Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 2019-11-22

Omarbetad: 2019-02-13

Versionsnummer 2

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

· **1.1 Produktbeteckning**

· **Handelsnamn:** **Eporoc® Ep Flexibel, komp A**

.

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

.

· **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**

.

Aquatic Chronic 2 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

GHS07

Skin Irrit. 2	H315 Irriterar huden.
Eye Irrit. 2	H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skin Sens. 1	H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

· **2.2 Märkningsuppgifter**

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

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

· **Faropiktogram**

GHS07

GHS09

· **Signalord** Varning

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Datum för utskrift: 2019-11-22 Versionsnummer 2 Omarbetad: 2019-02-13

Handelsnamn: Eporoc® Ep Flexibel, komp A

(Fortsättning från sida 1)

· **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
· Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat
· **Faroangivelser**
· H315 Irriterar huden.
· H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
· H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
· H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
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).
P362 Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.
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:** Hartsblandning

· **Farliga ingredienser:**		
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Reg.nr.: 01-2119456619-26-0006	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	50-75%
CAS: 9003-36-5 NLP: 500-006-8 Reg.nr.: 01-2119454392-40-0003	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	25-50%
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8 Reg.nr.: 01-21194852289-22-0005	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	10-20%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Reg.nr.: 01-2119492630-38-xxxx	Bensylalkohol Acute Tox.4, H302; Acute Tox 4, H332	1-2,5%

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

· **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
· **Vid inandning:**
Riklig tillförsel av friskluft, kontakta läkare för säkerhets skull.
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. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
· **Vid förtäring:**
Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.
Skölj munnen och drick rikligt med vatten.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

(Fortsättning från sida 2)

· **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.
· **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.
· **Ytterligare uppgifter**
· Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter. 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**
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
· **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
Förhindra produkten från att tränga ner i grundlag/jordlager. Hindra
produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.
· **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
· **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.
· **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.

· **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
· **Lagring:**
· **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förhindra produkten från att tränga ner i marken.
· **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
· **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
· Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
· **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Datum för utskrift: 2019-11-22 Versionsnummer 2 Omarbetad: 2019-02-13

Handelsnamn: Eporoc® Ep Flexibel, komp A

(Fortsättning från sida 3)

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: Erfordras ej
· **Handskydd:**

Skyddshandskar

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.
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.
Butylgummi
Nitrilkautschuk
· **Handskmaterialets penetreringstid**
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
· **Ögonskydd:**

Tättslutande skyddsglasögon

Kroppsskydd: Arbetsskyddsdräkt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**	
· **Allmänna uppgifter**	
· **Utseende:**	
Form:	Flytande
Färg:	Ljusgul
· **Lukt:**	Karakteristisk
· **Tillståndsändring**	
Kokpunkt /	> 200 °C
kokområde:	-5 °C
Stelningspunkt:	
· **Flampunkt:**	> 140 °C
· **Tändtemperatur:**	230 °C
· **Självantändbarhet:**	Produkten är ej självantändande.
· **Explosionsfara:**	Produkten är ej explosiv.
· **Ångtryck vid 20 °C:**	< 2 hPa

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Datum för utskrift: 2019-11-22 Versionsnummer 2 Omarbetad: 2019-02-13

Handelsnamn: Eporoc® Ep Flexibel, komp A

(Fortsättning från sida 4)

· **Densitet vid 20 °C:**	1,12 g/cm³
· **Löslighet i / blandbarhet med**	
Vatten:	Olöslig.
· **Organiska lösningsmedel:**	Löslig i många organiska lösningsmedel.
· **Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):** Ej bestämd.	
· **Viskositet:**	
Dynamisk vid 25 °C:	700 – 900 mPas
· **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**
Polymerisation under värmeutveckling.
Delvis mycket häftig reaktion med baser samt talrika organiska ämnesklasser som alkoholer och aminer.
· **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:** Irriterande gaser/ångor
·

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 (råtta)
Dermal	LD50	23 000 mg/kg (kanin)
9003-36-5 Formaldehyd, oligomeric reaktionsprodukter med 1-klor-2, 3-epoxipropan och fenol		
Oral	LD50	>2000 mg/kg (råtta)

· **Primär retningseffekt:**
· **Frätande/irriterande på huden**
Irriterar huden.
· **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
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 – 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

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

Datum för utskrift: 2019-11-22 Versionsnummer 2 Omarbetad: 2019-02-13

Handelsnamn: Eporoc® Ep Flexibel, komp A

(Fortsättning från sida 5)

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

· **Akvatisk toxicitet:**	
25068-38-6 reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700	
EC50/48h	1,8 mg/l (Dap)
EC50/72h	11 mg/l (Alg)
LC50/96h	2,0 mg/l (leuciscus idus)
9003-36-5 Formaldehyd, oligomeric reaktionsprodukter med 1-klor-2, 3-epoxipropan och fenol	
EC50/96h	> 100 mg/l (leuciscus idus)
LC50/96h	> 100 mg/l (daphnia)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **Övriga hänvisningar:** Produkten är biologiskt inte lätt nedbrytbar.
· **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **Ekotoxiska effekter:**
· **Kommentar:** Skadlig för fisk.
· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
· **Allmänna hänvisningar:**
Vattenföroreningsklass 2 (Självutvärdering): risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.
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:** 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**	3082
· **14.2 Officiell transportbenämning**	
· **ADR**	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxide resin)
· **IMDG, IATA**	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxide resin)

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

Datum för utskrift: 2019-11-22 Versionsnummer 2 Omarbetad: 2019-02-13

Handelsnamn: Eporoc® Ep Flexibel, komp A

(Fortsättning från sida 6)

· **14.3 Faroklass för transport**	
· **ADR, IMDG, IATA**	
· **Klass**	9 Övriga farliga ämnen och föremål
· **Etikett**	9
· **14.4 Förpackningsgrupp**	
· **ADR, IMDG, IATA**	III
· **14.5 Miljöfaror:**	
· **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
· **14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden**	Ej användbar.
· **UN "Model Regulation":**	UN3082, MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700, Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1- chloro2,3-epoxypropane and phenol), 9, III

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15. 1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Nationella föreskrifter:

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**
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Detta säkerhetsdatablad är upprättat i enlighet med Kemikalieinspektionens gällande föreskrifter