

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 11.09.2026

Versionsnummer 21 (erstatte version 20)

Revision: 11.09.2026

* **PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**

· **1.1 Produktidentifikator**

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

· **Artikelnummer:** BRUNOX epoxy-BULK

· **UFI:** WRGA-YVXS-7206-2WNT

· **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

· **Anvendelsessektor**

SU3 Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg

SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger / den almindelige offentlighed / forbrugerne

SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)

· **Produktkategori**

PC9a Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere

PC14 Produkter til overfladebehandling af metal

· **Proceskategori**

PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser

PROC7 Industriel sprøjtning

PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg.

PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning).

PROC10 Påføring med rulle eller pensel

PROC11 Ikke-industriel sprøjtning

PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning.

· **Miljøudledningskategori**

ERC8c Vidt udbredt anvendelse, der fører til inkludering i/på artikel (indendørs)

ERC8f Vidt udbredt anvendelse, der fører til inkludering i/på artikel (udendørs)

· **Stoffets/præparatets anvendelse** Coatingmateriale

· **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

· **Producent/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

CH - 8732 Neuhaus/SG

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

Fax +41/ (0)55 285 80 81

Sikkerhedsdatablad **ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Trykdato: 11.09.2026

Versionsnummer 21 (erstatte version 20)

Revision: 11.09.2026

Handelsnavn: BRUNOX® epoxy® - BULK

(Fortsat fra side 1)

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

· For yderligere information:

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 Nødtelefon:

Nødhelpstelefon: Giftlinjen: Ring 82 12 12 12 (Danish Poison Center (Giftlinjen): +45 8212 1212)

PUNKT 2: Fareidentifikation

· 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**· Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

GHS02 flamme

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



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Forårsager hudirritation.

Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

STOT SE 3 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

· 2.2 Mærkningselementer**· Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

· Farepiktogrammer

GHS02 GHS07

· Signalford Fare**· Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**

1-methoxy-2-propanol
2-methoxy-1-methylethylacetat
propan-2-ol

(Fortsættes på side 3)

DK

Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 11.09.2026

Versionsnummer 21 (erstatte version 20)

Revision: 11.09.2026

Handelsnavn: BRUNOX® epoxy® - BULK

(Fortsat fra side 2)

acetone

· Faresætninger

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

· Sikkerhedssætninger

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P210 Holdes væk fra varme. - Rygning forbudt.

P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

P280 Bær beskyttelseshandsker / øjenbeskyttelse.

P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/
fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern
eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i overensstemmelse med de regionale
forskrifter.**· 2.3 Andre farer****· Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****· PBT:** Ikke relevant**· vPvB:** Ikke relevant

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

· 3.2 Blandinger**· Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.**· Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 107-98-2 1-methoxy-2-propanol 10-25%

EINECS: 203-539-1 ⚠ Flam. Liq. 3, H226

Indeksnummer: 603-064-00-3 ⚠ STOT SE 3, H336

Reg.nr.: 01-2119457435-35-XXXX

CAS: 108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetat 10-25%

EINECS: 203-539-1 ⚠ Flam. Liq. 3, H226

Indeksnummer: 603-064-00-3 ⚠ STOT SE 3, H336

Reg.nr.: 01-2119475791-29-XXXX

(Fortsættes på side 4)

DK

Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 11.09.2026

Versionsnummer 21 (erstatte version 20)

Revision: 11.09.2026

Handelsnavn: BRUNOX® epoxy® - BULK

CAS: 67-63-0
EINECS: 200-661-7
Indeksnummer: 603-117-00-0
Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX

propan-2-ol
⚠ Flam. Liq. 2, H225
⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

(Fortsat fra side 3)
≥2,5-<10%

CAS: 67-64-1
EINECS: 200-662-2
Indeksnummer: 606-001-00-8
Reg.nr.: 01-2119471330-49-XXXX

acetone
⚠ Flam. Liq. 2, H225
⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
EUH066

≥2,5-<10%

CAS: 64-18-6
EINECS: 200-579-1
Indeksnummer: 607-001-00-0
Reg.nr.: 01-2119491174-37-XXXX

myresyre
⚠ Flam. Liq. 3, H226
⚠ Acute Tox. 3, H331
⚠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314
⚠ Acute Tox. 4, H302
EUH071

≥2,5-<10%

ATE: LD50 oral: 500 mg/kg
LC50/4 h inhalation: 7,4 mg/l
Specifikke koncentrationsgrænser:
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 %

· **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

· **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

· **Generelle anvisninger:**

Bring den tilskadekomne ud i frisk luft
Lad ikke den tilskadekomne uden opsyn.
Lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.
Overgiv til lægebehandling.

· **Efter indånding:**

Bring den tilskadekomne ud i frisk luft og lad vedkommende ligge i ro.
I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.

