

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 12.09.2017

Versionsnummer 1

Revision: 12.09.2017

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

#### · 1.1 Produktidentifikator

· **Handelsnavn: BRUNOX(R) EPOXY - 2017 - AEROSOL**

· 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 dykning 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

(Fortsættes på side 2)

DK

**Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 12.09.2017

Versionsnummer 1

Revision: 12.09.2017

**Handelsnavn: BRUNOX(R) EPOXY - 2017 - AEROSOL**

(Fortsat fra side 1)

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

- **For yderligere information:** Abteilung Produktsicherheit: Tel. +41/ (0)79 372 34 44
- **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.

- **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**
- **Faresætninger**  
H222-H229 Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- **Sikkerhedssætninger**  
P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.  
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.  
P103 Læs etiketten før brug.  
P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

(Fortsættes på side 3)

DK

**Sikkerhedsdatablad**  
**ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 12.09.2017

Versionsnummer 1

Revision: 12.09.2017

**Handelsnavn: BRUNOX(R) EPOXY - 2017 - AEROSOL**

(Fortsat fra side 2)

- P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.  
P280 Bær øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: 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 temperaturer på over 50 °C/122 °F

**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 1, H220	
Reg.nr.: 01-2119472128-37-XXXX	⚠ Acute Tox. 2, H330	
	Press. Gas (Comp.), H280	
CAS: 67-64-1	acetone	10-25%
EINECS: 200-662-2	⚠ Flam. Liq. 2, H225	
Reg.nr.: 01-2119471330-49-XXXX	⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
CAS: 107-98-2	1-methoxy-2-propanol	2,5-10%
EINECS: 203-539-1	⚠ Flam. Liq. 3, H226	
Reg.nr.: 01-2119457435-35-XXXX	⚠ Acute Tox. 3, H331	
	⚠ STOT SE 3, H336	
CAS: 108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetat	2,5-10%
EINECS: 203-603-9	⚠ Flam. Liq. 3, H226	
Reg.nr.: 01-2119475791-29-XXXX		
CAS: 67-63-0	propan-2-ol	2,5-10%
EINECS: 200-661-7	⚠ Flam. Liq. 2, H225	
Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX	⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
CAS: 112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	2,5-10%
EINECS: 203-961-6	⚠ Eye Irrit. 2, H319	
Reg.nr.: 01-2119475104-44-XXXX		
CAS: 64-18-6	myresyre	≥0,1-≤2%
EINECS: 200-579-1	⚠ Acute Tox. 3, H331	
Reg.nr.: 01-2119491174-37-XXXX	⚠ Skin Corr. 1C, H314	
	⚠ Acute Tox. 4, H302	

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

DK

(Fortsættes på side 4)

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 12.09.2017

Versionsnummer 1

Revision: 12.09.2017

**Handelsnavn: BRUNOX(R) EPOXY - 2017 - AEROSOL**

(Fortsat fra side 3)

### 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.  
I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.
- **Efter hudkontakt:**  
Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.  
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.  
Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**  
Omtågethed  
Svimmelhed
- **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:** CO<sub>2</sub>, 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**  
Kan danne eksplosive gas-luft-blandinger.  
Ved ophedning eller brand 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.
- **Yderligere oplysninger**  
Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.  
Forurenet slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.

DK

(Fortsættes på side 5)

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 12.09.2017

Versionsnummer 1

Revision: 12.09.2017

**Handelsnavn: BRUNOX(R) EPOXY - 2017 - AEROSOL**

(Fortsat fra side 4)

### 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:**  
Sørg for tilstrækkelig udluftning.  
Fyldes på egnede beholdere for genbrug eller bortskaffelse.  
Må ikke skylles væk med vand eller vandige rengøringsmidler.  
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).  
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.
- **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/udsugning på arbejdspladsen.  
Sørg for god udluftning også i gulvhøjde (dampene er tungere end luft).  
Beholdere skal åbnes og håndteres med forsigtighed.
- **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.  
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.  
Beskyttes mod varme og direkte sollys.

