

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

Datum för utskrift: 13.04.2021

Versionsnummer 8

Omarbetad: 13.04.2021

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

#### **1.1 Produktbeteckning**

· **Handelsnamn:** BRUNOX® epoxy® - BULK

· **UFI:** WRGA-YVXS-7206-2WNT

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

#### **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)

#### **Produktkategorin**

PC9a Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel

PC14 Produkter för behandling av metallytor

#### **Processkategori**

PROC5 Blandning vid satsvisa processer

PROC7 Industriell sprayning

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

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

PROC10 Applicering med roller eller strykning

PROC11 Icke-industriell sprejning

PROC13 Behandling av varor genom dopning och hållning.

#### **Miljöavgivningskategori**

ERC8c Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus)

ERC8f Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (utomhus)

· **Ämnets användning / tillredningen** 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

UFI info / E-mail: ufi@brunox.com

www.brunox.de

BRUNOX AG

Tunnelstrasse 6

CH - 8732 Neuhaus/SG

Tel. +41/ (0)55 285 80 80

Fax +41/ (0)55 285 80 81

E-mail: office@brunox.com

www.brunox.swiss

(Fortsättning på sida 2)

SE

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

Datum för utskrift: 13.04.2021

Versionsnummer 8

Omarbetad: 13.04.2021

**Handelsnamn: BRUNOX® epoxy® - BULK**

(Fortsättning från sida 1)

UFI info / E-mail: ufi@brunox.com

**· Område där upplysningar kan inhämtas:**

Abteilung Produktsicherheit / Product Safety Department:

Tel. - Switzerland: +41/ (0)55 285 80 80

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

Mo - Do / Mon - Thu: 08:00 - 16:00 Uhr

Fr / Fri: 08:00 - 12:00 Uhr

**· 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

Toxikologisches Informationszentrum

CH - 8030 Zürich, Freiestrasse 16

Tel. +41/ 044 251 51 51

Notruf - CH, STIZ : 145

Notruf - BE - : 070 -245 245

Notruf - SE : + 46 8 3312 31

Notruf - D - : Giftnotrufzentrale 030 19240

EUROPÄISCHE NOTRUFNR. : 112

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

Datum för utskrift: 13.04.2021

Versionsnummer 8

Omarbetad: 13.04.2021

**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 noggrant och följ alla instruktioner.  
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och 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 [eller 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-<20%
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	

**· Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.(Fortsättning på sida 4) SE

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

Datum för utskrift: 13.04.2021

Versionsnummer 8

Omarbetad: 13.04.2021

**Handelsnamn: BRUNOX® epoxy® - BULK**

(Fortsättning från sida 3)

### **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:**  
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.  
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:**  
Skölj munnen och drick rikligt med vatten.  
En person som kräks och ligger på rygg skall bringas i framstupa sidoläge.
- **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:** CO<sub>2</sub>, 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**  
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 andningskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

### **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Se till att ventilationen är tillräcklig.  
Håll åtslid från antändningskällor.  
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

(Fortsättning på sida 5)

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

Datum för utskrift: 13.04.2021

Versionsnummer 8

Omarbetad: 13.04.2021

**Handelsnamn: BRUNOX® epoxy® - BULK**

(Fortsättning från sida 4)

**· 6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.

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.

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Spola ej bort med vatten eller vattenhaltiga rengöringsmedel.

**· 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 att utrymmen har god ventilation även i golvnivå (ångorna är tyngre än luft).

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Undvik bildning av aerosol.

**· Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**

Vid bearbetning frigörs lätt flyktiga, lättantändliga beståndsdelar.

Spraya inte i lågor eller på glödande föremål.

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

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.

**· 7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### **AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

**· 8.1 Kontrollparametrar****· Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**

Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

(Fortsättning på sida 6)

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

Datum för utskrift: 13.04.2021

Versionsnummer 8

Omarbetad: 13.04.2021

**Handelsnamn: BRUNOX® epoxy® - BULK**

(Fortsättning från sida 5)

**Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:****CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol**

OEL Korttidsvärde: 568 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
Nivågränsvärde: 190 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
H

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

OEL Korttidsvärde: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Nivågränsvärde: 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
H

**CAS: 67-63-0 2-propanol**

OEL Korttidsvärde: 600 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm  
Nivågränsvärde: 350 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
V

**CAS: 67-64-1 aceton**

OEL Korttidsvärde: 1200 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm  
Nivågränsvärde: 600 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm  
V

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

OEL Korttidsvärde: 101 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppm  
Nivågränsvärde: 68 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm

**CAS: 64-18-6 Myrsyra**

OEL Korttidsvärde: 9 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm  
Nivågränsvärde: 5 mg/m<sup>3</sup>, 3 ppm  
V

**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 inandning av gaser/ångor/aerosoler.  
Undvik kontakt med ögonen och huden.

**Andningsskydd:**

Korttidsfilterutrustning:

Filter A/P2

Filter AX

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

**Handskydd:**

Kontrollera före varje användning att handskarna är täta.

