Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 22.03.2024 Versionsnummer 35 (erstatter version 34) Revision: 22.03.2024

*

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

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsnavn:** **MC-DUR 1900 TX - Komponente A**

· **Artikelnummer:** 1173

· **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.
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 GHS09

· **Signalord** Advarsel

· **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**
Polyol epoxy hybrid
2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran
Reaktionsmasse af 2,2'-[methylenebis(4,1-phenylenoxymethylen)] dioxiran og 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl) oxiran og 2,2'-[methylenebis(2,1-phenylenoxymethylen)]dioxiran

(Fortsættes på side 2)

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

Trykdato: 22.03.2024 Versionsnummer 35 (erstatter version 34) Revision: 22.03.2024

Handelsnavn: MC-DUR 1900 TX - Komponente A

(Fortsat fra side 1)

Reaktionsprodukter af hexan-1,6-diol med 2-(chloromethyl)oxiran (1:2)
Kulbrinter, C9-umættede, polymeriserede
Polypropylenglykol-Epichlorhydrin-Copolymer
2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carbolic acid

· **Faresætninger**
H315 Forårsager hudirritation.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

· **Sikkerhedssætninger**
P261 Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær beskyttelseshandsker / 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.
P333+P313 Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.
P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

· **Yderligere oplysninger:**
EUH205 Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.
EUH211 Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayes. Undgå indånding af spray eller tåge.

· **2.3 Andre farer**
· **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
· **PBT:** Ikke relevant.
· **vPvB:** Ikke relevant.

· **Bestemmelsen af hormonforstyrrende egenskaber**		
CAS: 61788-44-1	2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carbolic acid	Liste II

*

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

· **3.2 Blandinger**
· **Beskrivelse:** Blanding bestående af nedenstående stoffer.

· **Farlige indholdsstoffer:**		
	Polyol epoxy hybrid Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412, EUH205	≥10-<20%

(Fortsættes på side 3)

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

Trykdato: 22.03.2024 Versionsnummer 35 (erstatter version 34) Revision: 22.03.2024

Handelsnavn: MC-DUR 1900 TX - Komponente A

(Fortsat fra side 2)

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	≥10-<25%
CAS: 9003-36-5 EC-nummer: 701-263-0	Reaktionsmasse af 2,2'-[methylenebis(4,1-phenylenoxymethylen)]dioxiran og 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxiran og 2,2'-[methylenebis(2,1-phenylenoxymethylen)]dioxiran Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥10-<25%
CAS: 933999-84-9	Reaktionsprodukter af hexan-1,6-diol med 2-(chloromethyl)oxiran (1:2) Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-<10%
CAS: 9072-62-2	Polypropylenglykol-Epichlorhydrin-Copolymer Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-<10%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	titandioxid Carc. 2, H351	≥1-<5%
CAS: 71302-83-5 EC-nummer: 701-299-7	Kulbrinter, C9-umættede, polymeriserede Asp. Tox. 1, H304; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-<5%
EC-nummer: 905-588-0 Reg.nr.: 01-2119488216-32 01-2119486136-34	xylen Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	<2,5%
CAS: 61788-44-1 EINECS: 262-975-0	2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carbolic acid Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥1-<1,5%

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

*

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

· **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

· **Generelle anvisninger:** Fjern straks forurenet 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

· **Efter indtagelse:** Skyl munden med vand. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person. Fremkald IKKE opkastning. Kontakt en læge, hvis symptomerne varer ved.

(Fortsættes på side 4)

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

Trykdato: 22.03.2024 Versionsnummer 35 (erstatter version 34) Revision: 22.03.2024

Handelsnavn: MC-DUR 1900 TX - Komponente A

(Fortsat fra side 3)

· **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:** *Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.*
· **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen** *Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.*
· **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
· **Særlige værnemidler:** *Der kræves ingen særlige forholdsregler.*

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

· **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer** *Ikke påkrævet.*
· **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** *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** *Åbn og håndter beholdere med forsigtighed.*
Må kun anvendes i godt ventilerede områder (f.eks. åbne bygninger, udendørsarealer), i rum uden luftudskiftning (f.eks. lukkede rum, parkeringskældre) er ventilationsforanstaltninger påkrævet.
er påkrævet.
Brug egnede personlige værnemidler (se afsnit 8). Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Skift straks forurenede eller beskadigede handsker og forurenet tøj, og vask straks huden. Bland langsomt, og dæk blandebeholderen delvist til. Hæld forsigtigt og langsomt ved ompotning. Overhold BGBaus tekniske datablad og praktiske vejledning til håndtering af epoxyharpikser. Åbn og håndter beholdere med forsigtighed.

