



BE SURE. BUILD SURE.

Side 1/13

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

Trykdato: 13.04.2025

Versionsnummer 41 (erstatte version 40)

Revision: 13.04.2025

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

· 1.1 Produktidentifikator

· **Handelsnavn:** MC-Estrifan IH - Komponente A

· **Artikelnummer:** 1447

· 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt

anvendelser, der frarådes Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **Stoffets/præparatets anvendelse** Epoxyharpiks
Harpiks

· 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.

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:** 4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether

(Fortsættes på side 2)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 2/13

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

Trykdato: 13.04.2025

Versionsnummer 41 (erstatte version 40)

Revision: 13.04.2025

Handelsnavn: MC-Estrifan IH - Komponente A

(Fortsat fra side 1)

Oxiran, mono((C12-14-alkyloxy)methyl)derivater
Reaktionsmasse af 2,2'-[methylenebis(2,1-phenylenoxymethylen)] bis(oxiran) og 2,2'-[methylenebis(4,1-phenylenoxymethylen)] bis(oxiran) og 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl) oxiran

Reaktionsprodukter af hexan-1,6-diol med 2-(chloromethyl)oxiran (1:2)

· Faresætninger

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H360F Kan skade forplantningsevnen.

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/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/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: 1675-54-3	4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	60-80%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9	Benzylalkohol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	10-30%

(Fortsættes på side 3)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 3/13

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

Trykdato: 13.04.2025

Versionsnummer 41 (erstatte version 40)

Revision: 13.04.2025

Handelsnavn: MC-Estrifan IH - Komponente A

(Fortsat fra side 2)		
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8	Oxiran, mono((C12-14-alkyloxy)methyl)derivater Repr. 1B, H360F; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	10-30%
CAS: 9003-36-5	Reaktionsmasse af 2,2'-[methylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[methylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2-(2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl)oxiran Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥2,5-<10%
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	≥1-<2,5%

· **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger 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.

· 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,**

(Fortsættes på side 4)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 4/13

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

Trykdato: 13.04.2025

Versionsnummer 41 (erstatte version 40)

Revision: 13.04.2025

Handelsnavn: MC-Estrifan IH - Komponente A

(Fortsat fra side 3)

- **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.
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 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 elektrostatisk udladning.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**
Ingen særlige krav.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Ingen.
- **Opbevaringsklasse:**
6.1C

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **8.1 Kontrolparametre**
- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede**

(Fortsættes på side 5)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 5/13

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

Trykdato: 13.04.2025

Versionsnummer 41 (erstatte version 40)

Revision: 13.04.2025

Handelsnavn: MC-Estrifan IH - Komponente A

(Fortsat fra side 4)

· **grænseværdier, der skal overvåges:**

Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.

· **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 ³ (ArL) 110 mg/m ³ (Ark)

CAS: 68609-97-2 Oxiran, mono((C12-14-alkyloxy)methyl)derivater

Dermal	DNEL	0,75 mg/kg bw/day (ArL)
Inhalation	DNEL	0,49 mg/m ³ (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: 68609-97-2 Oxiran, mono((C12-14-alkyloxy)methyl)derivater

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

(Fortsættes på side 6)



BE SURE. BUILD SURE.

Side 6/13

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

Trykdato: 13.04.2025

Versionsnummer 41 (erstatte version 40)

Revision: 13.04.2025

Handelsnavn: MC-Estrifan IH - Komponente A

· Beskyttelse af hænder

· Handskemateriale:

**· Handskematerialets
gennemtrængningstid**

· Beskyttelse af øjne/ansigt

· Kropsbeskyttelse:

(Fortsat fra side 5)

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.

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

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: $\geq 0,4$ mm

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: $\geq 0,40$ mm

Gennemtrængningstid: ≥ 480 min

Butylgummi:

Materialetykkelse: $\geq 0,5$ mm

Gennemtrængningstid: ≥ 480 min

Tætsluttende sikkerhedsbriller.

Sikkerhedsbriller.

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.

DK

(Fortsættes på side 7)



BE SURE. BUILD SURE.

