



BE SURE. BUILD SURE.

Side 1/15

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

Trykdato: 17.09.2024

Versionsnummer 58 (erstatte version 57)

Revision: 17.09.2024

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** MC-DUR 1800 - Komponente A
- **Artikelnummer:** 3154
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Epoxy-coating
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør** MC-Bauchemie Müller GmbH & Co.  
Am Kruppwald 2-8  
D-46238 Bottrop  
  
Tel.: +49(0)2041-101-0  
Fax.: +49(0)2041-101-384
- **For yderligere information:** Afdeling produktsikkerhed  
msds@mc-bauchemie.com
- **1.4 Nødtelefon:** Tel: +49 / (0)700 24112112 (MCR)  
Tel.: +1 872 5888271 (MCR))

### PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**  
Skin Irrit. 2 H315 Forårsager hudirritation.  
Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
Skin Sens. 1 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
Repr. 1B H360F Kan skade forplantningsevnen.  
STOT RE 1 H372 Beskadiger lungerne ved længere eller gentagen eksponering.  
Eksponeringsvej: indånding/inhalering.  
Aquatic Chronic 2 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS07 GHS08 GHS09

- **Signalord** Fare
- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:** Reaktionsmasse af 2,2'-[methylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]dioxiran og 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxiran og 2,2'-[methylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]dioxiran  
(Fortsættes på side 2)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 2/15

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

Trykdato: 17.09.2024

Versionsnummer 58 (erstatte version 57)

Revision: 17.09.2024

**Handelsnavn: MC-DUR 1800 - Komponente A**

(Fortsat fra side 1)

- **Faresætninger**
  - Kvarts sand
  - (C12C14) alkylglycidylether
  - 2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran
  - maleinsyreanhydrid
  - Polymer med epoxy-funktionelle grupper
  - 1,6-hexene-diglycidylether
  - Fedtsyrer, umættede C14-18 og C16-18, behandlet med maleinsyre
  - H315 Forårsager hudirritation.
  - H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
  - H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
  - H360F Kan skade forplantningsevnen.
  - H372 Beskadiger lungerne ved længere eller gentagen eksponering. Eksponeringsvej: indånding/inhalering.
  - H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- **Sikkerhedssætninger**
  - P260 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
  - P273 Undgå udledning til miljøet.
  - P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/høreværn.
  - P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
  - P308+P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
  - P405 Opbevares under lås.
- **Yderligere oplysninger:**
  - EUH205 Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.
- **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:** Harpiksblending med farvestoffer  
Blanding bestående af nedenstående stoffer.

· **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 9003-36-5 EC-nummer: 701-263-0	Reaktionsmasse af 2,2'-[methylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]dioxiran og 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxiran og 2,2'-[methylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]dioxiran	30-60%
	Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	

(Fortsættes på side 3)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 3/15

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

Trykdato: 17.09.2024

Versionsnummer 58 (erstatte version 57)

Revision: 17.09.2024

**Handelsnavn: MC-DUR 1800 - Komponente A**

		(Fortsat fra side 2)
CAS: 14808-60-7	Kvarts sand STOT RE 1, H372	10-30%
CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5	2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)] bisoxiran Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205 Specifikke koncentrationsgrænser: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %	≥10-<25%
EC-nummer: 953-811-5	Polymer med epoxy-funktionelle grupper Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-<5%
CAS: 100-51-6	Benzylalkohol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	<5%
CAS: 16096-31-4 EINECS: 240-260-4	1,6-hexene-diglycidylether Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412, EUH205	≥1-<2,5%
CAS: 68609-97-2	(C12C14) alkylglycidylether Repr. 1B, H360F; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥0,3-<1%
CAS: 222417-26-7	Polyacrylate Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315	≥0,025-<0,25%
CAS: 85711-46-2	Fedtsyrer, umættede C14-18 og C16-18, behandlet med maleinsyre Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<0,5%
CAS: 108-31-6 EINECS: 203-571-6	maleinsyreanhydrid Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Specifik koncentrationsgrænse: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	≥0,001-<0,1%