(Fortsættes på side 6)

DK

**Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 12.09.2017

Versionsnummer 1

Revision: 12.09.2017

**Handelsnavn: BRUNOX(R) EPOXY - 2017 - AEROSOL**

(Fortsat fra side 5)

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

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:**

Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

- **8.1 Kontrolparametre**

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

**CAS: 115-10-6 dimethylether**

GV Langtidsværdi: 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
E

**CAS: 67-64-1 acetone**

GV Langtidsværdi: 600 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm  
E

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

GV Langtidsværdi: 185 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
EH

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

GV Langtidsværdi: 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
EH

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

GV Langtidsværdi: 490 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

**CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

GV Langtidsværdi: 68 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm  
E

**CAS: 64-18-6 myresyre**

GV Langtidsværdi: 9 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm  
E

- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

- **8.2 Eksponeringskontrol**

- **Personlige værnemidler:**

- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.

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:**

Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.

(Fortsættes på side 7)

DK

**Sikkerhedsdatablad**  
**ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 12.09.2017

Versionsnummer 1

Revision: 12.09.2017

**Handelsnavn: BRUNOX(R) EPOXY - 2017 - AEROSOL**

(Fortsat fra side 6)

Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.

Kortvarigt filterapparat:

A-/P2-filter

AX-filter

**• Håndbeskyttelse:**

Beskyttelseshandsker

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

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

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.

**• Øjenbeskyttelse:**

Tætssluttende beskyttelsesbriller

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****• 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****• Generelle oplysninger****• Udseende:****Form:**

Flydende

**Farve:**

Ravfarvet

**• Lugt:**

Karakteristisk

**• Lugttærskel:**

Ikke bestemt.

**• pH-værdi ved 20°C:**

4,8

**• Tilstandsændring****Smeltepunkt/frysepunkt:**

Ikke bestemt.

(Fortsættes på side 8)

DK

**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 12.09.2017

Versionsnummer 1

Revision: 12.09.2017

**Handelsnavn: BRUNOX(R) EPOXY - 2017 - AEROSOL**

(Fortsat fra side 7)

<b><u>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:</u></b>	82°C
· <b><u>Flammepunkt:</u></b>	13°C
· <b><u>Antændelighed (fast stof, luftart):</u></b>	Ikke relevant.
· <b><u>Antændelsepunkt:</u></b>	235°C
· <b><u>Dekomponeringstemperatur:</u></b>	Ikke bestemt.
· <b><u>Selvantændelsestemperatur:</u></b>	Produktet er ikke selvantændeligt.
· <b><u>Eksplorative egenskaber:</u></b>	Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.
· <b><u>Eksplisionsgrænser:</u></b>	
<b><u>Nedre:</u></b>	2,6Vol %
<b><u>Øvre:</u></b>	18,6Vol %
· <b><u>Damptryk ved 20°C:</u></b>	5.200hPa
· <b><u>Densitet ved 20°C:</u></b>	1g/cm <sup>3</sup>
· <b><u>Relativ massefylde:</u></b>	Ikke bestemt.
· <b><u>Dampmassefylde:</u></b>	Ikke bestemt.
· <b><u>Fordampningshastighed</u></b>	Ikke relevant.
· <b><u>Opløselighed i/blandbarhed med vand:</u></b>	Ikke eller kun lidt blandbar.
· <b><u>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:</u></b>	Ikke bestemt.
· <b><u>Viskositet:</u></b>	
<b><u>dynamisk:</u></b>	Ikke bestemt.
<b><u>kinematisk:</u></b>	Ikke bestemt.
· <b><u>Opløsningsmiddelindhold:</u></b>	
<b><u>Organiske opløsningsmidler:</u></b>	67,5%
<b><u>VOC (EU)</u></b>	67,54 %
<b><u>Tørstofindhold:</u></b>	1,5%
· <b><u>9.2 Andre oplysninger</u></b>	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**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.