Side 7/13

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

Trykdato: 13.04.2025

Versionsnummer 41 (erstatte version 40)

Revision: 13.04.2025

Handelsnavn: MC-Estrifan IH - Komponente A

(Fortsat fra side 6)

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

· Generelle oplysninger

- **Farve:** Lysegul
- **Lugt:** Karakteristisk
- **Smeltepunkt/frysepunkt:** Ikke bestemt
- **Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** >200 °C (CAS: 25068-38-6 Propyl-2,2-diphenyl-4,4'-dipropyloxiranpolymerer og homologer)
- **Øvre og nedre eksplosionsgrænse**
- **Nedre:** 1,3 Vol % (CAS: 100-51-6 Benzylalkohol)
- **Øvre:** 13 Vol % (CAS: 100-51-6 Benzylalkohol)
- **Flammepunkt:** 101 °C
- **Selvantændelsestemperatur:** 184 °C (CAS: 25068-38-6 Propyl-2,2-diphenyl-4,4'-dipropyloxiranpolymerer og homologer)
- **pH** Ikke bestemt.
- **Viskositet:**
- **Kinematisk viskositet ved 20 °C** 138 s (DIN 53211/4)
- **dynamisk:** Ikke bestemt.
- **Opløselighed**
- **Vand:** Ikke eller kun lidt blandbar.
- **Damptryk ved 20 °C:** 0,1 hPa (CAS: 100-51-6 Benzylalkohol)
- **Damptryk ved 50 °C:** 0,7 hPa
- **Massefylde og/eller relativ massefylde**
- **Densitet ved 20 °C:** 1,14 g/cm³

· 9.2 Andre oplysninger

- **Udseende:**
- **Form:** Flydende
- **Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed**
- **Antændelsepunkt:** Produktet er ikke selvantændeligt.
- **Eksplorative egenskaber:** Produktet er ikke eksplosivt.

· Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

- **Eksplorative stoffer** 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

(Fortsættes på side 8)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 8/13

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 13.04.2025

Versionsnummer 41 (erstatte version 40)

Revision: 13.04.2025

Handelsnavn: MC-Estrifan IH - Komponente A

(Fortsat fra side 7)

- | | |
|---|----------------------|
| · Brandnærende væsker | <i>Ikke relevant</i> |
| · Brandnærende faste stoffer | <i>Ikke relevant</i> |
| · Organiske peroxider | <i>Ikke relevant</i> |
| · Metalætsende | <i>Ikke relevant</i> |
| · Desensibiliserede eksplosivstoffer | <i>Ikke relevant</i> |

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:**

CAS: 1675-54-3 4,4'-Methylen-diphenyldiglycidylether

Oral	LD50	11400 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	23000 mg/kg (Kaninchen)
		>2000 mg/kg (Ratte)

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: 68609-97-2 Oxiran, mono((C12-14-alkyloxy)methyl)derivater

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

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

Oral	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)
------	------	---------------------

(Fortsættes på side 9)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 9/13

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 13.04.2025

Versionsnummer 41 (erstatte version 40)

Revision: 13.04.2025

Handelsnavn: MC-Estrifan IH - Komponente A

(Fortsat fra side 8)

Dermal	LD50	>2000 mg/kg (Kaninchen)
<ul style="list-style-type: none"> · Primær irritationsvirkning: · 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. · 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: 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: 128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Liste II

PUNKT 12: Miljøoplysninger

· 12.1 Toksicitet

· Toksicitet i vand:

CAS: 1675-54-3 4,4'-Methyldiphenyldiglycidylether

LC50/72h	>11 mg/l (Algen)
IC50	>42,6 mg/l (Bak)
LC50/96h	2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	1,3 mg/l (Fisch)
EC50/48h	2,1 mg/l (daf)
	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: 68609-97-2 Oxiran, mono((C12-14-alkyloxy)methyl)derivater

EbC50/72h	843 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	>5000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

(Fortsættes på side 10)

-DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 10/13

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

Trykdato: 13.04.2025

Versionsnummer 41 (erstatte version 40)

Revision: 13.04.2025

Handelsnavn: MC-Estrifan IH - Komponente A

(Fortsat fra side 9)