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

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### · 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- **Generelle anvisninger:** Fjern straks forurenede tøj. Kontakt en læge, hvis der opstår symptomer. Flyt den berørte person til frisk luft.
- **Efter indånding:** Tilfør frisk luft; søg lægehjælp, hvis der opstår symptomer. Hvis man er bevidstløs, lægges man i opvågningsstilling og søger læge.
- **Efter hudkontakt:** I tilfælde af kontakt med huden vaskes omhyggeligt med rigeligt vand og sæbe. Kontakt en læge i tilfælde af hudreaktioner.
- **Efter øjenkontakt:** Skyl det åbne øje i flere minutter under rindende vand. Ring straks til en læge

(Fortsættes på side 4)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 4/15

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

Trykdato: 17.09.2024

Versionsnummer 58 (erstatte version 57)

Revision: 17.09.2024

**Handelsnavn: MC-DUR 1800 - Komponente A**

· **Efter indtagelse:**

(Fortsat fra side 3)  
Skyl munden med vand. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person. Fremkald IKKE opkastning. Kontakt en læge, hvis symptomerne varer ved.

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

Råd til lægen: Elementær hjælp, dekontaminering, symptomatisk behandling.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

· **5.1 Slukningsmidler**

· **Egnede slukningsmidler:**

CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.

· **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:**

Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte. Sørg for tilstrækkelig udluftning

· **6.2**

**Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Indtrængen i kloaksystem, gruber og kældre skal forhindres.

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

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

· **6.4 Henvisning til andre punkter**

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

· **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Åbn og håndter beholdere med forsigtighed. Ventilationsforanstaltninger er påkrævet i rum uden tilstrækkelig luftudskiftning (f.eks. lukkede rum), fordi grænseværdierne for erhvervsmæssig eksponering (se kapitel 8) kan overskrides. Dette skal undgås. Brug egnede personlige værnemidler (se afsnit 8). Undgå kontakt

(Fortsættes på side 5)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 5/15

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

Trykdato: 17.09.2024

Versionsnummer 58 (erstatte version 57)

Revision: 17.09.2024

**Handelsnavn: MC-DUR 1800 - Komponente A**

(Fortsat fra side 4)

med øjne, hud og tøj. Skift straks forurenede eller beskadigede handsker og forurenede tøj, og vask straks huden. Bland langsomt, og dæk blandebeholderen delvist til. Hæld forsigtigt og langsomt ved ompotning. Overhold BGBau's tekniske datablad og praktiske vejledning til håndtering af epoxyharpikser.

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

Sørg for tilstrækkelig luftudskiftning og/eller udsugning i arbejdsområderne. Træf forholdsregler for at undgå elektrostatiske udladninger.

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

· **Opbevaring:**

· **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**

Ingen særlige krav.

· **Yderligere oplysninger vedrørende**

· **opbevaringsbetingelserne:**

Opbevar beholderen tæt lukket på et godt ventileret sted.

· **Opbevaringsklasse:**

6.1C

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

· **8.1 Kontrolparametre**

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

**CAS: 14808-60-7 Kvarts sand**

GV Korttidsværdi: 0,6\* 0,2\*\* mg/m<sup>3</sup>  
Langtidsværdi: 0,3\* 0,1\*\* mg/m<sup>3</sup>  
\*total; \*\*total, respirabel: EK

**CAS: 108-31-6 maleinsyreanhydrid**

GV Korttidsværdi: 0,8 mg/m<sup>3</sup>, 0,2 ppm  
Langtidsværdi: 0,4 mg/m<sup>3</sup>, 0,1 ppm

· **DNEL-værdier**

**CAS: 100-51-6 Benzylalkohol**

Oral	DNEL	4 mg/kg bw/Tag (ArL) 20 mg/kg bw/Tag (Ark)
Dermal	DNEL	8 mg/kg bw/day (ArL) 40 mg/kg bw/day (Ark)
Inhalation	DNEL	22 mg/m <sup>3</sup> (ArL) 110 mg/m <sup>3</sup> (Ark)

**CAS: 16096-31-4 1,6-hexene-diglycidylether**

Dermal	DNEL	2,8 mg/kg bw/day (ArL)
Inhalation	DNEL	4,9 mg/m <sup>3</sup> (ArL)

