

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

Trykkdato: 11.09.2026

Versjon 24 (erstatter versjon 23)

revidert den: 11.09.2026

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

· **1.1 Produktidentifikator**

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

· **Artikkelnummer:** BRUNOX epoxy-AERO

· **UFI:** EWGA-0VAJ-U206-EKTX

· **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 elektropletterte 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: 2/16

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

Trykkdato: 11.09.2026

Versjon 24 (erstatte versjon 23)

revidert den: 11.09.2026

Handelsnavn: BRUNOX® epoxy® - AEROSOL

(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 24 (erstatte versjon 23)

revidert den: 11.09.2026

Handelsnavn: BRUNOX® epoxy® - AEROSOL

(fortsatt fra side 2)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

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



GHS02 Flamme

Aerosol 1 H222-H229 Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.



GHS07

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:**

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

- **Faresetninger**
H222-H229 Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

- **Sikkerhetssetninger**
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.
P501 Avhending av innholdet / beholderen i samsvar med lokale forskrifter.

(fortsatt på side 4)

NO

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

Trykkdato: 11.09.2026

Versjon 24 (erstatte versjon 23)

revidert den: 11.09.2026

Handelsnavn: BRUNOX® epoxy® - AEROSOL

(fortsatt fra side 3)

- **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: 115-10-6	dimetyleter	25-50%
EINECS: 204-065-8	⚠ Flam. Gas 1A, H220	
Indeksnummer: 603-019-00-8	Press. Gas (Comp.), H280	
Registreringsnummer: 01-2119472128-37-XXXX		
CAS: 67-64-1	acetone	10-25%
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: 107-98-2	1-metoksy-2-propanol	2,5-10%
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	2,5-10%
EINECS: 203-539-1	⚠ Flam. Liq. 3, H226	
Indeksnummer: 603-064-00-3	⚠ STOT SE 3, H336	
Registreringsnummer: 01-2119475791-29-XXXX		

(fortsatt på side 5)

NO

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 11.09.2026

Versjon 24 (erstatte versjon 23)

revidert den: 11.09.2026

Handelsnavn: BRUNOX® epoxy® - AEROSOL

CAS: 67-63-0

EINECS: 200-661-7

Indeksnummer: 603-117-00-0

Registreringsnummer: 01-

2119457558-25-XXXX

CAS: 64-18-6

EINECS: 200-579-1

Indeksnummer: 607-001-00-0

Registreringsnummer: 01-

2119491174-37-XXXX

propan-2-ol

⚠ Flam. Liq. 2, H225

⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

maursyre

⚠ Flam. Liq. 3, H226

⚠ Acute Tox. 3, H331

⚠ 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 fra side 4)

≥2,5-<10%

<2%

- **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:** Forsyning av frisk luft, ved plager oppsøk lege.

- **Etter hudkontakt:** Vanligvis irriterer produktet ikke huden.

- **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**

Ørhet

Svimmelhet

- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

NO

(fortsatt på side 6)

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

Trykkdato: 11.09.2026

Versjon 24 (erstatte versjon 23)

revidert den: 11.09.2026

Handelsnavn: BRUNOX® epoxy® - AEROSOL

(fortsatt fra side 5)

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, sand, slukningspulver. Bruk ikke vann.
Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**
Ved brann kan følgende frigjøres:
Kullmonoksid (CO)
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:**
Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.
Bær luftforsynt åndedrettsbeskyttelsesapparat.
- **Ytterligere informasjon**
Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle.
Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i klokker eller avløp.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
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.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Skyll 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**
Brukes bare i godt ventilerte lokaler.
Sørg for god romventilasjon, også i gulvhøyde (damper er tyngre enn luft).
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
Beholderne må åpnes og håndteres forsiktig.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**
Sprøyt ikke mot flammer eller mot glødende gjenstander.
Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.

(fortsatt på side 7)

NO

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

Trykkdato: 11.09.2026

Versjon 24 (erstatte versjon 23)

revidert den: 11.09.2026

Handelsnavn: BRUNOX® epoxy® - AEROSOL

(fortsatt fra side 6)

Iverksett tiltak mot elektrostatisk opplading.

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

Lagres på et kjølig sted.

Myndighetenes forskrifter for lagring av trykkgasspakker skal overholdes.

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

Hold beholderne tett tilsluttet.

Ikke steng beholderne gasstett.

Lagres kjølig og tørt i godt tilsluttede beholdere.

Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.

