

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 11.09.2026

Versjon 21 (erstatter versjon 20)

revidert den: 11.09.2026

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

· **1.1 Produktidentifikator**

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

· **Artikkelnummer:** BRUNOX epoxy-BULK

· **UFI:** WRGA-YVXS-7206-2WNT

· **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

· **Bruksområde**

SU3 Industrielle bruksområder: Bruksområder for stoffer alene eller i stoffblandinger ved industrianlegg

SU21 Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger / allmennheten / forbrukere

SU22 Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)

· **Kjemikaliekategori**

PC9a Belegg og maling, tynnere, malingsfjernere

PC14 Produkter til overflatebehandling av metaller, inklusive galvaniske og elektroplattede produkter

· **Prosesskategori**

PROC5 Blanding i batchprosesser for formulering av stoffblandinger og produkter (med flere trinn og/eller signifikant kontakt)

PROC7 Industriell sprøyting

PROC8a Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar eller store beholdere ved ikke-dedikerte anlegg

PROC9 Overføring av et stoff eller en blanding til små beholdere (spesielt påfyllingsanlegg, inklusive veiing)

PROC10 Påføring med rull eller pensel

PROC11 Ikke-industriell sprøyting

PROC13 Behandling av produkter med dypping og helling

· **Miljøutslippskategori**

ERC8c Innendørs bruk med omfattende og utbredt bruk som medfører innlemmelse i eller på en matriks

ERC8f Utendørs bruk med omfattende og utbredt bruk som medfører innlemmelse i eller på en matriks

· **Bruk av stoffet/tilberedningen** Beleggstoff

· **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

· **Produsent/leverandør:**

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

(fortsatt på side 2)

NO



Side: 2/15

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 11.09.2026

Versjon 21 (erstatte versjon 20)

revidert den: 11.09.2026

Handelsnavn: BRUNOX® epoxy® - BULK

(fortsatt fra side 1)

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

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

thansen AS

Sofiemyrveien 7

1412 Sofiemyr

Tel.: 31 000 000

personvern@thansen.no

Lakkspesialisten AS

Jonstadveien 6

NO 5146-Fyllingsdalen

Tlf: 55 15 41 50

E-post: firmapost@lakkspesialisten.no

BILLAKKSPESIALISTEN A/S

Per Kroghs vei 4A

NO-1065 Oslo

Tlf: 22 69 38 80

E-post: post@billakkspesialisten.no

· Avdeling for nærmere informasjon:

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 Nødtelefonnummer:

Nødtelefonnummer - NO Giftinformasjonen: + 47 22 59 13 00 // medical emergency number is : 113

Giftinformasjonen

+47 22 59 13 00

NO

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 11.09.2026

Versjon 21 (erstatte versjon 20)

revidert den: 11.09.2026

Handelsnavn: BRUNOX® epoxy® - BULK

(fortsett fra side 2)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
- **Klassifisering i henhold til EF-forskrift nr.1272/2008**



GHS02 Flamme

Flam. Liq. 2 H225 Meget brannfarlig væske og damp.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Irriterer huden.

Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

STOT SE 3 H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

- **2.2 Merkingselementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EF) Nr. 1272/2008**
Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS02 GHS07

- **Varselord** Fare
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

1-metoksy-2-propanol
2-metoksy-1-metyletylacetat
propan-2-ol
acetone

- **Faresetninger**
H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

- **Sikkerhetssetninger**
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210 Holdes vekk fra varme. Røyking forbudt.
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P280 Benytt vernehansker/øyevern.
P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.
P305+P351+P338 VED HUDKONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

(fortsett på side 4)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 11.09.2026

Versjon 21 (erstatte versjon 20)

revidert den: 11.09.2026

Handelsnavn: BRUNOX® epoxy® - BULK

(fortsatt fra side 3)

P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
P501 Avhending av innholdet / beholderen i samsvar med lokale forskrifter.

