



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 1 / 12

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.03.2024 Versionsnummer 21 (ersätter versionen 20)

Omarbetad: 09.03.2024

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

· 1.1 Produktbeteckning

· Handelsnamn: MC-Estrifan IH - Komponente A

· Artikelnummer: 1447

· 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· Ämnets användning / tillredningen

Epoxiharts
Harts

· 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

· Tillverkare/leverantör: MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG
Am Kruppwald 1-8
D-46238 Bottrop
Tel.: +49(0)2041-101-0
Fax.: +49(0)2041-101-400
E-Mail: info@mc-bauchemie.de

· Område där upplysningar kan inhämtas:

msds@mc-bauchemie.com

· 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Telefon: +49 / (0)700 24112112 (MCR)
Tel.: +1 872 5888271 (MCR)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

· 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

· Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.

Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Aquatic Chronic 2 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

· 2.2 Märkningsuppgifter

· Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

· Faropiktogram

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.



GHS07 GHS09

· Signalord

Varning

· Riskbestämmande

komponenter för etikettering: 2,2'-[(1-metyletyliden)bis(4,1-fenylnoximetylen)]bisoxiran

(Fortsättning på sida 2)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 2 / 12

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.03.2024 Versionsnummer 21 (ersätter versionen 20)

Omarbetad: 09.03.2024

Handelsnamn: MC-Estrifan IH - Komponente A

(Fortsättning från sida 1)

oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat
Reaktionsmassa för 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylloximetylen)]
dioxiran och 2-(2-[4-(oxiran-2-ylmetoxi)bensyl]fenoxi)metyl)oxiran
och 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylloximetylen)]dioxiran
Reaktionsprodukter av hexan-1,6-diol med 2-(klormetyl)oxiran (1:
2)

· **Faroangivelser**

H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

· **Skyddsangivelser**

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/
ångor/sprej.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd /
ansiktsskydd.

· **Ytterligare uppgifter:**

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt
med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella
kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
EUH205 Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk
reaktion.

· **2.3 Andra faror**

· **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

· **PBT:**

Ej användbar.

· **vPvB:**

Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

· **3.2 Blandningar**

· **Beskrivning:**

Hartsblandning med färgämnen
Blandning: bestående av nedan upplistade ämnen.

· **Farliga ingredienser:**

CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5	2,2'-[(1-metyletyliden)bis(4,1-fenylloximetylen)]bisoxiran Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205	60-80%
CAS: 100-51-6	Benzylalkohol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	10-30%
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317, EUH205	10-30%

(Fortsättning på sida 3)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 3 / 12

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.03.2024 Versionsnummer 21 (ersätter versionen 20)

Omarbetad: 09.03.2024

Handelsnamn: MC-Estrifan IH - Komponente A

(Fortsättning från sida 2)		
CAS: 9003-36-5 EG-nummer: 701-263-0	Reaktionsmassa för 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylloximetylen)]dioxiran och 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmetoxi)bensyl]fenoxi}metyl)oxiran och 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylloximetylen)]dioxiran Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥2,5-<10%
CAS: 933999-84-9	Reaktionsprodukter av hexan-1,6-diol med 2-(klormetyl)oxiran (1:2) Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥1-<2,5%

· **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

· 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- **Vid inandning:** Se till att det finns frisk luft.
- **Vid kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Se till att patienten kommer under läkarvård.
- **Vid förtäring:** Skölj munnen och drick rikligt med vatten. Se till att patienten kommer under läkarvård.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

· 5.1 Släckmedel

· **Lämpliga släckningsmedel:** Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

· **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

· **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

· 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Erfordras ej.

· 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet, hålor eller gropar och källare.

· 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalsbindemedel, sågspån).

· 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

(Fortsättning på sida 4)



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 4 / 12

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.03.2024 Versionsnummer 21 (ersätter versionen 20)

Omarbetad: 09.03.2024

Handelsnamn: MC-Estrifan IH - Komponente A

(Fortsättning från sida 3)

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**
Lagra svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara behållaren tätt tillsluten.
- **Lagringsklass:** 10

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **8.1 Kontrollparametrar**
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:** Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

· DNEL

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)
Inhalativ	DNEL	22 mg/m ³ (ArL) 110 mg/m ³ (Ark)

CAS: 68609-97-2 oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat

Oral	DNEL	1 mg/kg bw/Tag (ArL)
Dermal	DNEL	1,7 mg/kg bw/day (ArL)
Inhalativ	DNEL	0,98 mg/m ³ (ArL)

· PNEC

CAS: 100-51-6 Benzylalkohol

PNEC	0,527 mg/l (Mee)
------	------------------

(Fortsättning på sida 5)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 5 / 12

