

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

Trykdato: 24.10.2024

Versionsnummer 13 (erstatte version 12)

Revision: 20.02.2024

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

1.1 Produktidentifikator**Handelsnavn:** BRUNOX® epoxy® - AEROSOL**UFI:** EWGA-0VAJ-U206-EKTX**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 industri anlæg

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

E-mail: office@brunox.com

www.brunox.swiss

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

Trykdato: 24.10.2024

Versionsnummer 13 (erstatte version 12)

Revision: 20.02.2024

Handelsnavn: BRUNOX® epoxy® - AEROSOL

(Fortsat fra side 1)

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:

Toxikologisches Informationszentrum

CH - 8030 Zürich, Freiestrasse 16

Tel. +41/ 044 251 51 51

Notruf - CH, STIZ : 145

Notruf - BE - : 070 -245 245

Notruf - DK - : + 45 82 12 12 12

Notruf - D - : Giftnotrufzentrale 030 19240

EUROPÄISCHE NOTRUFNR. : 112

PUNKT 2: Fareidentifikation

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

GHS02 flamme

Aerosol 1 H222-H229 Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.



GHS07

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

Signalord Fare

(Fortsættes på side 3)

DK

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

Trykdato: 24.10.2024

Versionsnummer 13 (erstatte version 12)

Revision: 20.02.2024

Handelsnavn: BRUNOX® epoxy® - AEROSOL

(Fortsat fra side 2)

· Farebestemmende komponent(er) til etikettering:acetone
propan-2-ol
1-methoxy-2-propanol**· Faresætninger**H222-H229 Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.**· Sikkerhedsætninger**P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P103 Læs og følg alle instrukser.
P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P261 Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.
P501 Bortskaffelse af indholdet/holderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.**· Yderligere oplysninger:**

Produkt indeholder: Indberetningspligtige udgangsstoffer til eksplosivstoffer. Tilgængeliggørelse, indførelse, besiddelse og anvendelse ifølge forordning (EU) 2019/1148, artikel 9.

· 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: 115-10-6	dimethylether	25-50%
EINECS: 204-065-8	⚠ Flam. Gas 1A, H220	
Indeksnummer: 603-019-00-8	Press. Gas (Comp.), H280	
Reg.nr.: 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	
Reg.nr.: 01-2119471330-49-XXXX	EUH066	

(Fortsættes på side 4)

DK

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 24.10.2024

Versionsnummer 13 (erstatte version 12)

Revision: 20.02.2024

Handelsnavn: BRUNOX® epoxy® - AEROSOL

CAS: 108-65-6
EINECS: 203-603-9
Indeksnummer: 607-195-00-7
Reg.nr.: 01-2119475791-29-XXXX

2-methoxy-1-methylethylacetat

⚠ Flam. Liq. 3, H226

(Fortsat fra side 3)
2,5-10%

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

≥2,5-<10%

CAS: 107-98-2
EINECS: 203-539-1
Indeksnummer: 603-064-00-3
Reg.nr.: 01-2119457435-35-XXXX

1-methoxy-2-propanol

⚠ Flam. Liq. 3, H226

⚠ STOT SE 3, H336

≤2,5%

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

myresyre

⚠ Acute Tox. 3, H331

⚠ Skin Corr. 1C, H314

⚠ Acute Tox. 4, H302

Specifikke koncentrationsgrænser:

Skin Corr. 1A;H314: C ≥ 90 %

Skin Corr. 1B; H314: 10 % ≤ C < 90 %

Skin Irrit. 2; H315: 2 % ≤ C < 10 %

Eye Irrit. 2; H319: 2 % ≤ C < 10 %

<2%

· **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:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.· **Efter hudkontakt:** Almindeligvis virker produktet ikke irriterende på huden.

· **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.

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

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

Omtågethed

Svimmelhed

(Fortsættes på side 5)

DK

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

Trykdato: 24.10.2024

Versionsnummer 13 (erstatte version 12)

Revision: 20.02.2024

Handelsnavn: BRUNOX® epoxy® - AEROSOL

(Fortsat fra side 4)

· 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**

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.

· Yderligere oplysninger

Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.

Forurenede slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**· 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

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:

Fylde på egnede beholdere for genbrug eller bortskaffelse.

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**

Må kun bruges i godt ventilerede områder.

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

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

Beholdere skal åbnes og håndteres med forsigtighed.