2.3 Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

- **PBT:** Ikke gjeldende
- **vPvB:** Ikke gjeldende

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

· **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

Farlige innholdsstoffer:

CAS: 107-98-2	1-metoksy-2-propanol	10-25%
EINECS: 203-539-1	⚠ Flam. Liq. 3, H226	
Indeksnummer: 603-064-00-3	⚠ STOT SE 3, H336	
Registreringsnummer: 01-2119457435-35-XXXX		
CAS: 108-65-6	2-metoksy-1-metyletylacetat	10-25%
EINECS: 203-539-1	⚠ Flam. Liq. 3, H226	
Indeksnummer: 603-064-00-3	⚠ STOT SE 3, H336	
Registreringsnummer: 01-2119475791-29-XXXX		
CAS: 67-63-0	propan-2-ol	≥2,5-<10%
EINECS: 200-661-7	⚠ Flam. Liq. 2, H225	
Indeksnummer: 603-117-00-0	⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
Registreringsnummer: 01-2119457558-25-XXXX		
CAS: 67-64-1	acetone	≥2,5-<10%
EINECS: 200-662-2	⚠ Flam. Liq. 2, H225	
Indeksnummer: 606-001-00-8	⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
Registreringsnummer: 01-2119471330-49-XXXX	EUH066	
CAS: 64-18-6	maursyre	≥2,5-<10%
EINECS: 200-579-1	⚠ Flam. Liq. 3, H226	
Indeksnummer: 607-001-00-0	⚠ Acute Tox. 3, H331	
Registreringsnummer: 01-2119491174-37-XXXX	⚠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314	
	⚠ Acute Tox. 4, H302	
	EUH071	
	ATE: LD50 oral: 500 mg/kg	
	LC50/4 h inhalativ: 7,4 mg/l	
	Spesifikke konsentrasjonsgrenser:	
	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 %	
	Skin Corr. 1B; H314: 10 % ≤ C < 90 %	
	Skin Irrit. 2; H315: 2 % ≤ C < 10 %	
	Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 %	
	Eye Irrit. 2; H319: 2 % ≤ C < 10 %	
	Flam. Liq. 3; H226: C ≥ 85 %	

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 11.09.2026

Versjon 21 (erstatte versjon 20)

revidert den: 11.09.2026

Handelsnavn: BRUNOX® epoxy® - BULK

(fortsett fra side 4)

- **Ytterligere informasjon:** Ordlyden til de angitte faresetningene er å finne i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Generelle informasjon:**
Angrepne personer må ut i frisk luft.
Angrepne personer må ikke være uten tilsyn.
Plasser i stabilt sideleie for transport.
Sørg for legebehandling.
- **Etter innånding:**
Angrepen person bringes ut i frisk luft og legges rolig ned.
Ved bevisstløshet, legg pasienten i stabilt sideleie for transport.
- **Etter hudkontakt:**
Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.
Vask straks med vann og såpe og skyll godt etterpå.
- **Etter øyekontakt:**
Skyll øynene med åpne øyelokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.
- **Etter svelging:**
Skyll munnen og drikk rikelig med vann.
En person som kaster opp mens de ligger på ryggen bør legges over på siden.
- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:** CO₂, sand, slukningspulver. Bruk ikke vann.
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**
Ved opphetning og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.
Ved brann kan følgende frigjøres:
Kullmonoksid (CO)
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:**
Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.
Bær luftforsynt åndedrettsbeskyttelsesapparat.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

(fortsett på side 6)

NO

Sikkerhetsdatablad **iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 11.09.2026

Versjon 21 (erstatter versjon 20)

revidert den: 11.09.2026

Handelsnavn: BRUNOX® epoxy® - BULK

(fortsatt fra side 5)

Bruk av åpen ild forbudt.

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.

Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.

La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Send til gjenvinning eller kast i egnede beholdere.

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Skiell ikke bort med vann eller med vannholdige rengjøringsmidler.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.

Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.

Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Hold beholderne tett tillukket.

Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede fat.

Sørg for god romventilasjon, også i gulvhøyde (damper er tyngre enn luft).

Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

Unngå aerosoldannelse.

Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:

Under bearbeidningen frisettes lettflyktige, antennelige bestanddeler.

Sprøyt ikke mot flammer eller mot glødende gjenstander.

Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.

Iverksett tiltak mot elektrostatisk opplading.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Lagring:****Krav til lagerrom og beholdere:**

Må bare oppbevares i originalbeholdere.

Lagres på et kjølig sted.

Informasjoner om felles lagring: Lagres adskilt fra næringsmidler.**Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**

Hold beholderne tett tillukket.

Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.