· **Efter hudkontakt:**

Søg læge ved vedvarende hudirritation.
Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

· **Efter øjenkontakt:**

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

· **Efter indtagelse:**

Skyl munden og drik rigeligt vand.

(Fortsættes på side 5)

DK

Sikkerhedsdatablad **ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Trykdato: 11.09.2026

Versionsnummer 21 (erstatte version 20)

Revision: 11.09.2026

Handelsnavn: BRUNOX® epoxy® - BULK

(Fortsat fra side 4)

Hvis den tilskadekomne kaster op liggende på ryggen, skal vedkommende vendes om på siden.

· **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

· **5.1 Slukningsmidler**

· **Egnede slukningsmidler:** CO₂, sand, slukningspulver. Brug ikke vand.

· **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.

· **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.

I tilfælde af brand kan der frigøres:

Kulmonoxid (CO)

· **5.3 Anvisninger for brandmandskab**

· **Særlige værnemidler:**

Indånd ikke eksplosions- og brændgasser.

Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

· **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Hold antændelige kilder borte.

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

· **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.

I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

· **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

Fyldes på egnede beholdere for genbrug eller bortskaffelse.

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Må ikke skylles væk med vand eller vandige rengøringsmidler.

· **6.4 Henvisning til andre punkter**

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

· **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Hold beholderen tætsluttende lukket.

(Fortsættes på side 6)

DK

Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 11.09.2026

Versionsnummer 21 (erstatte version 20)

Revision: 11.09.2026

Handelsnavn: BRUNOX® epoxy® - BULK

(Fortsat fra side 5)

Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.

Sørg for god udluftning også i gulvhøjde (dampene er tungere end luft).

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

Undgå aerosoldannelse.

· **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**

Ved forarbejdning frigives let flygtige, antændelige bestanddele.

Må ikke sprøjtes mod ild eller på glødende genstande.

Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.

Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.

· **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

· **Opbevaring:**

· **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**

Må kun opbevares i original beholder.

Opbevares på et køligt sted.

· **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Opbevares adskilt fra fødevarer.

· **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**

Hold beholderen tætsluttende lukket.

Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.

· **Opbevaringsklasse:** 3

· **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

*

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

· **8.1 Kontrolparametre**

· **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

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

GV Korttidsværdi: 568 mg/m³, 150 ppm

Langtidsværdi: 185 mg/m³, 50 ppm

EH

CAS: 108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetat

GV Korttidsværdi: 550 mg/m³, 100 ppm

Langtidsværdi: 275 mg/m³, 50 ppm

EH

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

GV Korttidsværdi: 580 mg/m³, 400 ppm

Langtidsværdi: 490 mg/m³, 200 ppm

CAS: 67-64-1 acetone

GV Korttidsværdi: 1200 mg/m³, 500 ppm

Langtidsværdi: 600 mg/m³, 250 ppm

E

CAS: 64-18-6 myresyre

GV Korttidsværdi: 18 mg/m³, 10 ppm

Langtidsværdi: 9 mg/m³, 5 ppm

E

(Fortsættes på side 7)

DK

Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 11.09.2026

Versionsnummer 21 (erstatte version 20)

Revision: 11.09.2026

Handelsnavn: BRUNOX® epoxy® - BULK

(Fortsat fra side 6)

- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
- **8.2 Eksponeringskontrol**
- **Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
- **Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
 - Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.
 - Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.
 - Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
 - Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.
 - Undgå kontakt med øjne og hud.
- **Åndedrætsværn**
 - Kortvarigt filterapparat:
 - A-/P2-filter
 - AX-filter
 - Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.
- **Beskyttelse af hænder**



Beskyttelseshandsker

Håndbeskyttelse: Brug kemikaliebestandige beskyttelseshandsker i henhold til EN ISO 374.

Anbefalet handskemateriale: Butylgummi

Materialetykkelse: $\geq 0,35$ mm Gennemtrængningstid: > 480 minutter (permeationsniveau 6) for aceton, bestemt i henhold til EN ISO 374.

Valget af egnede beskyttelseshandsker afhænger ikke kun af materialet og materialetykkelsen, men også af kvaliteten og konstruktionen af den enkelte handske. Da produktet er en blanding af flere stoffer, skal handskenes kemikaliebestandighed kontrolleres før brug.

Gennemtrængningstiden kan variere afhængigt af handskeproducenten, brugstemperaturen og eksponeringsforholdene. Handskerne skal skiftes straks ved tegn på beskadigelse, nedbrydning eller gennemtrængning.