(Fortsættes på side 5)

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

Trykdato: 22.03.2024 Versionsnummer 35 (erstatter version 34) Revision: 22.03.2024

Handelsnavn: MC-DUR 1900 TX - Komponente A

(Fortsat fra side 4)

· **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:** *10*

*
PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

· **8.1 Kontrolparametre**
· **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:** *Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.*

· **DNEL-værdier**		
xylen		
Oral	DNEL	1,6 mg/kg bw/Tag (ArL)
		mg/kg bw/Tag (Arb)
Dermal	DNEL	180 mg/kg bw/day (ArL)
Inhalation	DNEL	211 mg/m³ (ArL)

· **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*

(Fortsættes på side 6)

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

Trykdato: 22.03.2024 Versionsnummer 35 (erstatter version 34) Revision: 22.03.2024

Handelsnavn: MC-DUR 1900 TX - Komponente A

(Fortsat fra side 5)

(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 Ansell GmbH. Beskyttelseshandskernes 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:≥ 0,4 mm

· **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Gennembrudstiden for beskyttelseshandskerne Sol-vex 37-900 er ca. 8 timer.
Følgende gælder for alle andre handsker:
Den nøjagtige gennembrudstid skal oplyses af producenten af beskyttelseshandsken og overholdes.
Nitrilgummi
Materialetykkelse: ≥ 0,40 mm
Gennemtrængningstid: ≥ 480 min
Butylgummi:
Materialetykkelse: ≥ 0,5 mm
Gennemtrængningstid: ≥ 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:**	Karakteristisk

(Fortsættes på side 7)

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

Trykdato: 22.03.2024 Versionsnummer 35 (erstatter version 34) Revision: 22.03.2024

Handelsnavn: MC-DUR 1900 TX - Komponente A

(Fortsat fra side 6)

· **Smeltepunkt/frysepunkt:**	Ikke bestemt
· **Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval**	>200 °C (CAS: 25068-38-6 Propyl-2,2-diphenyl-4,4'-dipropyloxiranpolymerer og homologer)
· **Flammepunkt:**	>93 °C
· **Selvantændelsestemperatur:**	>370 °C (CAS: 7631-86-9 siliciumdioxid, fremstiller kemiskt)
· **pH**	Ikke relevant.
	Ikke bestemt.
· **Viskositet:**	
· **Kinematisk viskositet**	Ikke bestemt.
· **dynamisk:**	Ikke bestemt.
· **Opløselighed**	
· **Vand:**	Ikke eller kun lidt blandbar.
· **Damptryk ved 20 °C:**	<0,1 hPa (CAS: 25068-38-6 Propyl-2,2-diphenyl-4,4'-dipropyloxiranpolymerer og homologer)
· **Massefylde og/eller relativ massefylde**	
· **Densitet ved 20 °C:**	1,83 g/cm³
· **9.2 Andre oplysninger**	
· **Udseende:**	
· **Form:**	Tyktflydende
· **Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed**	
· **Antændelsespunkt:**	Produktet er ikke selvantændeligt.
· **Eksplosive egenskaber:**	Produktet er ikke eksplosivt.
· **Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**	
· **Eksplosivstoffer**	Ikke relevant
· **Brandfarlige gasser**	Ikke relevant
· **Aerosoler**	Ikke relevant
· **Brandnærende gasser**	Ikke relevant
· **Gasser under tryk**	Ikke relevant
· **Brandfarlige væsker**	Ikke relevant
· **Brandfarlige faste stoffer**	Ikke relevant
· **Selvreaktive stoffer og blandinger**	Ikke relevant
· **Pyrofore væsker**	Ikke relevant
· **Pyrofore faste stoffer**	Ikke relevant
· **Selvopvarmende stoffer og blandinger**	Ikke relevant
· **Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser**	Ikke relevant
· **Brandnærende væsker**	Ikke relevant
· **Brandnærende faste stoffer**	Ikke relevant
· **Organiske peroxider**	Ikke relevant
· **Metalætsende**	Ikke relevant
· **Desensibiliserede eksplosivstoffer**	Ikke relevant

(Fortsættes på side 8)

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

Trykdato: 22.03.2024 Versionsnummer 35 (erstatter version 34) Revision: 22.03.2024

Handelsnavn: MC-DUR 1900 TX - Komponente A

(Fortsat fra side 7)

*
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.

· **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**		
Polyol epoxy hybrid		
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: 9003-36-5 Reaktionsmasse af 2,2'-[methylenebis(4,1-phenylenoxymethylen)]dioxiran og 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxiran og 2,2'-[methylenebis(2,1-phenylenoxymethylen)]dioxiran		
Oral	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (Kaninchen)
CAS: 13463-67-7 titandioxid		
Oral	LD50	>5000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>10000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalation	LC50/4 h	>6,8 mg/l (Ratte)
xylen		
Oral	LD50	3523-4000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	1100 mg/kg (Kaninchen)
Inhalation	LC50/4 h	11 mg/l (Ratte)

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

(Fortsættes på side 9)

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

Trykdato: 22.03.2024 Versionsnummer 35 (erstatter version 34) Revision: 22.03.2024

Handelsnavn: MC-DUR 1900 TX - Komponente A

(Fortsat fra side 8)

· **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** 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.