Lagerklasse: 3**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

NO

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad **iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 11.09.2026

Versjon 21 (erstatte versjon 20)

revidert den: 11.09.2026

Handelsnavn: BRUNOX® epoxy® - BULK

(fortsatt fra side 6)

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **8.1 Kontrollparametrer**
- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**
 - CAS: 107-98-2 1-metoksy-2-propanol**
AG Langtidsverdi: 180 mg/m³, 50 ppm
H E
 - CAS: 108-65-6 2-metoksy-1-metyletylacetat**
AG Langtidsverdi: 270 mg/m³, 50 ppm
H E
 - CAS: 67-63-0 propan-2-ol**
AG Langtidsverdi: 245 mg/m³, 100 ppm
 - CAS: 67-64-1 aceton**
AG Langtidsverdi: 295 mg/m³, 125 ppm
E
 - CAS: 64-18-6 maursyre**
AG Korttidsverdi: 10 ppm
Langtidsverdi: 9 mg/m³, 5 ppm
E
- **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **8.2 Eksponeringskontroll**
- **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.
- **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.
Tilsølte og forurensede klær må fjernes omgående.
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.
Unngå berøring med øyne og hud.
- **Åndedrettsvern**
Filterapparat for kort tids bruk:
Filter A/P2
Filter AX
Ved kortvarig eller liten belastning, bruk åndedrettsvern med filter; ved intensiv eller lengre eksponering, bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.
- **Håndvern**



Beskyttelseshansker

Håndvern: Bruk kjemikaliebestandige vernehansker i henhold til EN ISO 374.

Anbefalt hanskemateriale: Butylkautsjuk

Materialtykkelse: ≥ 0,35 mm Gjennombruddstid: > 480 minutter (permeasjonsnivå 6) for aceton, bestemt i henhold til EN ISO 374.

(fortsatt på side 8)

NO

Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 11.09.2026

Versjon 21 (erstatte versjon 20)

revidert den: 11.09.2026

Handelsnavn: BRUNOX® epoxy® - BULK

(fortsett fra side 7)

Valget av egnede vernehansker avhenger ikke bare av materialet og materialtykkelsen, men også av kvaliteten og konstruksjonen til den enkelte hansken. Siden produktet er en blanding av flere stoffer, skal hanskenes kjemikaliebestandighet kontrolleres før bruk. Gjennombruddstiden kan variere avhengig av hanskeprodusent, brukstemperatur og eksponeringsforhold. Hanskene skal skiftes umiddelbart ved tegn på skade, nedbrytning eller gjennomtrengning.

- **Hanskemateriale**

Nitrilkautsjuk

Butylkautsjuk

Valget av egnede hansker avhenger ikke bare av materialet, men også av andre kvalitetskjennetegn og varierer fra produsent til produsent. Siden produktet er en sammensetning av flere stoffer, kan hanskematerialets bestandighet ikke beregnes på forhånd og må derfor kontrolleres før bruk.

- **Gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige gjennombruddstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

- **Øye-/ansiktsvern**



Tettsittende vernebrille

- **Kroppsværn:** Beskyttelsesdrakt, motstandsdyktig mot løsningsmidler

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

- **Generell informasjon**

- **Aggregattilstand**

Flytende

- **Farge**

Ravfarget

- **Lukt**

Karakteristisk

- **Luktterskel:**

Ikke bestemt

- **Smeltepunkt/frysepunkt**

Ikke bestemt

- **Kokepunkt eller startkokepunkt og**

kokeområde

82 °C

- **Antennelighet**

Meget brannfarlig

- **Nedre og øvre eksplosjonsgrense**

- **Nedre:**

1,5 Vol %

Øvre:

20 Vol %

- **Flammepunkt**

13 °C

- **Tenntemperatur**

225 °C

- **Nedbrytingstemperatur**

Ikke bestemt

- **pH ved 20 °C**

3,9

- **Viskositet:**

- **Kinematisk viskositet**

Ikke bestemt

- **Dynamisk:**

Ikke bestemt

(fortsett på side 9)

NO

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 11.09.2026

Versjon 21 (erstatter versjon 20)

revidert den: 11.09.2026

Handelsnavn: BRUNOX® epoxy® - BULK

(fortsatt fra side 8)