- **Handskemateriale:**

Nitrilgummi

Butylgummi

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

- **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

(Fortsættes på side 8)

DK

Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 11.09.2026

Versionsnummer 21 (erstatte version 20)

Revision: 11.09.2026

Handelsnavn: BRUNOX® epoxy® - BULK

(Fortsat fra side 7)

· Beskyttelse af øjne/ansigt

Tætsluttende beskyttelsesbriller

· Kropsbeskyttelse: Beskyttelsesbeklædning, der tåler opløsningsmidler

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**· Generelle oplysninger****· Fysisk form**

Flydende

· Farve:

Ravfarvet

· Lugt:

Karakteristisk

· Lugttærskel:

Ikke bestemt

· Smeltepunkt/frysepunkt:

Ikke bestemt

· Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

82 °C

· Antændelighed

Meget brandfarlig.

· Øvre og nedre eksplosionsgrænse**· Nedre:**

1,5 Vol %

· Øvre:

20 Vol %

· Flammepunkt:

13 °C

· Selvantændelsestemperatur:

225 °C

· Nedbrydningstemperatur

Ikke bestemt

· pH ved 20 °C

3,9

· Viskositet:**· Kinematisk viskositet**

Ikke bestemt

· dynamisk:

Ikke bestemt

· Opløselighed**· vand:**

Ikke eller kun lidt blandbar.

· Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)

Ikke bestemt

· Damptryk ved 20 °C:

12 hPa

· Massefylde og/eller relativ massefylde**· Densitet ved 20 °C:**0,976 g/cm³**· Relativ massefylde:**

Ikke bestemt

· Dampmassefylde:

Ikke bestemt

· 9.2 Andre oplysninger**· Udseende:****· Form:**

Flydende

(Fortsættes på side 9)

DK

Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 11.09.2026

Versionsnummer 21 (erstatte version 20)

Revision: 11.09.2026

Handelsnavn: BRUNOX® epoxy® - BULK

(Fortsat fra side 8)

· <u>Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed</u>	
· <u>Antændelsepunkt:</u>	Produktet er ikke selvantændeligt.
· <u>Eksplorative egenskaber:</u>	Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.
· <u>Opløsningsmiddelindhold:</u>	
· <u>Organiske opløsningsmidler:</u>	40,9 %
· <u>Vand</u>	54,6 %
· <u>VOC (EU)</u>	40,86 %
· <u>Tørstofindhold:</u>	1,5 %
· <u>Tilstandsændring</u>	
· <u>Fordampningshastighed</u>	Ikke bestemt
· <u>Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser</u>	
· <u>Eksplosivstoffer</u>	Ikke relevant
· <u>Brandfarlige gasser</u>	Ikke relevant
· <u>Aerosoler</u>	Ikke relevant
· <u>Brandnærende gasser</u>	Ikke relevant
· <u>Gasser under tryk</u>	Ikke relevant
· <u>Brandfarlige væsker</u>	Meget brandfarlig væske og damp.
· <u>Brandfarlige faste stoffer</u>	Ikke relevant
· <u>Selvreaktive stoffer og blandinger</u>	Ikke relevant
· <u>Pyrofore væsker</u>	Ikke relevant
· <u>Pyrofore faste stoffer</u>	Ikke relevant
· <u>Selvopvarmende stoffer og blandinger</u>	Ikke relevant
· <u>Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser</u>	Ikke relevant
· <u>Brandnærende væsker</u>	Ikke relevant
· <u>Brandnærende faste stoffer</u>	Ikke relevant
· <u>Organiske peroxider</u>	Ikke relevant
· <u>Metalætsende</u>	Ikke relevant
· <u>Desensibiliserede eksplosivstoffer</u>	Ikke relevant

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Dannelse af eksplosive gasblandinger med luft.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**
Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

(Fortsættes på side 10)

DK

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 11.09.2026

Versionsnummer 21 (erstatte version 20)

Revision: 11.09.2026

Handelsnavn: BRUNOX® epoxy® - BULK

(Fortsat fra side 9)

· Yderligere oplysninger:

Ved overholdelse af den foreskrevne anvendelseskoncentration er der ingen risiko for dannelse af stabile emulsioner.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**· 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****· Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**ATE (Akutte toksicitetsskøn)**

Oral LD50 16.722 mg/kg

Inhalation LC50/4 h 247 mg/l

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

Oral LD50 5.660 mg/kg (rat)

Dermal LD50 13.000 mg/kg (Kanin)

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

CAS: 108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetat

Oral LD50 8.532 mg/kg (rat)

Dermal LD50 >5.000 mg/kg (rat)

Inhalation 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)

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

CAS: 67-64-1 acetone

Oral LD50 5.800 mg/kg (rat)

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

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

CAS: 64-18-6 myresyre

Oral LD50 500 mg/kg

500 mg/kg (ATE)

1.100 mg/kg (rat)