(Fortsættes på side 9)

DK



**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 12.09.2017

Versionsnummer 1

Revision: 12.09.2017

**Handelsnavn: BRUNOX(R) EPOXY - 2017 - AEROSOL**

(Fortsat fra side 8)

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**

Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****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 61.315 mg/kg (rat)

Inhalation LC50/4 h 50,9 mg/l

**CAS: 115-10-6 dimethylether**

Inhalation LC50/4 h 308 mg/l (rat)

**CAS: 67-64-1 acetone**

Oral LD50 5.800 mg/kg (rat)

Dermal LD50 20.000 mg/kg (rabbit)

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

Oral LD50 5.660 mg/kg (rat)

Dermal LD50 13.000 mg/kg (rabbit)

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

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

Oral LD50 8.532 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 (rabbit)

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

**CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

Oral LD50 5.660 mg/kg (rat)

Dermal LD50 4.000 mg/kg (rabbit)

**CAS: 64-18-6 myresyre**

Oral LD50 1.100 mg/kg (rat)

Inhalation LC50/4 h 3 mg/l (ATE)

**Primær irritationsvirkning:****Hudætsning/-irritation**

Bei längerem 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.

(Fortsættes på side 10)

DK

**Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 12.09.2017

Versionsnummer 1

Revision: 12.09.2017

**Handelsnavn: BRUNOX(R) EPOXY - 2017 - AEROSOL**

(Fortsat fra side 9)

- **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.
- **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)**
- **Kimcellemutagenicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Kræftfremkaldende egenskaber**  
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**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **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.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

- **12.1 Toksicitet**
- **Toksicitet i vand:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **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.
- **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.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**PUNKT 13: Bortskaffelse**

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:**  
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
- **Europæisk affaldskatalog**  
HP 3 Brandfarlig  
HP 4 Irriterende - hudirritation og øjenskader

(Fortsættes på side 11)

DK

**Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 12.09.2017

Versionsnummer 1



Revision: 12.09.2017

**Handelsnavn: BRUNOX(R) EPOXY - 2017 - AEROSOL**

(Fortsat fra side 10)

- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:**  
Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt, så kan efter tilsvarende rensning afleveres som genbrugsmateriale.  
Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

- **14.1 UN-nummer**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
- **ADR/RID/ADN** 1950 AEROSOLER
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable
- **14.3 Transportfareklasse(r)**
- **ADR/RID/ADN**
- 
- **klasse** 2 5F Gasser
- **Faremærkat** 2.1
- **IMDG, IATA**
- 
- **Class** 2.1
- **Label** 2.1
- **14.4 Emballagegruppe**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant
- **14.5 Miljøfarer:**
- **Marine pollutant:** Nej
- **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Advarsel: Gasser
- **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

(Fortsættes på side 12)

DK

**Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 12.09.2017

Versionsnummer 1

Revision: 12.09.2017

**Handelsnavn: BRUNOX(R) EPOXY - 2017 - AEROSOL**

(Fortsat fra side 11)

- **Segregation Code**  
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.
- **14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**  
Ikke relevant.
- **Transport/yderligere oplysninger:**
- **ADR/RID/ADN**
- **Begrænsede mængder (LQ)**  
1L
- **Undtagne mængder (EQ)**  
Kode: E0  
Ikke tilladt som undtagen mængde
- **Transportkategori**  
2
- **Tunnelrestriktionskode**  
D
- **IMDG**
- **Limited quantities (LQ)**  
1L
- **Excepted quantities (EQ)**  
Code: E0  
Not permitted as Excepted Quantity
- **UN "Model Regulation":**  
UN 1950 AEROSOLER, 2.1

**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
- **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII** Begrænsninger: 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 produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

(Fortsættes på side 13)

DK

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 12.09.2017

Versionsnummer 1

Revision: 12.09.2017

**Handelsnavn: BRUNOX(R) EPOXY - 2017 - AEROSOL**

(Fortsat fra side 12)

**· 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.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H330 Livsfarlig ved indånding.
- H331 Giftig ved indånding.
- H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

**· 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 européen sur le transport 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 Arbejdshygiejnisk Luftbehov
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Gas 1: Brandfarlige gasser – Kategori 1
- 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. 2: Akut toksicitet – Kategori 2
- 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**