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.03.2024 Versionsnummer 21 (ersätter versionen 20)

Omarbetad: 09.03.2024

Handelsnamn: MC-Estrifan IH - Komponente A

(Fortsättning från sida 4)

	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-alkyloxi)metyl]derivat	
PNEC	0,00072 mg/l (Mew) 0,0072 mg/l (Sötvatten)
PNEC	80,12 mg/kg dwt (Bod) 6,677 mg/kg dwt (Sed) 66,77 mg/kg dwt (Sue)

- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **8.2 Begränsning av exponeringen**
- **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
 - Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
 - Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
 - Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
 - Undvik kontakt med ögonen och huden.
- **Andningsskydd:** Om gränsvärdena på arbetsplatsen inte kan innehållas genom ventilationsåtgärder eller om rummen inte kan ventileras tekniskt, måste andningsskydd användas: Använd kombinationsfilter A1-P2 (brun/vit) i rum som inte kan ventileras. Om syrebrist förväntas, använd fristående andningsapparat. Observera tidsgränserna för användning enligt §9 (3) GefStoffV i samband med BGR 190.
- **Handskydd:** Skyddshandskar
 - Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationsskvor och degradation.
 - Använd hudrengörings- och hudvårdsmedel efter arbete med handskar.
- **Handskmaterial** Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.
- **Handskmaterialets penetreringstid** Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **Ögonskydd/ansiktsskydd** Erfordras ej.
- **Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt

SE

(Fortsättning på sida 6)



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 6 / 12

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.03.2024 Versionsnummer 21 (ersätter versionen 20)

Omarbetad: 09.03.2024

Handelsnamn: MC-Estrifan IH - Komponente A

(Fortsättning från sida 5)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmänna uppgifter

· Färg:

Ljusgul

· Lukt:

Karakteristisk

· Smältpunkt/frys punkt:

Ej bestämd.

· Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

>200 °C (CAS: 25068-38-6 Propyl-2,2-difenyl-4,4'-dipropylloxiranpolymerer och homologer)

· Nedre och övre explosionsgräns

· Nedre:

1,3 Vol % (CAS: 100-51-6 Benzylalkohol)

· Övre:

13 Vol % (CAS: 100-51-6 Benzylalkohol)

· Flampunkt:

101 °C

· Självantändningstemperatur:

184 °C (CAS: 25068-38-6 Propyl-2,2-difenyl-4,4'-dipropylloxiranpolymerer och homologer)

· pH-värde:

Ej bestämd.

· Viskositet:

· Kinematisk viskositet vid 20 °C

138 s (DIN 53211/4)

· Dynamisk:

Ej bestämd.

· Löslighet

· Vatten:

Ej resp. föga blandbar.

· Ängtryck vid 20 °C:

0,1 hPa (CAS: 100-51-6 Benzylalkohol)

· Ängtryck vid 50 °C:

0,7 hPa

· Densitet och/eller relativ densitet

· Densitet vid 20 °C:

1,14 g/cm³

· 9.2 Annan information

· Utseende:

· Form:

Flytande

· Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.

· Tändtemperatur:

Produkten är ej självantändande.

· Explosiva egenskaper:

Produkten är ej explosiv.

· Information om faroklasser för fysisk fara

· Explosiva ämnen

Utgår

· Brandfarliga gaser

Utgår

· Aerosoler

Utgår

· Oxiderande gaser

Utgår

· Gaser under tryck

Utgår

· Brandfarliga vätskor

Utgår

· Brandfarliga fasta ämnen

Utgår

· Självreaktiva ämnen och blandningar

Utgår

· Pyrofora vätskor

Utgår

· Pyrofora fasta ämnen

Utgår

· Självupphettande ämnen och blandningar

Utgår

· Ämnen och blandningar som utvecklar

brandfarliga gaser vid kontakt med vatten

Utgår

(Fortsättning på sida 7)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 7 / 12

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.03.2024 Versionsnummer 21 (ersätter versionen 20)

Omarbetad: 09.03.2024

Handelsnamn: MC-Estrifan IH - Komponente A

(Fortsättning från sida 6)

· Oxiderande vätskor	Utgår
· Oxiderande fasta ämnen	Utgår
· Organiska peroxider	Utgår
· Korrosivt för metaller	Utgår
· Okänsliggjorda explosiva ämnen	Utgår

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

· 10.1 Reaktivitet	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· 10.2 Kemisk stabilitet	
· Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:	Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
· 10.3 Risken för farliga reaktioner	Inga farliga reaktioner kända.
· 10.4 Förhållanden som ska undvikas	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· 10.5 Oförenliga material:	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:	Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

· 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008	
· Akut toxicitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