· Løselighet	
· vann:	Ikke hhv. lite blandbar.
· Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ikke bestemt
· Damptrykk ved 20 °C	12 hPa
· Tetthet og/eller relativ tetthet	
· Tetthet ved 20 °C:	0,976 g/cm ³
· Relativ tetthet:	Ikke bestemt
· Damptetthet:	Ikke bestemt
· 9.2 Andre opplysninger	
· Utseende:	
· Form:	Flytende
· Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet.	
· Antennelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantennelig.
· Eksplorative egenskaper:	Produktet er ikke eksplosivt. Dannelse av eksplorative damp-/luftblandinger er imidlertid mulig.
· Løsningsmiddelandel:	
· Organiske løsningsmidler:	40,9 %
· Vann:	54,6 %
· VOC (EU)	40,86 %
· Innhold av faste stoffer:	1,5 %
· Tilstandsendring	
· Fordampingshastighet	Ikke bestemt
· Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser	
· Eksplorative varer	bortfaller
· Brannfarlige gasser	bortfaller
· Aerosoler	bortfaller
· Oksiderende gasser	bortfaller
· Gasser under trykk	bortfaller
· Brannfarlige væsker	Meget brannfarlig væske og damp.
· Brannfarlige faste stoffer	bortfaller
· Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Pyrofore væsker	bortfaller
· Pyrofore faste stoffer	bortfaller
· Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser	bortfaller
· Oksiderende væsker	bortfaller
· Oksiderende faste stoffer	bortfaller
· Organiske peroksider	bortfaller
· Etsende for metaller	bortfaller

(fortsatt på side 10)

NO

Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 11.09.2026

Versjon 21 (erstatte versjon 20)

revidert den: 11.09.2026

Handelsnavn: BRUNOX® epoxy® - BULK

(fortsett fra side 9)

- **Desensibiliserte eksplosive varer** bortfaller

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrytning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Dannelse av eksplosive gassblandinger med luft.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen kjente farlige dekomponeringsprodukter.
- **Ytterligere informasjon:**
Ved overholdelse av foreskrevet anvendelseskonsentrasjon utgjør det ingen fare for at det dannes stabile emulsjoner.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akutt giftighet,** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**
ATE (Anslått verdi for akutt giftighet)
Oral LD50 16.722 mg/kg
Inhalativ LC50/4 h 247 mg/l

CAS: 107-98-2 1-metoksy-2-propanol
Oral LD50 5.660 mg/kg (rat)
Dermal LD50 13.000 mg/kg (Kanin)
Inhalativ LC50/4 h 6 mg/l (rat)

CAS: 108-65-6 2-metoksy-1-metyletylacetat
Oral LD50 8.532 mg/kg (rat)
Dermal LD50 >5.000 mg/kg (rat)
Inhalativ LC50/4 h 35,7 mg/l (rat)

CAS: 67-63-0 propan-2-ol
Oral LD50 5.045 mg/kg (rat)
Dermal LD50 12.800 mg/kg (Kanin)
Inhalativ LC50/4 h 30 mg/l (rat)

CAS: 67-64-1 aceton
Oral LD50 5.800 mg/kg (rat)
Dermal LD50 >15.800 mg/kg (rat)
20.000 mg/kg (Kanin)

(fortsett på side 11)

NO

Sikkerhetsdatablad **iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 11.09.2026

Versjon 21 (erstatter versjon 20)

revidert den: 11.09.2026

Handelsnavn: BRUNOX® epoxy® - BULK

(fortsatt fra side 10)

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

CAS: 64-18-6 maursyre

Oral LD50 500 mg/kg
500 mg/kg (ATE)
1.100 mg/kg (rat)

Inhalativ LC50/4 h 7,4 mg/l (ATE)

- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon** Irriterer huden.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Gir alvorlig øyeirritasjon.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - enkelteksponering** Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- **STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **11.2 Opplysninger om andre farer**
- **Hormonforstyrrende egenskaper**
ingen av innholdsstoffene er listet opp

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Giftighet**
- **Akvatisk toksisitet:**
CAS: 107-98-2 1-metoksy-2-propanol
EC50 >500 mg/kg (daphnia)
LC50/96 h 4.600-10.000 mg/l (leuciscus idus)
CAS: 108-65-6 2-metoksy-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 maursyre
EC50 120 mg/kg (daphnia)
LC50/48 h 122 mg/l (leuciscus idus)
LC50/96 h 68 mg/l (fish)
68 mg/l (gof)
130 mg/l (zfi)