· Lagerklasse: 2 B**· 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr****· 8.1 Kontrollparametrer****· Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:****CAS: 115-10-6 dimetyleter**AG Langtidsverdi: 384 mg/m³, 200 ppm
E**CAS: 67-64-1 aceton**AG Langtidsverdi: 295 mg/m³, 125 ppm
E**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: 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 informasjoner, se punkt 7.**· Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr****· Generelle verne- og hygienetiltak:**

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.

(fortsatt på side 8)

NO

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

Trykkdato: 11.09.2026

Versjon 24 (erstatte versjon 23)

revidert den: 11.09.2026

Handelsnavn: BRUNOX® epoxy® - AEROSOL

(fortsatt fra side 7)

Tilsølte og forurensede klær må fjernes omgående.
Vask hendene før arbeidspåuser og ved arbeidets slutt.
Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.
Unngå berøring med øynene.
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: $\geq 0,35$ mm Gjennombruddstid: > 480 minutter (permeasjonsnivå 6) for aceton, bestemt i henhold til EN ISO 374.

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 kvalitetskjenner 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

NO

(fortsatt på side 9)

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

Trykkdato: 11.09.2026

Versjon 24 (erstatte versjon 23)

revidert den: 11.09.2026

Handelsnavn: BRUNOX® epoxy® - AEROSOL

(fortsatt fra side 8)

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**
- **Generell informasjon**
- **Aggregattilstand** Aerosol
- **Farge** Ravfarget
- **Lukt** Karakteristisk
- **Luktterskel:** Ikke bestemt
- **Smeltepunkt/frysepunkt** Ikke bestemt
- **Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde** 82 °C
- **Antennelighet** Ikke relevant
- **Nedre og øvre eksplosjonsgrense**
- **Nedre:** 2,6 Vol %
- **Øvre:** 18,6 Vol %
- **Flammepunkt** Ikke relevant, da aerosol
- **Tennetemperatur** 235 °C
- **Nedbrytingstemperatur** Ikke bestemt
- **pH ved 20 °C** 4,8
- **Viskositet:**
- **Kinematisk viskositet** Ikke bestemt
- **Dynamisk:** Ikke bestemt
- **Løselighet**
- **vann:** Fullstendig blandbar.
- **Fordeleskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)** Ikke bestemt
- **Damptrykk ved 20 °C** 5.200 hPa
- **Tetthet og/eller relativ tetthet**
- **Tetthet ved 20 °C:** 0,976 g/cm³
- **Relativ tetthet:** Ikke bestemt
- **Damptetthet:** Ikke bestemt
- **9.2 Andre opplysninger**
- **Utseende:**
- **Form:** Aerosol
- **Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet.**
- **Antennelsestemperatur:** Produktet er ikke selvantennelig.
- **Eksplosive egenskaper:** Ikke bestemt
- **Løsningsmiddelandel:**
- **Organiske løsningsmidler:** 64,6 %
- **Vann:** 32,7 %
- **VOC (EU)** 64,51 %
- **Innhold av faste stoffer:** 1,5 %

(fortsatt på side 10)

NO

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

Trykkdato: 11.09.2026

Versjon 24 (erstatte versjon 23)

revidert den: 11.09.2026

Handelsnavn: BRUNOX® epoxy® - AEROSOL

(fortsatt fra side 9)

· <u>Tilstandsendring</u>	
· <u>Fordampingshastighet</u>	Ikke relevant.
· <u>Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser</u>	
· <u>Eksplorative varer</u>	bortfaller
· <u>Brannfarlige gasser</u>	bortfaller
· <u>Aerosoler</u>	Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
· <u>Oksiderende gasser</u>	bortfaller
· <u>Gasser under trykk</u>	bortfaller
· <u>Brannfarlige væsker</u>	bortfaller
· <u>Brannfarlige faste stoffer</u>	bortfaller
· <u>Selvreaktive stoffer og stoffblandinger</u>	bortfaller
· <u>Pyrofore væsker</u>	bortfaller
· <u>Pyrofore faste stoffer</u>	bortfaller
· <u>Selvopphetende stoffer og stoffblandinger</u>	bortfaller
· <u>Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser</u>	bortfaller
· <u>Oksiderende væsker</u>	bortfaller
· <u>Oksiderende faste stoffer</u>	bortfaller
· <u>Organiske peroksider</u>	bortfaller
· <u>Etsende for metaller</u>	bortfaller
· <u>Desensibiliserte eksplosive varer</u>	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** Ingen farlige reaksjoner kjent.
- **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.

