

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.05.2016

Versionsnummer 1

Omarbetad: 14.05.2016

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

· 1.1 Produktbeteckning

· Handelsnamn: BRUNOX® epoxy (BULK)

· 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· Användningssektor

SU3 Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser

SU21 Konsumentanvändningar: Privathushåll / allmänheten / konsumenter

SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

· Produktkategori

PC9a Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel

PC14 Metallytbehandlingsmedel, inklusive galvaniserings- och galvanopläteringsprodukter

· Processkategori

PROC5 Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar och varor (flerstadie- och/eller betydande kontakt)

PROC7 Industriell sprayning

PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC9 Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)

PROC10 Applicering med roller eller strykning

PROC11 Icke-industriell sprayning

PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning

· Kategori för utsättning i miljön

ERC8c Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris

ERC8f Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris

· Ämnets användning / tillredningen

Neutraliserar rost. Primer.

Beläggningssämne

· 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

· Tillverkare/leverantör:

BRUNOX Korrosionsschutz GmbH

Adlzreiterstrasse 13, 85051 Ingolstadt

Postfach 100127 , 85001 Ingolstadt

Tel. + 49/ (0) 841 961 29 04

Fax + 49/ (0) 841 961 29 13

E-mail: office@brunox.com

www.brunox.com

(Fortsättning på sida 2)

SE

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.05.2016

Versionsnummer 1

Omarbetad: 14.05.2016

Handelsnamn: BRUNOX® epoxy (BULK)

(Fortsättning från sida 1)

BRUNOX AG
Tunnelstrasse 6
CH - 8732 Neuhaus/SGTel. +41/ (0)55 285 80 80
Fax +41/ (0)55 285 80 81
E-mail: office@brunox.com

- **Område där upplysningar kan inhämtas:** Abteilung Produktsicherheit: Tel. +41/ (0)79 372 34 44
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
Toxikologisches Informationszentrum
CH - 8030 Zürich, Freiestrasse 16
Tel. +41/ 044 251 51 51
Notruf - CH, STIZ : 145 Notruf - D - : Giftnotrufzentrale 030 19240
Notruf - BE - : 070 -245 245 EUROPÄISCHE NOTRUFNR. : 112
Notruf - SE : + 46 8 3312 31

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

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



GHS02 flamma

Flam. Liq. 2 H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.
Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

- **Faropiktogram**



GHS02 GHS07

- **Signalord** Fara
- **Faroangivelser**
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H315 Irriterar huden.

(Fortsättning på sida 3)

SE

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.05.2016

Versionsnummer 1

Omarbetad: 14.05.2016

Handelsnamn: BRUNOX® epoxy (BULK)

(Fortsättning från sida 2)

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

• Skyddsangivelser

- P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P103 Läs etiketten före användning.
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P241 Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/utrustning.
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.
P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
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 Blandningar

- **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

• Farliga ingredienser:

CAS: 107-98-2	1-metoxi-2-propanol	10-<15%
EINECS: 203-539-1	⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ STOT SE 3, H336	
CAS: 108-65-6	2-metoxi-1-metyletylacetat	10-<25%
EINECS: 203-603-9	⚠ Flam. Liq. 3, H226	
CAS: 67-63-0	2-propanol	2,5-<10%
EINECS: 200-661-7	⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
CAS: 67-64-1	acetone	2,5-<10%
EINECS: 200-662-2	⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
CAS: 112-34-5	2-(2-butoxi)etanol	2,5-<10%
EINECS: 203-961-6	⚠ Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 64-18-6	Myrsyra	2,5-<10%
EINECS: 200-579-1	⚠ Acute Tox. 3, H331 ⚠ Skin Corr. 1C, H314 ⚠ Acute Tox. 4, H302	

(Fortsättning på sida 4)

SE

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.05.2016

Versionsnummer 1

Omarbetad: 14.05.2016

Handelsnamn: BRUNOX® epoxy (BULK)

(Fortsättning från sida 3)

- **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:**
 - Se till att berörda personer får frisk luft.
 - Berörda personer bör ej lämnas utan tillsyn.
 - Lagring och transport i stabilt sidoläge.
 - Se till att personen kommer under läkarvård.
- **Vid inandning:**
 - Se till att berörda personer får frisk luft och ligger stilla.
 - Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.
- **Vid kontakt med huden:**
 - Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
 - Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
- **Vid kontakt med ögonen:**
 - Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **Vid förtäring:**
 - Skölj munnen och drick rikligt med vatten.
 - En person som kräks och ligger på rygg skall bringas i framstupa sidoläge.
 - Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **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, sand, släckningspulver. Använd inget vatten.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
 - Kan bilda explosiva gas-luftblandningar.
 - Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.
 - Vid brand kan följande frigöras:
 - Kolmonoxid (CO)
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**
 - Undvik att inandas explosions- och brandgaser.
 - Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