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

· Primær irritationsvirkning:**· Hudætsning/-irritation** Forårsager hudirritation.**· Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Forårsager alvorlig øjenirritation.**· Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(Fortsættes på side 11)

DK

Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 11.09.2026

Versionsnummer 21 (erstatte version 20)

Revision: 11.09.2026

Handelsnavn: BRUNOX® epoxy® - BULK

(Fortsat fra side 10)

- **Kimcellemutagenicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Carcinogenicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Reproduktionstoksicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Enkel STOT-eksponering** Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- **Gentagne STOT-eksponeringer**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Aspirationsfare**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **11.2 Oplysninger om andre farer**
- **Hormonforstyrrende egenskaber**
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **12.1 Toksicitet**
- **Toksicitet i vand:**
 - CAS: 107-98-2 1-methoxy-2-propanol**
EC50 >500 mg/kg (daphnia)
LC50/96 h 4.600-10.000 mg/l (leuciscus idus)
 - CAS: 108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetat**
EC50 >500 mg/kg (daphnia)
LC50/96 h 160 mg/l (pimephales promelas)
 - CAS: 67-64-1 acetone**
LC50/48 h 8.800 mg/l (daphnia)
 - CAS: 64-18-6 myresyre**
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 nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant
- **vPvB:** Ikke relevant

(Fortsættes på side 12)

DK

Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 11.09.2026

Versionsnummer 21 (erstatte version 20)

Revision: 11.09.2026

Handelsnavn: BRUNOX® epoxy® - BULK

(Fortsat fra side 11)

· 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

· 12.7 Andre negative virkninger**· Yderligere økologiske oplysninger:****· Generelle anvisninger:**

Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

PUNKT 13: Bortskaffelse

· 13.1 Metoder til affaldsbehandling**· Anbefaling:**

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

· Europæisk affaldskatalog

HP3 Brandfarlig

HP4 Irriterende - hudirritation og øjenskader

· Urensede emballager:**· Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

PUNKT 14: Transportoplysninger

· 14.1 UN-nummer eller ID-nummer**· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

UN1866

· 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**· ADR/RID/ADN**1866 HARPIKSOPPLØSNING, Særlige
bestemmelser 640D**· IMDG, IATA**

RESIN SOLUTION

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

3 Brandfarlige væsker

· Faremærkat

3

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

II

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

Nej

· 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren Advarsel: Brandfarlige væsker

(Fortsættes på side 13)

DK

Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 11.09.2026

Versionsnummer 21 (erstatte version 20)

Revision: 11.09.2026

Handelsnavn: BRUNOX® epoxy® - BULK

(Fortsat fra side 12)

· Farenummer (Kemler-tal):	33
· EMS-nummer:	F-E, S-E
· Stowage Category	B
· 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	Ikke relevant
· Transport/yderligere oplysninger:	
· ADR/RID/ADN	
· Begrænsede mængder (LQ)	5L
· Undtagne mængder (EQ)	Kode: E2 Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 500 ml
· Transportkategori	2
· Tunnelrestriktionskode	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Kode: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1866 HARPIKSOPLØSNING, 3, II

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **Seveso-bestemmelser** P5c BRANDFARLIGE VÆSKER
- **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav** 5.000 t
- **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav** 50.000 t
- **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII** Begrænsninger: 3
- **Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II**
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **FORORDNING (EU) 2019/1148**
- **Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer**
CAS: 67-64-1 acetone

Sikkerhedsdatablad **ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Trykdato: 11.09.2026

Versionsnummer 21 (erstatte version 20)

Revision: 11.09.2026

Handelsnavn: BRUNOX® epoxy® - BULK

(Fortsat fra side 13)

- **Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande**
CAS: 67-64-1 acetone 3
- **Nationale forskrifter:**
- **MAL-Code:** 5-3
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Risikoangivelser**

- H225 Meget brandfarlig væske og damp.
- H226 Brandfarlig væske og damp.
- H290 Kan ætse metaller.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H331 Giftig ved indånding.
- H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
- EUH071 Ætsende for luftvejene.

- **Dato for forrige udgave** 03.09.2026

- **Udgavenummer for forrige udgave** 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)
Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Estimer for akut toksicitet)
Flam. Liq. 2: Brandfarlige væsker – Kategori 2
Flam. Liq. 3: Brandfarlige væsker – Kategori 3
Met. Corr. 1: Metalætsende – Kategori 1
Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4
Acute Tox. 3: Akut toksicitet – Kategori 3
Skin Corr. 1A: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1A

(Fortsættes på side 15)

DK



Side 15/15

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 11.09.2026

Versionsnummer 21 (erstatte version 20)

Revision: 11.09.2026

Handelsnavn: BRUNOX® epoxy® - BULK

(Fortsat fra side 14)

Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2

Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2

STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3

· *** Dataene ændret i forhold til tidligere version**

DK