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 27.933 mg/kg
Inhalativ LC50/4 h 413 mg/l

(fortsatt på side 11)

NO

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

Trykkdato: 11.09.2026

Versjon 24 (erstatte versjon 23)

revidert den: 11.09.2026

Handelsnavn: BRUNOX® epoxy® - AEROSOL

(fortsett fra side 10)

CAS: 67-64-1 aceton

Oral LD50 5.800 mg/kg (rat)
Dermal LD50 >15.800 mg/kg (rat)
20.000 mg/kg (Kanin)

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

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: 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**

Ved lengre og/eller hyppig hudkontakt kan det oppstå irritasjonssymptomer.

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· 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

NO
(fortsett på side 12)

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

Trykkdato: 11.09.2026

Versjon 24 (erstatte versjon 23)

revidert den: 11.09.2026

Handelsnavn: BRUNOX® epoxy® - AEROSOL

(fortsatt fra side 11)

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**· 12.1 Giftighet****· Akvatisk toksisitet:****CAS: 115-10-6 dimetyleter**

EC50 154,92 mg/kg (algae) (QSAR)

>4.400 mg/kg (daphnia)

LC50/96 h >4.100 mg/l (fish)

EC10 >1.600 mg/l (pseudomonas putida)

CAS: 67-64-1 aceton

LC50/48 h 8.800 mg/l (daphnia)

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: 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)

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.

NO
(fortsatt på side 13)

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

Trykkdato: 11.09.2026

Versjon 24 (erstatte versjon 23)

revidert den: 11.09.2026

Handelsnavn: BRUNOX® epoxy® - AEROSOL

(fortsatt fra side 12)

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:**
Kontaminerte emballasjer skal tømmes så godt som mulig. De kan deretter, etter tilsvarende rengjøring, tilføres recycling.
- **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

- **14.1 FN-nummer eller ID-nummer**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 FN-forsendelsesnavn**
- **ADR/RID/ADN** 1950 AEROSOLBEHOLDERE
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, non-flammable
- **14.3 Transportfareklasse(r)**
- **ADR/RID/ADN**

- **Klasse** 2.5A Gasser
- **Fareseddel** 2.2
- **IMDG, IATA**

- **Class** 2.2 Gasser
- **Label** 2.2
- **14.4 Emballasjegruppe**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** bortfaller

(fortsatt på side 14)

NO

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

Trykkdato: 11.09.2026

Versjon 24 (erstatte versjon 23)

revidert den: 11.09.2026

Handelsnavn: BRUNOX® epoxy® - AEROSOL

(fortsett fra side 13)

- **14.5 Miljøfarer**
- **Marine pollutant:** Nei
- **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk** Advarsel: Gasser
- **Farenummer (Kemler-tall):** -
- **EMS-nummer:** F-D,S-U
- **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
- **Segregation Code** SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:
Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
For WASTE AEROSOLS:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
- **14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter** Ikke relevant
- **Transport/ytterligere informasjon:**
- **ADR/RID/ADN**
- **Begrenset mengde (LQ)** 1L
- **Unntatte mengder (EQ)** Kode: E0
Ikke tillatt som unntatte mengder
- **Transportkategori** 3
- **Tunnel restriksjonskode** E
- **IMDG**
- **Limited quantities (LQ)** 1L
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E0
Not permitted as Excepted Quantity
- **UN "Model Regulation":** UN 1950 AEROSOLBEHOLDERE, 2.2

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
- **Seveso category** P3a

(fortsett på side 15)

NO

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

Trykkdato: 11.09.2026

Versjon 24 (erstatte versjon 23)

revidert den: 11.09.2026

Handelsnavn: BRUNOX® epoxy® - AEROSOL

(fortsett fra side 14)

- **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå** 150 t
- **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå** 500 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**
 - H220 Ekstremt brannfarlig gass.
 - H225 Meget brannfarlig væske og damp.
 - H226 Brannfarlig væske og damp.
 - H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
 - 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:** 23
- **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

(fortsett på side 16)

NO



Side: 16/16

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

Trykkdato: 11.09.2026

Versjon 24 (erstatte versjon 23)

revidert den: 11.09.2026

Handelsnavn: BRUNOX® epoxy® - AEROSOL

(fortsett fra side 15)

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Anslåtte verdier for akutt giftighet)

Flam. Gas 1A: Brannfarlige gasser – Kategori 1A

Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1

Press. Gas (Comp.): Gasser under trykk – Komprimert gass

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

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