EC50	1800 mg/l (<i>Lepomis macrochirus</i>)
NOEC	>100 mg/l (BEL)
	500 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
CAS: 9003-36-5 Reaktionsmasse af 2,2'-[methylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2,2'-[methylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]bis(oxiran) og 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxiran	
LC50/96h	>100 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC50/96h	>100 mg/l (<i>Leucidus idus</i>)

- **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
HP10	Reproduktionstoksisk
HP13	Sensibiliserende
HP14	Økotoksisk

(Fortsættes på side 11)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 11/13

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

Trykdato: 13.04.2025

Versionsnummer 41 (erstatte version 40)

Revision: 13.04.2025

Handelsnavn: MC-Estrifan IH - Komponente A

(Fortsat fra side 10)

- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt, så kan efter tilsvarende rensning afleveres som genbrugsmateriale.

PUNKT 14: Transportoplysninger

<ul style="list-style-type: none"> · 14.1 UN-nummer eller ID-nummer · ADR, IMDG, IATA 	<p>UN3082</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) · ADR · IMDG · IATA 	<p>MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (4,4'-Methylendiphenyldiglycidylether)</p> <p>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxide resin), MARINE POLLUTANT</p> <p>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxide resin)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Transportfareklasse(r) · ADR · klasse · Faremærkat 	<p>9 (M6) Forskellige farlige stoffer og genstande</p> <p>9</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA · Class · Label 	<p>9 Forskellige farlige stoffer og genstande</p> <p>9</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Emballagegruppe · ADR, IMDG, IATA 	<p>III</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Miljøfarer: · Marine pollutant: · Særlige mærkningsbe (ADR): · Særlige mærkningsbe (IATA): 	<p>Ja.</p> <p>Symbol (fisk og træ)</p> <p>Symbol (fisk og træ)</p> <p>Symbol (fisk og træ)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren · Farenummer (Kemler-tal): · EMS-nummer: · Stowage Category 	<p>Advarsel: Forskellige farlige stoffer og genstande</p> <p>90</p> <p>F-A, S-F</p> <p>A</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter 	<p>Ikke relevant.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Transport/yderligere oplysninger: · ADR · Undtagne mængder (EQ): · Begrænsede mængder (LQ): · Undtagne mængder (EQ) 	<p>E1</p> <p>5L</p> <p>Kode: E1</p> <p>Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml</p>

(Fortsættes på side 12)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 12/13

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

Trykdato: 13.04.2025

Versionsnummer 41 (erstatte version 40)

Revision: 13.04.2025

Handelsnavn: MC-Estrifan IH - Komponente A

(Fortsat fra side 11)

·	Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 1000 ml
· Transportkategori	3
· Tunnelrestriktionskode	(-)
· Bemærkninger:	1 kg Gebinde: Begrenzte Mengen
<hr/>	
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· 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. (4,4'-METHYLENDIPHENYLDIGLYCIDYLETHER), 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 - UD GANGSSTOFFER 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 UD GANGSSTOFFER 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.

(Fortsættes på side 13)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 13/13

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

Trykdato: 13.04.2025

Versionsnummer 41 (erstatte version 40)

Revision: 13.04.2025

Handelsnavn: MC-Estrifan IH - Komponente A

(Fortsat fra side 12)

- **Nationale forskrifter:**
- **MAL CODE** 5-6
- **15.2**
Kemikaliesikkerhedsvurderin
g: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

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.
 - H315 Forårsager hudirritation.
 - H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 - H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 - H332 Farlig ved indånding.
 - H360F Kan skade forplantningsevnen.
 - H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
 - H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- **Datablad udstedt af:** Teknisk afdeling
- **Dato for forrige udgave:** 24.02.2024
- **Udgavenummer for forrige udgave:** 40
- **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)
 - 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 Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2
 - Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2
 - Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
 - Repr. 1B: Reproduktionstoksicitet – Kategori 1B
 - Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet - langtidfare for vandmiljøet – Kategori 2
 - Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet - langtidfare for vandmiljøet – Kategori 3
- *** Dataene ændret i forhold til tidligere version**

DK