(Fortsättning på sida 7)

SE

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

Datum för utskrift: 13.04.2021

Versionsnummer 8

Omarbetad: 13.04.2021

**Handelsnamn: BRUNOX® epoxy® - BULK**

(Fortsättning från sida 6)

**Skyddshandskar**

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.  
Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

**· 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 penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

**· Ögonskydd:****Tättslutande skyddsglasögon****· Kroppsskydd:** Lösningsmedelbeständig 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/fryspunkt:**

Ej bestämd.

**Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:** 82 °C**· Flampunkt:**

13 °C

**· Brandfarlighet (fast form, gas):**

Ej användbar.

**· Tändtemperatur:**

225 °C

**· Sönderfallstemperatur:**

Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 8)

SE

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

Datum för utskrift: 13.04.2021

Versionsnummer 8

Omarbetad: 13.04.2021

**Handelsnamn: BRUNOX® epoxy® - BULK**

(Fortsättning från sida 7)

- **Självantändningstemperatur:** Produkten är ej självantändande.
- **Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.
- **Explosionsgränser:**
  - Nedre:** 1,5 Vol %
  - Övre:** 20 Vol %
- **Ångtryck vid 20 °C:** 12 hPa
- **Densitet vid 20 °C:** 0,99 g/cm<sup>3</sup>
- **Relativ densitet** Ej bestämd.
- **Ångdensitet** Ej bestämd.
- **Avdunstningshastighet:** Ej bestämd.
- **Löslighet i / blandbarhet med Vatten:** Ej resp. föga blandbar.
- **Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:** Ej bestämd.
- **Viskositet:**
  - Dynamisk:** Ej bestämd.
  - Kinematisk:** Ej bestämd.
- **Lösningsmedelhalt:**
  - Organiska lösningsmedel:** 45,9 %
  - Vatten:** 27,3 %
  - 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**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget 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 förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 13.04.2021

Versionsnummer 8

Omarbetad: 13.04.2021

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

Oral LD50 5.660 mg/kg (rat)

Dermal LD50 13.000 mg/kg (Bunny)

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

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

Oral LD50 8.532 mg/kg (rat)

Dermal LD50 &gt;5.000 mg/kg (rat)

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

**CAS: 67-63-0 2-propanol**

Oral LD50 5.045 mg/kg (rat)

Dermal LD50 12.800 mg/kg (Bunny)

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

**CAS: 67-64-1 aceton**

Oral LD50 5.800 mg/kg (rat)

Dermal LD50 &gt;15.800 mg/kg (rat)

20.000 mg/kg (Bunny)

Inhalativ LC50/4 h 76 mg/l (rat)

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

Oral LD50 5.660 mg/kg (rat)

Dermal LD50 4.000 mg/kg (Bunny)

**CAS: 64-18-6 Myrsyra**

Oral LD50 1.100 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 förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 13.04.2021

Versionsnummer 8

Omarbetad: 13.04.2021

**Handelsnamn: BRUNOX® epoxy® - BULK**

(Fortsättning från sida 9)

- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
- **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 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:**
  - CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol**  
EC50 >500 mg/kg (daphnia)  
LC50/96 h 4.600-10.000 mg/l (leuciscus idus)
  - CAS: 108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat**  
EC50 >500 mg/kg (daphnia)  
LC50/96 h 160 mg/l (pimephales promelas)
  - CAS: 67-64-1 aceton**  
LC50/48 h 8.800 mg/l (daphnia)
  - CAS: 64-18-6 Myrsyra**  
EC50 120 mg/kg (daphnia)  
LC50/48 h 122 mg/l (leuciscus idus)
- **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 avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

(Fortsättning på sida 11)

SE

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

Datum för utskrift: 13.04.2021

Versionsnummer 8

Omarbetad: 13.04.2021

**Handelsnamn: BRUNOX® epoxy® - BULK**


(Fortsättning från sida 10)

- **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.
- **Europeiska avfallskatalogen**
  - HP3 Brandfarligt
  - HP4 Irriterande - hudirritation och ögonskada
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

### 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
- **Farlighetsnummer (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.

(Fortsättning på sida 12)

SE

## Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 13.04.2021

Versionsnummer 8

Omarbetad: 13.04.2021

**Handelsnamn: BRUNOX® epoxy® - BULK**

(Fortsättning från sida 11)

- **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
- **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
- **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**  
Inga beståndsdelar är listade.
- **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**
- **Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**  
Inga beståndsdelar är listade.
- **Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**  
CAS: 67-64-1 aceton
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

SE

(Fortsättning på sida 13)

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

Datum för utskrift: 13.04.2021

Versionsnummer 8

Omarbetad: 13.04.2021

**Handelsnamn: BRUNOX® epoxy® - BULK**

(Fortsättning från sida 12)

### **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 relatif au transport international 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
- Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor – Kategori 2
- Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3
- Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4
- 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**