SE

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.05.2016

Versionsnummer 1

Omarbetad: 14.05.2016

Handelsnamn: BRUNOX® epoxy (BULK)

(Fortsättning från sida 4)

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
Använd andningsskyddsutrustning.
Håll åtslid från antändningskällor.
- **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:**
Sörj för omhändertagning eller avfallshantering i lämpliga behållare.
Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Spola ej bort med vatten eller vattenhaltiga rengöringsmedel.
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.
- **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**
Behållaren skall bevaras tätt tillsluten.
Lagra svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Sörj för att utrymmen har god ventilation även i golvnivå (ångorna är tyngre än luft).
Undvik bildning av aerosol.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
Vid bearbetning frigörs lätt flyktiga, lättantändliga beståndsdelar.
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Spraya inte i lågor eller på glödande föremål.
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**
Förvaras endast i originalemballage.
Förvaras svalt.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från livsmedel.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Förvara behållaren tätt tillsluten.
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

(Fortsättning på sida 6)

SE

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.05.2016

Versionsnummer 1

Omarbetad: 14.05.2016

Handelsnamn: BRUNOX® epoxy (BULK)

(Fortsättning från sida 5)

- **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:**
 - CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol**
OEL Korttidsvärde: 300 mg/m³, 75 ppm
Nivågränsvärde: 190 mg/m³, 50 ppm
H
 - CAS: 108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat**
OEL Korttidsvärde: 400 mg/m³, 75 ppm
Nivågränsvärde: 250 mg/m³, 50 ppm
H
 - CAS: 67-63-0 2-propanol**
OEL Korttidsvärde: 600 mg/m³, 250 ppm
Nivågränsvärde: 350 mg/m³, 150 ppm
 - CAS: 67-64-1 aceton**
OEL Korttidsvärde: 1200 mg/m³, 500 ppm
Nivågränsvärde: 600 mg/m³, 250 ppm
 - CAS: 112-34-5 2-(2-butoxietoxi)etanol**
OEL Korttidsvärde: 200 mg/m³, 30 ppm
Nivågränsvärde: 100 mg/m³, 15 ppm
 - CAS: 64-18-6 Myrsyra**
OEL Korttidsvärde: 9 mg/m³, 5 ppm
Nivågränsvärde: 5 mg/m³, 3 ppm
- **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 iandning av gaser/ångor/aerosoler.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
- **Andningsskydd:**
Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.
Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
Korttidsfilterutrustning:

(Fortsättning på sida 7)

SE

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.05.2016

Versionsnummer 1

Omarbetad: 14.05.2016

Handelsnamn: BRUNOX® epoxy (BULK)

(Fortsättning från sida 6)

Filter A/P2

Filter AX

• Handskydd:

Skyddshandskar

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

Kontrollera före varje användning att handskarna är täta.

• Handskmaterial

Nitrilkautschuk

Butylgummi

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 penetreringstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

• Ögonskydd:

Tättslutande skyddsglasögon

• Kroppsskydd: Lösningemedelbeständig skyddsdräkt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

• 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**• Allmänna uppgifter****• Utseende:****Form:**

Flytande

Färg:

Bärnstensfärgad

• Lukt:

Karakteristisk

• Lukttröskel:

Ej bestämd.

• pH-värde vid 20 °C:

3,9

• Tillståndsändring**Smältpunkt/smältområde:**

Ej bestämd.

Kokpunkt / kokområde:

82 °C

• Flampunkt:

13 °C

• Lättantändlighet (fast, gasformig):

Ej användbar.

• Tändtemperatur:

225 °C

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.05.2016

Versionsnummer 1

Omarbetad: 14.05.2016

Handelsnamn: BRUNOX® epoxy (BULK)

(Fortsättning från sida 7)

- **Sönderdelningstemperatur:** Ej bestämd.
- **Självantändbarhet:** Produkten är ej självantändande.
- **Explosionsfara:** Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.

- **Explosionsgränser:**
 - Nedre:** 1,5 Vol %
 - Övre:** 20,0 Vol %
- **Ångtryck vid 20 °C:** 12 hPa
- **Densitet vid 20 °C:** 0,99 +/- 0,02 g/cm³
- **Relativ densitet** Ej bestämd.
- **Ångdensitet** Ej bestämd.
- **Förångningshastighet** Ej bestämd.

- **Löslighet i / blandbarhet med Vatten:** Ej resp. föga blandbar.

- **Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):** Ej bestämd.

- **Viskositet:**
 - Dynamisk:** Ej bestämd.
 - Kinematisk:** Ej bestämd.