(fortsatt på side 12)

NO

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 11.09.2026

Versjon 21 (erstatte versjon 20)

revidert den: 11.09.2026

Handelsnavn: BRUNOX® epoxy® - BULK

(fortsett fra side 11)

EC50/48h 32,19 mg/l (daf)

NOEC/21d ≥102 mg/l (daf)

· **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.· **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.· **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.· **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**· **PBT:** Ikke relevant· **vPvB:** Ikke relevant· **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**

Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

· **12.7 Andre skadevirkninger**· **Ytterligere økologiske informasjon:**· **Generelle informasjon:**

Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann

Ikke la ufortynnet produkt eller store mengder av det nå grunnvann, vassdrag eller kloakksystem.

AVSNITT 13: Sluttbehandling· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**· **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.· **Europeisk avfallsliste**

HP3 Brannfarlig

HP4 Irriterende - hudirritasjon og øyeskader

· **Urenset emballasje:**· **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.**AVSNITT 14: Transportopplysninger**· **14.1 FN-nummer eller ID-nummer**· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

UN1866

· **14.2 FN-forsendelsesnavn**· **ADR/RID/ADN**1866 HARPIKSLØSNING, Spesielle bestemmelser
640D· **IMDG, IATA**

RESIN SOLUTION

(fortsett på side 13)

NO

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 11.09.2026

Versjon 21 (erstatte versjon 20)

revidert den: 11.09.2026

Handelsnavn: BRUNOX® epoxy® - BULK

(fortsett fra side 12)

· **14.3 Transportfareklasse(r)**· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**· **Klasse**

3 Brannfarlige væsker

· **Fareseddel**

3

· **14.4 Emballasjegruppe**· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

II

· **14.5 Miljøfarer**· **Marine pollutant:**

Nei

· **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk** Advarsel: Brannfarlige væsker· **Farenummer (Kemler-tall):**

33

· **EMS-nummer:**

F-E, S-E

· **Stowage Category**

B

· **14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke relevant

· **Transport/ytterligere informasjon:**· **ADR/RID/ADN**· **Begrenset mengde (LQ)**

5L

· **Unntatte mengder (EQ)**

Kode: E2

Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml

Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 500 ml

· **Transportkategori**

2

· **Tunnel restriksjonskode**

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 HARPIKSLØSNING, 3, II

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk· **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**· **Direktiv 2012/18/EU**· **Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** Ingen av innholdsstoffene er listet opp

(fortsett på side 14)

NO

Sikkerhetsdatablad **iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 11.09.2026

Versjon 21 (erstatter versjon 20)

revidert den: 11.09.2026

Handelsnavn: BRUNOX® epoxy® - BULK

(fortsatt fra side 13)

- **Seveso category** P5c
- **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå** 5.000 t
- **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå** 50.000 t
- **FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII** Begrensninger: 3
- **Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II**
ingen av innholdsstoffene er listet opp
- **Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprekursorer**
CAS: 67-64-1 aceton 3
- **Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med narkotikaprekursorer mellom Fellesskapet og tredjestater**
CAS: 67-64-1 aceton 3
- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- **Relevante setninger**
 - H225 Meget brannfarlig væske og damp.
 - H226 Brannfarlig væske og damp.
 - H290 Kan være etsende for metaller.
 - H302 Farlig ved svelging.
 - H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
 - H315 Irriterer huden.
 - H318 Gir alvorlig øyeskade.
 - H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 - H331 Giftig ved innånding.
 - H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
 - EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
 - EUH071 Etsende for luftveiene.
- **Dato for forrige versjon:** 03.09.2026
- **Versjonsnummer for forrige versjon:** 20
- **Forkortelser og 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

(fortsatt på side 15)

NO



Side: 15/15

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 11.09.2026

Versjon 21 (erstatte versjon 20)

revidert den: 11.09.2026

Handelsnavn: BRUNOX® epoxy® - BULK

(fortsett fra side 14)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Anslåtte verdier for akutt giftighet)
Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker – Kategori 2
Flam. Liq. 3: Brannfarlige væsker – Kategori 3
Met. Corr. 1: Etsende for metaller – Kategori 1
Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4
Acute Tox. 3: Akutt giftighet – Kategori 3
Skin Corr. 1A: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1A
Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2
STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3
· *** Data forandret i forhold til forrige versjon**

NO