**CAS: 68609-97-2 (C12C14) alkylglycidylether**

Dermal	DNEL	0,75 mg/kg bw/day (ArL)
--------	------	-------------------------

(Fortsættes på side 6)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 6/15

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

Trykdato: 17.09.2024

Versionsnummer 58 (erstatte version 57)

Revision: 17.09.2024

**Handelsnavn: MC-DUR 1800 - Komponente A**

(Fortsat fra side 5)

Inhalation DNEL 0,49 mg/m<sup>3</sup> (ArL)

**· PNEC-værdier**

**CAS: 100-51-6 Benzylalkohol**

PNEC 0,527 mg/l (Mee)

0,1 mg/l (Mew)

1 mg/l (Sue)

PNEC 0,456 mg/kg dwt (Bod)

5,27 mg/kg dwt (Sue)

**CAS: 16096-31-4 1,6-hexene-diglycidylether**

PNEC 0,0115 mg/l (Fri)

0,00115 mg/l (Mew)

PNEC 0,223 mg/kg dwt (Bod)

0,0283 mg/kg dwt (Sed)

0,283 mg/kg dwt (Sue)

**CAS: 68609-97-2 (C12C14) alkylglycidylether**

PNEC 0,00072 mg/l (Mew)

0,0072 mg/l (Ferskvand)

PNEC 80,12 mg/kg dwt (Bod)

6,677 mg/kg dwt (Sed)

66,77 mg/kg dwt (Sue)

**· 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:**

Holdes væk fra mad, drikke og dyrefoder.

Fjern snavset, gennemvædet tøj med det samme.

Vask hænder før pauser og efter endt arbejde.

Undgå kontakt med øjne og hud.

**· Åndedrætsværn**

Hvis grænseværdierne på arbejdspladsen ikke kan overholdes med ventilationsforanstaltninger, eller hvis rummene ikke kan ventileres teknisk, skal der bæres åndedrætsværn: Brug kombinationsfilter A1-P2 (brun/hvid) i rum, der ikke kan ventileres. Hvis der forventes iltmangel, skal der anvendes selvforsynende åndedrætsværn. Overhold tidsgrænserne for brug i henhold til §9 (3) GefStoffV i forbindelse med BGR 190.

**· Beskyttelse af hænder**

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

**· Handskemateriale:**

Du kan finde hjælp til at vælge handsker på hjemmesiden <https://www.bgbau.de/fileadmin/Gisbau/Projekte.pdf>.

Vi anbefaler f.eks. beskyttelseshandskerne Sol-vex 37-900 fra

(Fortsættes på side 7)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 7/15

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

Trykdato: 17.09.2024

Versionsnummer 58 (erstatte version 57)

Revision: 17.09.2024

**Handelsnavn: MC-DUR 1800 - Komponente A**

(Fortsat fra side 6)

Ansell GmbH. Beskyttelsehandskernes gennemtrængningstid kan findes under punkt 8 "Handskematerialets gennemtrængningstid". Valget af en egnet handske afhænger ikke kun af materialet, men også af andre kvalitetsegenskaber og varierer fra producent til producent. Da produktet er et præparat af flere stoffer, kan handskematerialernes modstandsdygtighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor kontrolleres før brug.

Nitrilgummi

Anbefalet materialetykkelse:  $\geq 0,4$  mm

· **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Gennembrudstiden for beskyttelsehandskerne Sol-vex 37-900 er ca. 8 timer.

Følgende gælder for alle andre handsker:

Den nøjagtige gennembrudstid skal oplyses af producenten af beskyttelsehandsken og overholdes.

Nitrilgummi

Materialetykkelse:  $\geq 0,40$  mm

Gennemtrængningstid:  $\geq 480$  min

Butylgummi:

Materialetykkelse:  $\geq 0,5$  mm

Gennemtrængningstid:  $\geq 480$  min

· **Beskyttelse af øjne/ansigt**

Tætsluttende sikkerhedsbriller.

Sikkerhedsbriller.

