Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 2019-11-22 Versionsnummer 2 Omarbetad: 2018-10-19

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

· **1.1 Produktbeteckning**

· **Handelsnamn:** **Eporoc® Ep KemRes SB, komp B**

.

· **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från. Användningsområde:** Ytbeläggning avsedd för industrigolv. Komp B

.

· **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

· **Leverantör:**

Eporoc AB
Metallgatan 21A, 262 72 Ängelholm
Tel: 0727-311161
Hemsida: www.eporoc.se
info@eporoc.se

.

· **1.4 Telefonnummer för nödsituationer Räddningstjänst 112, begär Giftinformationscentralen.**

· **Icke akut: tel 08-33 12 31, www.giftinformationscentralen.se**

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

· **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

· **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

GHS05 frätande

Skin Corr. 1A	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Eye Dam. 1	H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

GHS07

Acute Tox. 4	H302 Skadligt vid förtäring.
Acute Tox 4	H332 Skadligt vid inandning.
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

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

(Fortsättning från sida 1)

· **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
3-Aminometyl-3, 5, 5-trimetylcyclohexylamin
Benzyl alkohol
m-phenylenebis (metylamin)
· **Faroangivelser**
· H302 Skadligt vid förtäring.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
· H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
· H332 Skadligt vid inandning.
· H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer
· **Skyddsangivelser**
P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
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.
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:** Epoxi harts härdare, formulering av alifatiska polyaminer

· **Farliga ingredienser:**		
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5	m-phenylenebis (metylamin) Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox 4, H332, Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	25-<50%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8	3-aminometyl-3,5,5trimetylcyklohexylamin Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	10-25%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9	Benzylalkohol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	10-25%

· **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.
Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.
· **Vid inandning:**
Riklig tillförsel av friskluft, kontakta läkare för säkerhets skull.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

(Fortsättning från sida 2)

Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.
· **Vid kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
· **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
· **Vid förtäring:**
Kontakta läkare omedelbart.
Drick rikligt med vatten. Tillför frisk luft. Kontakta läkare omedelbart.
· **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **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.
Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
· **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
· **Speciell skyddsutrustning:**
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften. Använd helskyddsdräkt.
Använd andningsskyddsutrustning.
· **Ytterligare uppgifter** Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

· **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Håll obehöriga på avstånd och stanna kvar i lovart.
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
· **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
· **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Använd neutraliseringsmedel.
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
· **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
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.
Undvik bildning av aerosol.
· **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 originalemballage.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

(Fortsättning från sida 3)

· **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
· **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Förvaring i uppsamlingskammare erfordras.
Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.
Förvara behållaren tätt tillsluten.
· **7.3 Specifik slutanvändning** Ytbeläggning avsedd för industrigolv. Komp B. Arbetsmiljöverkets föreskrifter om härdplastprodukter skall följas, se punkt 15.

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.
· **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.
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
· **Andningsskydd:**
Korttidsfilterutrustning:
Filter A/P2
Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
· **Handskydd:**

Skyddshandskar

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.
· **Handskmaterial**
Rekommenderad materialtjocklek: ≥ 0,5 mm
Handskar av PVC
Nitrilkautschuk
Fluorkautschuk (viton)
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.
· **För permanent kontakt upp till max. 15 minuter lämpar sig handskar av följande material:**
Handskar av PVC
· **Ögonskydd:**

Tättslutande skyddsglasögon

Kroppsskydd: Arbetsskyddsdräkt

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

(Fortsättning från sida 4)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**	
· **Allmänna uppgifter**	
· **Utseende:**	
Form:	Flytande
Färg:	Mörk gulaktig
· **Lukt:**	Aminaktig
· **Lukttröskel:**	Ej bestämd.
· **pH-värde:**	Ej bestämd.
· **Tillståndsändring**	
Smältpunkt/smältområd e: Kokpunkt / kokområde:	Ej bestämd. > 200 °C
· **Flampunkt:**	> 100 °C
· **Lättantändlighet (fast, gasformig):**	Ej användbar.
· **Tändtemperatur:**	380 °C
· **Sönderdelningstemperatur:**	Ej bestämd.
· **Självantändbarhet:**	Produkten är ej självantändande.
· **Explosionsfara:**	Produkten är ej explosiv.
· **Explosionsgränser:**	
Nedre:	1,2 Vol %
Övre:	13,0 Vol %
· **Ångtryck:**	Ej bestämd.
· **Densitet vid 20 °C:**	1,04 g/cm³
· **Relativ densitet**	Ej bestämd.
· **Ångdensitet**	Ej bestämd.
· **Förångningshastighet**	Ej bestämd.
· **Löslighet i / blandbarhet med**	
Vatten:	Ej resp. föga blandbar.
· **Aromatiska kolväteämnen:**	Ej resp. föga blandbar.
· **Organiska lösningsmedel:**	Löslig i många organiska lösningsmedel.
· **Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):** Ej bestämd.	
· **Viskositet:**	
Dynamisk vid 20 °C:	500 mPas
Kinematisk:	Ej bestämd.
· **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** Reagerar med syror.
· **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:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