(Fortsættes på side 6)

DK

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

Trykdato: 24.10.2024

Versionsnummer 13 (erstatte version 12)

Revision: 20.02.2024

Handelsnavn: BRUNOX® epoxy® - AEROSOL

(Fortsat fra side 5)

- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**
Må ikke sprøjtes mod ild eller på glødende genstande.
Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.
Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.
Beholderen er under tryk. Skal beskyttes mod solstråler og temperaturer over 50°C (fx fra el-pærer). Må ikke åbnes med vold eller brændes, heller ikke efter brugen.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**
Opbevares på et køligt sted.
Overhold myndighedernes forskrifter for opbevaring af trykgaspakninger.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Opbevares adskilt fra fødevarer.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Hold beholderen tætsluttende lukket.
Luk ikke beholderen gastæt.
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.
Beskyttes mod varme og direkte sollys.
- **Opbevaringsklasse: 2 B**
- **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: 115-10-6 dimethylether
GV Korttidsværdi: 3840 mg/m³, 2000 ppm
Langtidsværdi: 1920 mg/m³, 1000 ppm
E
- **CAS: 67-64-1 acetone**
GV Korttidsværdi: 1200 mg/m³, 500 ppm
Langtidsværdi: 600 mg/m³, 250 ppm
E
- **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: 107-98-2 1-methoxy-2-propanol**
GV Korttidsværdi: 568 mg/m³, 150 ppm
Langtidsværdi: 185 mg/m³, 50 ppm
EH

(Fortsættes på side 7)

DK

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

Trykdato: 24.10.2024

Versionsnummer 13 (erstatte version 12)

Revision: 20.02.2024

Handelsnavn: BRUNOX® epoxy® - AEROSOL

(Fortsat fra side 6)

CAS: 64-18-6 myresyreGV Korttidsværdi: 18 mg/m³, 10 ppmLangtidsværdi: 9 mg/m³, 5 ppm

E

- **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 øjnene.

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

Inden hver ny brug af handsken, skal det kontrolleres, at den er tæt.



Beskyttelseshandsker

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskemateriale til produktet/præparatet/kemikalieblandingen.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

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: 24.10.2024

Versionsnummer 13 (erstatte version 12)

Revision: 20.02.2024

Handelsnavn: BRUNOX® epoxy® - AEROSOL

(Fortsat fra side 7)

· Beskyttelse af øjne/ansigt

Tætsluttende beskyttelsesbriller

*** PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****· 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****· Generelle oplysninger**

· Farve:	Ravfarvet
· Lugt:	Karakteristisk
· Lugttærskel:	Ikke bestemt.
· Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt.
· Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	82 °C
· Antændelighed	Ikke relevant.
· Øvre og nedre eksplosionsgrænse	
· Nedre:	2,6 Vol %
· Øvre:	18,6 Vol %
· Flammepunkt:	Ikke relevant, da aerosol.
· Selvantændelsestemperatur:	235 °C
· Nedbrydningsstemperatur	Ikke bestemt.
· pH ved 20 °C	4,8
· 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:	5.200 hPa
· Massefylde og/eller relativ massefylde	
· Densitet ved 20 °C:	1 g/cm ³
· Relativ massefylde:	Ikke bestemt.
· Dampmassefylde:	Ikke bestemt.

· 9.2 Andre oplysninger**· Udseende:****· Form:** Aerosol**· Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed****· Antændelsepunkt:**

Produktet er ikke selvantændeligt.

· Eksplosive egenskaber:

Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.

(Fortsættes på side 9)

DK

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 24.10.2024

Versionsnummer 13 (erstatte version 12)

Revision: 20.02.2024

Handelsnavn: BRUNOX® epoxy® - AEROSOL

(Fortsat fra side 8)

<u>Opløsningsmiddelindhold:</u>	
· <u>Vand</u>	16,5 %
· <u>VOC (EU)</u>	64,51 %
· <u>Tørstofindhold:</u>	1,5 %
· <u>Tilstandsændring</u>	
· <u>Fordampningshastighed</u>	Ikke relevant.
<u>Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser</u>	
· <u>Eksplodivstoffer</u>	Ikke relevant
· <u>Brandfarlige gasser</u>	Ikke relevant
· <u>Aerosoler</u>	Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
· <u>Brandnærende gasser</u>	Ikke relevant
· <u>Gasser under tryk</u>	Ikke relevant
· <u>Brandfarlige væsker</u>	Ikke relevant
· <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** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **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.

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.
(Fortsættes på side 10)

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

Trykdato: 24.10.2024

Versionsnummer 13 (erstatte version 12)

Revision: 20.02.2024

Handelsnavn: BRUNOX® epoxy® - AEROSOL

(Fortsat fra side 9)

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

Oral LD50 61.315 mg/kg (rat)
Inhalation LC50/4 h 167 mg/l

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: 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: 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: 64-18-6 myresyre

Oral LD50 1.100 mg/kg (rat)
Inhalation LC50/4 h 3 mg/l (ATE)

· Hudætsning/-irritation

Bei längerer und/oder häufigem Hautkontakt sind Reizerscheinungen möglich.
Prolonged skin contact will result in defatting of the skin, leading to irritation, and in some cases, dermatitis.