· **Kropsbeskyttelse:**

Beskyttelsesbeklædning

Ved arbejde med epoxyharpikser skal der bæres passende beskyttelsesbeklædning. Ud over det normale arbejdstøj (lange bukser, langærmet skjorte eller T-shirt) kan det være nødvendigt med engangsoveralls, forklæder, overtrækssko, ærmeværn osv. afhængigt af aktiviteten. Uafdækkede hudområder bør så vidt muligt undgås, selv i varmt vejr. Hvis arbejdet indebærer knæliggende arbejde, skal underbenene beskyttes af beskyttelsesbukser.

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

· **Generelle oplysninger**

· **Farve:**

Ifølge produktbetegnelsen

· **Lugt:**

Lugtfri

· **Smeltepunkt/frysepunkt:**

Ikke bestemt

· **Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval**

$>320$  °C (CAS: 1675-54-3 2,2'-[(1-methylethyliden) bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran)

· **Flammepunkt:**

61 °C

(Fortsættes på side 8)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 8/15

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

Trykdato: 17.09.2024

Versionsnummer 58 (erstatte version 57)

Revision: 17.09.2024

**Handelsnavn: MC-DUR 1800 - Komponente A**

(Fortsat fra side 7)

· <b>Selvantændelsestemperatur:</b>	455 °C (CAS: 1675-54-3 2,2'-[(1-methylethyliden) bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran)
· <b>pH</b>	Ikke relevant. Ikke bestemt.
· <b>Viskositet:</b>	
· <b>Kinematisk viskositet</b>	Ikke bestemt.
· <b>dynamisk ved 20 °C:</b>	17400 mPas
· <b>Opløselighed</b>	
· <b>Vand:</b>	Ikke eller kun lidt blandbar.
· <b>Damptryk ved 20 °C:</b>	0 hPa (CAS: 1675-54-3 2,2'-[(1-methylethyliden) bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran)
· <b>Massefylde og/eller relativ massefylde</b>	
· <b>Densitet ved 20 °C:</b>	2,07 g/cm <sup>3</sup>

### · 9.2 Andre oplysninger

· <b>Udseende:</b>	
· <b>Form:</b>	Flydende
· <b>Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed</b>	
· <b>Antændelsepunkt:</b>	Produktet er ikke selvantændeligt.
· <b>Eksplorative egenskaber:</b>	Produktet er ikke eksplosivt.

### · Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

· <b>Eksplсивstoffer</b>	Ikke relevant
· <b>Brandfarlige gasser</b>	Ikke relevant
· <b>Aerosoler</b>	Ikke relevant
· <b>Brandnærende gasser</b>	Ikke relevant
· <b>Gasser under tryk</b>	Ikke relevant
· <b>Brandfarlige væsker</b>	Ikke relevant
· <b>Brandfarlige faste stoffer</b>	Ikke relevant
· <b>Selvreaktive stoffer og blandinger</b>	Ikke relevant
· <b>Pyrofore væsker</b>	Ikke relevant
· <b>Pyrofore faste stoffer</b>	Ikke relevant
· <b>Selvopvarmende stoffer og blandinger</b>	Ikke relevant
· <b>Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser</b>	Ikke relevant
· <b>Brandnærende væsker</b>	Ikke relevant
· <b>Brandnærende faste stoffer</b>	Ikke relevant
· <b>Organiske peroxider</b>	Ikke relevant
· <b>Metalætsende</b>	Ikke relevant
· <b>Desensibiliserede eksplosivstoffer</b>	Ikke relevant

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

· <b>10.1 Reaktivitet</b>	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· <b>10.2 Kemisk stabilitet</b>	
· <b>Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås</b>	Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.

(Fortsættes på side 9)

DK





BE SURE. BUILD SURE.

Side 9/15

## Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 17.09.2024

Versionsnummer 58 (erstatte version 57)

Revision: 17.09.2024

**Handelsnavn: MC-DUR 1800 - Komponente A**

(Fortsat fra side 8)

- **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.

#### · Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

**CAS: 9003-36-5 Reaktionsmasse af 2,2'-[methylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]dioxiran og 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxiran og 2,2'-[methylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]dioxiran**

Oral	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (Kaninchen)

**CAS: 1675-54-3 2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran**

Dermal	LD50	23000 mg/kg (Kaninchen)
--------	------	-------------------------

**CAS: 100-51-6 Benzylalkohol**

Oral	LD50	1230 mg/kg (Ratte)
	NOAEL 2nd year study	200 mg/kg (Maus, mouse) 200 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	2000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalation	LC50/4 h	>4178 mg/l (Ratte)

**CAS: 16096-31-4 1,6-hexene-diglycidylether**

Oral	LD50	>8500 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>4900 mg/kg (Ratte)

**CAS: 68609-97-2 (C12C14) alkylglycidylether**

Oral	LD50	17100 mg/kg (Ratte)
------	------	---------------------

**CAS: 108-31-6 maleinsyreanhydrid**

Oral	LD50	1090 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	2620 mg/kg (Ratte)

- **På huden:** Forårsager hudirritation.
- **Alvorlig øjenskade/ øjenirritation** Forårsager alvorlig øjenirritation.
- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- **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.

(Fortsættes på side 10)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 10/15

## Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 17.09.2024

Versionsnummer 58 (erstatte version 57)

Revision: 17.09.2024

**Handelsnavn: MC-DUR 1800 - Komponente A**

(Fortsat fra side 9)

- **Reproduktionstoksicitet** Kan skade forplantningsevnen.
- **Enkel STOT-eksponering** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Gentagne STOT-eksponeringer** Beskadiger lungerne ved længere eller gentagen eksponering. Eksponeringsvej: indånding/inhalering.
- **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**

CAS: 128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Liste II
CAS: 556-67-2	Octamethylcyclotetrasiloxan	Liste II; III
CAS: 556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxan	Liste II; III

### \* PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **12.1 Toksicitet**

- **Toksicitet i vand:**

**CAS: 9003-36-5 Reaktionsmasse af 2,2'-[methylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]dioxiran og 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxiran og 2,2'-[methylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]dioxiran**

LC50/96h >100 mg/l (Daphnia magna)

EC50/96h >100 mg/l (Leucidus idus)

**CAS: 1675-54-3 2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran**

IC50 >42,6 mg/l (Bak)

LC50/96h 2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

EC50/48h 1,8 mg/l (Daphnia magna)

ErC50/72h 11 mg/l (Selenastrum capricornutum)

**CAS: 100-51-6 Benzylalkohol**

IC50/72h 700 mg/l (Algen)

LC50/96h 460 mg/l (Pimephales promelas)

10 mg/l (Lepomis macrochirus)

**CAS: 16096-31-4 1,6-hexene-diglycidylether**

LC50/96h 30 mg/l (Leucidus idus)

EC50/48h 47 mg/l (Daphnia magna)

**CAS: 68609-97-2 (C12C14) alkylglycidylether**

EbC50/72h 843 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

LC50/96h >5000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

1800 mg/l (Lepomis macrochirus)

EC50 >100 mg/l (BEL)

NOEC 500 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

(Fortsættes på side 11)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 11/15

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

Trykdato: 17.09.2024

Versionsnummer 58 (erstatte version 57)

Revision: 17.09.2024

**Handelsnavn: MC-DUR 1800 - Komponente A**

(Fortsat fra side 10)

- **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** For information om hormonforstyrrende egenskaber se afsnit 11.
- **12.7 Andre negative virkninger**
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:** Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet. Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

#### · Europæisk affaldskatalog

08 00 00	AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER
08 01 00	Affald fra fremstilling, formulering, distribution, brug og fjernelse af maling og lak
08 01 11*	Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
HP4	Irriterende - hudirritation og øjenskader
HP5	Specifik málorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet
HP13	Sensibiliserende
HP14	Økotoksisk

- **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, IMDG, IATA** UN3082

(Fortsættes på side 12)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 12/15

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

Trykdato: 17.09.2024

Versionsnummer 58 (erstatte version 57)

Revision: 17.09.2024

**Handelsnavn: MC-DUR 1800 - Komponente A**

(Fortsat fra side 11)