(Fortsättning från sida 5)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**		
100-51-6 Benzylalkohol		
Oral	LD50	1610 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2000 mg/kg (rabbit)
1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)		
Oral	LD50	940 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	2,4 mg/l (rat)
2855-13-2 3-aminometyl-3,5,5trimetylcyklohexylamin		
Oral	LD50	1030 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	>5,01 mg/l (rat)

· **Primär retningseffekt:**
· **Frätande/irriterande på huden**
Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
· **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
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 – upprepad 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**

· **Akvatisk toxicitet:**	
1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)	
EC50/48h	
EC50/72h	12 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	87,6 mg/l (Oryzias latipes (Ricefish))
100-51-6 Benzylalkohol	
EC50/96h LC50/48	360 mg/l (Daphnia magna (Big water flea)) 460 mg/l (Pimephales promelas (fathead minnow))
2855-13-2 3-aminometyl-3,5,5trimetylcyklohexylamin	
EC50/48h	23 mg/l (Daphnia magna (Big water flea))
EC50/72h	37 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/72	110 mg/l (Brachydanio rerio (zebra-fish))

· **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.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

(Fortsättning från sida 6)

· **Ekotoxiska effekter:**
· **Kommentar:** Produkten är skadlig för vattenlevande organismer (10 mg/l < L (E) C < 100 mg/l)
· Skadligt för fisk
· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
· **Allmänna hänvisningar:**
Vattenföroreningsklass 2 (Självutvärdering): risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.
Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i outspätt resp. oneutraliserat tillstånd.
Risk för förorening av dricksvattnet redan när 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:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

· **Ej rengjorda förpackningar:**
· **Rekommendation:**
Kontaminerade förpackningar skall tömmas noggrant. Efter ändamålsenlig rengöring kan de återanvändas.

AVSNITT 14: Transportinformation

· **14.1 UN-nummer**	
· **ADR, IMDG, IATA**	UN2735
· **14.2 Officiell transportbenämning**	
· **ADR**	2735 polyaminer, flytande, FRÄTANDE, N.O.S. (Epoxihartshärdare)
· **IMDG, IATA**	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Epoxide resin hardener)
· **14.3 Faroklass för transport**	
· **ADR, IMDG, IATA**	
· **Klass**	8 Frätande ämnen
· **Etikett**	8
· **14.4 Förpackningsgrupp**	
· **ADR, IMDG, IATA**	III
· **14.5 Miljöfaror:**	
· **Marine pollutant:**	Nej
· **14.6 Särskilda skyddsåtgärder**	Varning: Frätande ämnen
· **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.

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

(Fortsättning på sida 7)

Transport / ytterligare uppgifter:	
· **ADR**	
· **Begränsade mängder (LQ)**	**1**L
· **Transportkategori**	2
· **Tunnelrestriktionskod**	E
· **UN "Model Regulation":**	UN2735, POLYAMINER, FLYTANDE FRÄTANDE, N.O.S., 8, III ,

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

· **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
· **EG 1907/2006** Europaparlamentets och rådets förordning om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, REACH
· **EG 1272/2008** Europaparlamentets och rådets förordning om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
· **EG 13/1999** Rådets direktiv om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar förorsakade av användning av organiska lösningsmedel i vissa verksamheter och anläggningar (VOC)**.**
· **SFS 1998:808** Miljöbalken
· **SFS 2011:927** Avfallsförordning
· **AFS 2011:18** Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar
· **AFS 2014:43** Kemiska arbetsmiljörisker
· **MSBFS 2012:06** Föreskrifter om transporter av farligt gods på väg och terräng (ADR-S)

Teknisk instruktion luft**:**

Klass	andel i %
NK	40,0

· **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 produktegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· **Relevanta fraser**
H302 Skadligt vid förtäring.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H332 Skadligt vid inandning.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

· **Detta säkerhetsdatablad är upprättat i enlighet med Kemikalieinspektionens gällande föreskrifter**