- **Lösningsmedelhalt:**
 - Organiska lösningsmedel:** 45,9 %
 - VOC (EG)** 45,90 %
- **Andel av fasta partiklar:** 1,5 %
- **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** stabil/stable
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Ingen sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Bildning av explosiva gasblandningar med luft.
- **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 9)

SE

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.05.2016

Versionsnummer 1

Omarbetad: 14.05.2016

Handelsnamn: BRUNOX® epoxy (BULK)

(Fortsättning från sida 8)

· Ytterligare uppgifter:

Om föreskrivna användningskoncentrationer bibehålls, föreligger ingen risk för utveckling av stabila emulsioner.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**· 11.1 Information om de toxikologiska effekterna****· Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**ATE (Acute Toxicity Estimates)**

Oral LD50 36789 mg/kg (rat)

Inhalativ LC50/4 h 30,5 mg/l

CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol

Oral LD50 5660 mg/kg (rat)

Dermal LD50 13000 mg/kg (rabbit)

Inhalativ LC50/4 h 6 mg/l (rat)

CAS: 108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat

Oral LD50 8532 mg/kg (rat)

Inhalativ LC50/4 h 35,7 mg/l (rat)

CAS: 67-63-0 2-propanol

Oral LD50 5045 mg/kg (rat)

Dermal LD50 12800 mg/kg (rabbit)

Inhalativ LC50/4 h 30 mg/l (rat)

CAS: 67-64-1 aceton

Oral LD50 5800 mg/kg (rat)

Dermal LD50 20000 mg/kg (rabbit)

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxietoxi)etanol

Oral LD50 5660 mg/kg (rat)

Dermal LD50 4000 mg/kg (rabbit)

CAS: 64-18-6 Myrsyra

Oral LD50 1100 mg/kg (rat)

Inhalativ LC50/4 h 3 mg/l (ATE)

· Primär retningseffekt:**· Frätande/irriterande på huden**

Irriterar huden.

· Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

· Luftvägs-/hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.05.2016

Versionsnummer 1

Omarbetad: 14.05.2016

Handelsnamn: BRUNOX® epoxy (BULK)

(Fortsättning från sida 9)

- **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:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **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.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**
Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avlopps nätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.
- **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 avlopps nätet.
- **Europeiska avfallskatalogen**
HP 3 Brandfarligt
HP 4 Irriterande - hudirritation och ögonskada
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

SE

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.05.2016

Versionsnummer 1

Omarbetad: 14.05.2016

Handelsnamn: BRUNOX® epoxy (BULK)


(Fortsättning från sida 10)

AVSNITT 14: Transportinformation

- **14.1 UN-nummer**
- **ADR,RID,ADN, IMDG, IATA** UN1866

- **14.2 Officiell transportbenämning**
- **ADR/RID/ADN** 1866 HARTSLÖSNING, Särbestämmelse 640D
- **IMDG, IATA** RESIN SOLUTION

- **14.3 Faroklass för transport**
- **ADR,RID,ADN, IMDG, IATA**

- 

- **Klass** 3 Brandfarliga vätskor
- **Etikett** 3

- **14.4 Förpackningsgrupp**
- **ADR,RID,ADN, IMDG, IATA** II

- **14.5 Miljöfaror:**
- **Marine pollutant:** Nej

- **14.6 Särskilda skyddsåtgärder** Varning: Brandfarliga vätskor
- **Kemler-tal:** 33
- **EMS-nummer:** F-E,S-E
- **Stowage Category** B

- **14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden** Ej användbar.

- **Transport / ytterligare uppgifter:**
- **ADR/RID/ADN**
- **Begränsade mängder (LQ)** 5L
- **Reducerade mängder (EQ)** Kod: E2
Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml
Högsta nettomängd per ytterförpackning: 500 ml

- **Transportkategori** 2
- **Tunnelrestriktionskod** D/E

- **IMDG**
- **Limited quantities (LQ)** 5L
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

(Fortsättning på sida 12)

SE

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.05.2016

Versionsnummer 1

Omarbetad: 14.05.2016

Handelsnamn: BRUNOX® epoxy (BULK)

(Fortsättning från sida 11)

- **UN "Model Regulation":** UN 1866 HARTSLÖSNING, SÄRBESTÄMMELSE 640D, 3, II

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.
 - **Seveso-kategorier** P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR
 - **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå** 5.000 t
 - **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå** 50.000 t
 - **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII** Villkor: 3, 55
- **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 produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Relevanta fraser**
 - H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
 - H226 Brandfarlig vätska och ånga.
 - H302 Skadligt vid förtäring.
 - H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
 - H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 - H331 Giftigt vid inandning.
 - H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- **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)
 - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - SVHC: Substances of Very High Concern
 - Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor – Kategori 2
 - Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3
 - Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4

(Fortsättning på sida 13)

SE



Sida: 13 / 13

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.05.2016

Versionsnummer 1

Omarbetad: 14.05.2016

Handelsnamn: BRUNOX® epoxy (BULK)

(Fortsättning från sida 12)

Acute Tox. 3: Akut toxicitet – Kategori 3

Skin Corr. 1C: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1C

Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2

Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2

STOT SE 3: Specifik organotoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3

· *** Data ändrade gentemot föregående version**

SE