· **11.2 Oplysninger om andre farer**

· **Hormonforstyrrende egenskaber**		
CAS: 61788-44-1	2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carbolic acid	Liste II
CAS: 128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Liste II

*

PUNKT 12: Miljøoplysninger

· **12.1 Toksicitet**

· **Toksicitet i vand:**	
Polyol epoxy hybrid	
LC50/96h	67 mg/l (Leucidus idus)
EC50/48h	90 mg/l (Daphnia magna)
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: 9003-36-5 Reaktionsmasse af 2,2'-[methylenebis(4,1-phenylenoxymethylen)]dioxiran og 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxiran og 2,2'-[methylenebis(2,1-phenylenoxymethylen)]dioxiran	
LC50/96h	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC50/96h	>100 mg/l (Leucidus idus)
xylen	
EC50/72h	2,2 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LC50/96h	2,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC	16 mg/l (BEL)

· **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 10)

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

Trykdato: 22.03.2024 Versionsnummer 35 (erstatter version 34) Revision: 22.03.2024

Handelsnavn: MC-DUR 1900 TX - Komponente A

(Fortsat fra side 9)

· **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
HP7	Kræftfremkaldende
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*

· **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
· **ADR** *MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)] bisoxiran)*

(Fortsættes på side 11)

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 22.03.2024 Versionsnummer 35 (erstatter version 34) Revision: 22.03.2024

Handelsnavn: MC-DUR 1900 TX - Komponente A

(Fortsat fra side 10)

· **IMDG**	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxide derivates), MARINE POLLUTANT
· **IATA**	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxide derivates)
· **14.3 Transportfareklasse(r)**	
· **ADR**	
· **klasse**	9 (M6) Forskellige farlige stoffer og genstande
· **Faremærkat**	9
· **IMDG, IATA**	
· **Class**	9 Forskellige farlige stoffer og genstande
· **Label**	9
· **14.4 Emballagegruppe**	
· **ADR, IMDG, IATA**	III
· **14.5 Miljøfarer:**	
· **Marine pollutant:**	Ja. Symbol (fisk og træ)
· **Særlige mærkningsbe (ADR):**	Symbol (fisk og træ)
· **Særlige mærkningsbe (IATA):**	Symbol (fisk og træ)
· **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**	Advarsel: Forskellige farlige stoffer og genstande
· **Farenummer (Kemler-tal):**	90
· **EMS-nummer:**	F-A,S-F
· **Stowage Category**	A
· **14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**	Ikke relevant.
· **Transport/yderligere oplysninger:**	
· **ADR**	
· **Undtagne mængder (EQ):**	E1
· **Begrænsede mængder (LQ)**	5L
· **Undtagne mængder (EQ)**	Kode: E1 Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 1000 ml
· **Transportkategori**	3
· **Tunnelrestriktionskode**	(-)
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	5L

(Fortsættes på side 12)

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

Trykdato: 22.03.2024 Versionsnummer 35 (erstatter version 34) Revision: 22.03.2024

Handelsnavn: MC-DUR 1900 TX - Komponente A

(Fortsat fra side 11)

· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· **UN "Model Regulation":**	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 - 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**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

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

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Nationale forskrifter:**
· **MAL CODE** 5-5
· **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 produktegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

(Fortsættes på side 13)

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

Trykdato: 22.03.2024 Versionsnummer 35 (erstatter version 34) Revision: 22.03.2024

Handelsnavn: MC-DUR 1900 TX - Komponente A

(Fortsat fra side 12)

· **Risikoangivelser**

H226	Brandfarlig væske og damp.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH205	Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.

· **Datablad udstedt af:** Technische Abteilung

· **Dato forforrigeudgave** 16.10.2021

· **Udgavenummer for forrigeudgave** 34

· **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 Arbejdshygiejnisk Luftbehov
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Brandfarlige væsker – Kategori 3
Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4
Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2
Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A
Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B
Carc. 2: Carcinogenicitet – Kategori 2
STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3
STOT RE 2: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) – Kategori 2
Asp. Tox. 1: Aspirationsfare – Kategori 1
Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 2
Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 3

(Fortsættes på side 14)

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 22.03.2024 *Versionsnummer 35 (erstatter version 34)* *Revision: 22.03.2024*

Handelsnavn: MC-DUR 1900 TX - Komponente A

(Fortsat fra side 13)

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