· <b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	
· <b>ADR</b>	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran)
· <b>IMDG</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxide derivatives), MARINE POLLUTANT
· <b>IATA</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxide derivatives)

· <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>klasse</b>	9 (M6) Forskellige farlige stoffer og genstande
· <b>Faremærkat</b>	9

· <b>IMDG, IATA</b>	
· <b>Class</b>	9 Forskellige farlige stoffer og genstande
· <b>Label</b>	9

· <b>14.4 Emballagegruppe</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	III

· <b>14.5 Miljøfarer:</b>	
· <b>Marine pollutant:</b>	Ja. Symbol (fisk og træ)
· <b>Særlige mærkningsbe (ADR):</b>	Symbol (fisk og træ)
· <b>Særlige mærkningsbe (IATA):</b>	Symbol (fisk og træ)

· <b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Advarsel: Forskellige farlige stoffer og genstande
· <b>Farenummer (Kemler-tal):</b>	90
· <b>EMS-nummer:</b>	F-A, S-F
· <b>Stowage Category</b>	A

· <b>14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter</b>	Ikke relevant.
--	----------------

· **Transport/yderligere oplysninger:**

· <b>ADR</b>	
· <b>Undtagne mængder (EQ):</b>	E1
· <b>Begrænsede mængder (LQ)</b>	5L
· <b>Undtagne mængder (EQ)</b>	Kode: E1 Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 1000 ml
· <b>Transportkategori</b>	3
· <b>Tunnelrestriktionskode</b>	(-)

(Fortsættes på side 13)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 13/15

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

Trykdato: 17.09.2024

Versionsnummer 58 (erstatte version 57)

Revision: 17.09.2024

Handelsnavn: MC-DUR 1800 - Komponente A

(Fortsat fra side 12)

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| · <b>IMDG</b>                     |  |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>  | 5L   |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b> | Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | UN 3082 MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (2,2'-[(1-METHYLETHYLIDEN) BIS(4,1-PHENYLENOXYMETHYLEN)]BISOXIRAN), 9, III     |

### 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**
- **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav 200 t**
- **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav 500 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**

- **Bilag I - UDANGSSTOFFER 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 - INDBERETNINGSPLOIGTIGE UDANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikapækursorer**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikapækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **Nationale forskrifter:**

- **MAL CODE** 5-6

- **15.2**  
**Kemikaliesikkerhedsvurderin**

**g:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

DK

(Fortsættes på side 14)



BE SURE. BUILD SURE.

Side 14/15

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

Trykdato: 17.09.2024

Versionsnummer 58 (erstatte version 57)

Revision: 17.09.2024

**Handelsnavn: MC-DUR 1800 - Komponente A**

(Fortsat fra side 13)

### PUNKT 16: Andre oplysninger

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

- **Risikoangivelser**
  - H302 Farlig ved indtagelse.
  - H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
  - H315 Forårsager hudirritation.
  - H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
  - H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
  - H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
  - H332 Farlig ved indånding.
  - H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
  - H360F Kan skade forplantningsevnen.
  - H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
  - H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
  - H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
  - H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
  - H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
  - EUH071 Ætsende for luftvejene.
  - EUH205 Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.
- **Datablad udstedt af:** Technische Abteilung
- **Dato for forrige udgave:** 18.10.2021
- **Udgavenummer for forrige udgave:** 57
- **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)
  - Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov
  - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
  - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4
  - Skin Corr. 1B: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1B
  - Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2

(Fortsættes på side 15)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 15/15

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

Trykdato: 17.09.2024

Versionsnummer 58 (erstatte version 57)

Revision: 17.09.2024

**Handelsnavn: MC-DUR 1800 - Komponente A**

(Fortsat fra side 14)

*Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1*

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

*Resp. Sens. 1: Respiratorisk sensibilisering – Kategori 1*

*Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1*

*Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A*

*Repr. 1B: Reproduktionstoksicitet – Kategori 1B*

*STOT RE 1: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) – Kategori 1*

*Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet - akut fare for vandmiljøet – Kategori 1*

*Aquatic Chronic 1: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 1*

*Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 2*

*Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 3*

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

DK