rab)
--------	------	------------------

61788-44-1 Phenol, styrenated

Oral	LD50	> 2000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (rat)

10563-29-8 N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine

Oral	LD50	681 - 2000 mg/kg (rat)
------	------	------------------------

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.06.2015

Omarbetad: 18.06.2015

Handelsnamn: ROMPOX D 2000 Comp. B

(Fortsättning från sida 6)

Dermal	LD50	1310 mg/kg (rat)
--------	------	------------------

- **Primär retningseffekt:**
- **På huden:**
Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- **På ögat:**
Orsakar allvarliga ögonskador.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
- **Mutagenitet i könsceller**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – upprepade exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information· **12.1 Toxicitet**· **Akvatisk toxicitet:****100-51-6 Benzylalkohol**

Algentoxizität / Algae toxicity	79 mg/l (<i>Scenedesmus quadricauda</i>) (EC50 (3h)) 770 mg/l (Alge) (ErC50 (72h)) 640 mg/l (<i>Scenedesmus subspicatus</i>) (EC50 (96h))
BSB-5	1550 mg O2/g (-)
BSB5-Wert	1,55 g/g (-)
Bakterientoxizität / Bacteria toxicity	71,4 mg/l (<i>Photobacterium phosphoreum</i>) (EC50 (30 min); IUCLID) > 658 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>) (EC50 (16h))
Daphnientoxizität / Daphnia toxicity	400 mg/l (<i>daphnia</i>) (EC50 (24h); IUCLID) 230 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (EC50 (48h))
Fischttoxizität / Fish toxicity	460 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>) (LC50 (96h)) 645 mg/l (<i>Goldorfe (Leuciscus idus)</i>) (LC50 (96h))
closed bottel test	90 % (-)

2855-13-2 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino

Algentoxizität / Algae toxicity	50 mg/l (<i>Scenedesmus subspicatus</i>) (EC50 (72h))
Bakterientoxizität / Bacteria toxicity	1120 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>) (EC10 (18h))
Daphnientoxizität / Daphnia toxicity	23 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (EC50 (48h))
Fischttoxizität / Fish toxicity	110 mg/l (<i>Brachydanio rerio</i>) (LC50 (96h))
LC0 (96h)	70 mg/l (<i>Brachydanio rerio</i>)
NOEC	(504h) 3 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (72h) 1,5 mg/l (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)

2579-20-6 1,3-Cyclohexanedimethanamine

EC50	90 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>)
LC50	130 mg/l (<i>Goldorfe (Leuciscus idus)</i>)

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.06.2015

Omarbetad: 18.06.2015

Handelsnamn: ROMPOX D 2000 Comp. B

(Fortsättning från sida 7)

61788-44-1 Phenol, styrenated

Algtoxizität / Algae toxicity	3,14 mg/l (<i>Scenedesmus subspicatus</i>) (EL50 (72h))
Daphnientoxizität / Daphnia toxicity	1 - 10 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (EL50 (48h))
Fischttoxizität / Fish toxicity	14,8 mg/l (fish) (LL50 (96h))

10563-29-8 N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine

Algtoxizität / Algae toxicity	181 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>) (EC50 (16h))
Bakterientoxizität / Bacteria toxicity	> 1000 mg/l (<i>Belebschlamm</i> bakterien) (EC20 (0,5h))
Fischttoxizität / Fish toxicity	220 mg/l (<i>Leuciscus idus</i>) (LC50 (96h))

- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ekotoxiska effekter:** Ej bestämd
- **Kommentar:** Skadlig för fisk.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**
Vattenföroreningsklass 3 (Självtvärdering): stor risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller avloppsnätet, inte ens i små mängder.
Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i outspätt resp. oneutraliserat tillstånd.
Risk för förorening av dricksvattnet redan när mycket små mängder tränger ner i marken.
Skadlig för vattenorganismer
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:** Måste specialbehandlas med hänsyn till myndigheternas föreskrifter.

· **Europeiska avfallskatalogen**

08 00 00	AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV YTBELÄGGNINGAR (FÄRG, LACK OCH PORSLINSEMALJ), LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG
08 02 00	Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av andra ytbeläggningsmedel (även keramiska material)
08 02 99	Annat avfall

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

AVSNITT 14: Transport information

- **14.1 UN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA**

UN2735

- **14.2 Officiell transportbenämning**
- **ADR**

2735 AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (1,3-Cyclohexanedimethanamine)

- **IMDG**

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (1,3-Cyclohexanedimethanamine, nonylphenol), MARINE POLLUTANT

(Fortsättning på sida 9)




Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.06.2015

Omarbetad: 18.06.2015

Handelsnamn: ROMPOX D 2000 Comp. B

(Fortsättning från sida 8)

· IATA	<i>AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (1,3-Cyclohexanedimethanamine)</i>
· 14.3 Faroklass för transport	
· ADR	
	
· Klass	8 (C7) Frätande ämnen
· Etikett	8
· IMDG	
	
· Class	8 Frätande ämnen
· Label	8
· IATA	
	
· Class	8 Frätande ämnen
· Label	8
· 14.4 Förpackningsgrupp	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Miljöfaror:	<i>Produkten innehåller miljöfarliga ämnen: nonylfenol</i>
· Marine pollutant:	Ja Symbol (fisk och träd)
· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder	<i>Varning: Frätande ämnen</i>
· Kemler-tal:	80
· EMS-nummer:	F-A,S-B
· Segregation groups	Alkalis
· 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden	Ej användbar.
· Transport / ytterligare uppgifter:	
· ADR	
· Reducerade mängder (EQ):	E1
· Begränsade mängder (LQ)	5L
· Reducerade mängder (EQ)	Kod: E1 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml Högsta nettomängd per yttreförpackning: 1000 ml
· Transportkategori	3
· Tunnelrestriktionskod	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.06.2015

Omarbetad: 18.06.2015

Handelsnamn: ROMPOX D 2000 Comp. B

(Fortsättning från sida 9)

· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN2735, AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (1,3-Cyclohexanedimethanamine), 8, III

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.
- **Nationella föreskrifter:**
- **Teknisk instruktion luft:**
- **VOC EU %** 32,00 %
- **VOC CH %** 0,00 %
- **VOC USA %** 806,7 g/l / 6,73 lb/gl
- **Vattenförorening - riskklass: WGK 3** (Självutvärdering): stor risk för vattenförorening.
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 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.

Ändringar från föregående utgåva av den 17.10.2013 i följande punkter: *

- **Relevanta fraser**
- H302 Skadligt vid förtäring.
- H312 Skadligt vid hudkontakt.
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H315 Irriterar huden.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H332 Skadligt vid inandning.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- **Område som utfärdar datablad:**
- IGG-AD Ingenieurbüro für Gefahrstoff- und Gefahrgutberatung
Bismarckstraße 10
D-68623 Lampertheim
Fax: 0049-(0)6206-58422 <http://www.igg-ad.de> info@igg-ad.de
- **Tilltalspartner:** Dr. U. Prinz (u.prinz@igg-ad.de)
- **Förkortningar och akronymer:**
- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.06.2015

Omarbetad: 18.06.2015

Handelsnamn: ROMPOX D 2000 Comp. B

(Fortsättning från sida 10)

*LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4**Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A**Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B**Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2**Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1**Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2**Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1**Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2**Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3***· * Data ändrade gentemot föregående version**

-SE-