· 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.

· 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.

(Fortsættes på side 11)

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

Trykdato: 24.10.2024

Versionsnummer 13 (erstatte version 12)

Revision: 20.02.2024

Handelsnavn: BRUNOX® epoxy® - AEROSOL

(Fortsat fra side 10)

· 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: 115-10-6 dimethylether**

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 acetone

LC50/48 h 8.800 mg/l (daphnia)

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

EC50 >500 mg/kg (daphnia)

LC50/96 h 160 mg/l (pimephales promelas)

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: 64-18-6 myresyre

EC50 120 mg/kg (daphnia)

LC50/48 h 122 mg/l (leuciscus idus)

· 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.**· 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 vandforurende

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

DK

(Fortsættes på side 12)

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

Trykdato: 24.10.2024

Versionsnummer 13 (erstatte version 12)

Revision: 20.02.2024



Handelsnavn: BRUNOX® epoxy® - AEROSOL

(Fortsat fra side 11)

PUNKT 13: Bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:**
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
- **Europæisk affaldskatalog**
HP3 Brandfarlig
- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:**
Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt, så kan efter tilsvarende rensning afleveres som genbrugsmateriale.

PUNKT 14: Transportoplysninger

- **14.1 UN-nummer eller ID-nummer**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
- **ADR/RID/ADN** 1950 AEROSOLER
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, non-flammable
- **14.3 Transportfareklasse(r)**
- **ADR/RID/ADN**
- 
- **klasse** 2.5A Gasser
- **Faremærkat** 2.2
- **IMDG, IATA**
- 
- **Class** 2.2 Gasser
- **Label** 2.2
- **14.4 Emballagegruppe**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant
- **14.5 Miljøfarer:**
- **Marine pollutant:** Nej

(Fortsættes på side 13)

DK

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 24.10.2024

Versionsnummer 13 (erstatte version 12)

Revision: 20.02.2024

Handelsnavn: BRUNOX® epoxy® - AEROSOL

(Fortsat fra side 12)

- **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Advarsel: Gasser
- **Farenummer (Kemler-tal):** -
- **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.
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.
- **Segregation Code**
- **14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter** Ikke relevant.
- **Transport/yderligere oplysninger:**
- **ADR/RID/ADN**
- **Begrænsede mængder (LQ)** 1L
- **Undtagne mængder (EQ)** Kode: E0
Ikke tilladt som undtagen mængde
- **Transportkategori** 3
- **Tunnelrestriktionskode** E
- **IMDG**
- **Limited quantities (LQ)** 1L
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E0
Not permitted as Excepted Quantity
- **UN "Model Regulation":** UN 1950 AEROSOLER, 2.2

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 P3a** BRANDFARLIGE AEROSOLER
- **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav** 150 t
- **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav** 500 t

(Fortsættes på side 14)

DK

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

Trykdato: 24.10.2024

Versionsnummer 13 (erstatte version 12)

Revision: 20.02.2024

Handelsnavn: BRUNOX® epoxy® - AEROSOL

(Fortsat fra side 13)

- **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**
- **Bilag I - UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)**
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER**
CAS: 67-64-1 acetone
- **Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer**
CAS: 67-64-1 acetone 3
- **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

- H220 Yderst brandfarlig gas.
- H225 Meget brandfarlig væske og damp.
- H226 Brandfarlig væske og damp.
- H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H331 Giftig ved indånding.
- H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

· **Dato for forrige udgave** 16.02.2024

· **Udgavenummer for forrige udgave** 12

· **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

(Fortsættes på side 15)

DK



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

Trykdato: 24.10.2024

Versionsnummer 13 (erstatte version 12)

Revision: 20.02.2024

Handelsnavn: BRUNOX® epoxy® - AEROSOL

(Fortsat fra side 14)

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 Arbejdshygiejnisk 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. Gas 1A: Brandfarlige gasser – Kategori 1A
Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1
Press. Gas (Comp.): Gasser under tryk – Komprimeret gas
Flam. Liq. 2: Brandfarlige væsker – Kategori 2
Flam. Liq. 3: Brandfarlige væsker – Kategori 3
Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4
Acute Tox. 3: Akut toksicitet – Kategori 3
Skin Corr. 1C: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1C
Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2
STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3

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