CAS: 1675-54-3 2,2'-[(1-metyletylden)bis(4,1-fenylloximetylen)]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)
Inhalativ	LC50/4 h	>4178 mg/l (Ratte)
CAS: 68609-97-2 oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat		
Oral	LD50	17100 mg/kg (Ratte)
CAS: 9003-36-5 Reaktionsmassa för 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylloximetylen)]dioxiran och 2-(2-[4-(oxiran-2-ylmetoxi)bensyl]fenoxi)metyl)oxiran och 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylloximetylen)]dioxiran		
Oral	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (Kaninchen)

(Fortsättning på sida 8)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.03.2024 Versionsnummer 21 (ersätter versionen 20)

Omarbetad: 09.03.2024

Handelsnamn: MC-Estrifan IH - Komponente A

(Fortsättning från sida 7)

- **Frätande/irriterande på huden** Irriterar huden.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Orsakar allvarlig ögonirritation.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering** Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- **Mutagenitet i könsceller** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – upprepade exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **11.2 Information om andra faror**

- **Hormonstörande egenskaper**

CAS: 128-37-0 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol

Förteckning II

AVSNITT 12: Ekologisk information

· **12.1 Toxicitet**

- **Akvatisk toxicitet:**

CAS: 1675-54-3 2,2'-[(1-metyletyliden)bis(4,1-fenylnoximetylen)]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: 68609-97-2 oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat

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)

(Fortsättning på sida 9)



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 9 / 12

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.03.2024 Versionsnummer 21 (ersätter versionen 20)

Omarbetad: 09.03.2024

Handelsnamn: MC-Estrifan IH - Komponente A

(Fortsättning från sida 8)

CAS: 9003-36-5 Reaktionsmassa för 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylloximetylen)]dioxiran och 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmetoxi)bensyl]fenoxi}metyl)oxiran och 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylloximetylen)]dioxiran

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

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

- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Hormonstörande egenskaper** Se avsnitt 11 för information om hormonstörande egenskaper.
- **12.7 Andra skadliga effekter**
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:** Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet. Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

· Europeiska avfallskatalogen

08 00 00	AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG
08 01 00	Avfall från tillverkning, formulering distribution, användning och borttagning av färg och lack
08 01 11*	Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
HP4	Irriterande - hudirritation och ögonskada
HP13	Allergiframkalland
HP14	Ekotoxiskt

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Kontaminerade förpackningar skall tömmas noggrant. Efter ändamålsenlig rengöring kan de återanvändas.

SE

(Fortsättning på sida 10)



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 10 / 12

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.03.2024 Versionsnummer 21 (ersätter versionen 20)

Omarbetad: 09.03.2024

Handelsnamn: MC-Estrifan IH - Komponente A

(Fortsättning från sida 9)

AVSNITT 14: Transportinformation

· 14.1 UN-nummer eller id-nummer	
· ADR, IMDG, IATA	UN3082
· 14.2 Officiell transportbenämning	
· ADR	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (2,2'-[(1-metyletyliden)bis(4,1-fenylnoximetylen)]bisoxiran, oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat)
· IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxide derivatives, Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivatives), MARINE POLLUTANT
· IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxide derivatives, Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivatives)
· 14.3 Faroklass för transport	
· ADR	
· Klass	9 (M6) Övriga farliga ämnen och föremål
· Etikett	9
· IMDG, IATA	
· Class	9 Övriga farliga ämnen och föremål
· Label	9
· 14.4 Förpackningsgrupp	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Miljöfaror:	
· Marine pollutant:	Ja Symbol (fisk och träd)
· Särskild märkning (ADR):	Symbol (fisk och träd)
· Särskild märkning (IATA):	Symbol (fisk och träd)
· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Varning: Övriga farliga ämnen och föremål
· Farlighetsnummer (Kemler-tal):	90
· EMS-nummer:	F-A, S-F
· Stowage Category	A
· 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ej användbar.
· Transport / ytterligare uppgifter:	
· ADR	
· Reducerade mängder (EQ):	E1
· Begränsade mängder (LQ)	5L
· Reducerade mängder (EQ)	Kod: E1 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml
· Transportkategori	3
· Tunnelrestriktionskod	(-)

(Fortsättning på sida 11)



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 11 / 12

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.03.2024 Versionsnummer 21 (ersätter versionen 20)

Omarbetad: 09.03.2024

Handelsnamn: MC-Estrifan IH - Komponente A

(Fortsättning från sida 10)

· Kommentarer:	1 kg Gebinde: Begrenzte Mengen
· IMDG	5L
· Limited quantities (LQ)	Code: E1
· Excepted quantities (EQ)	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 3082 MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (2, 2'-[(1-METYLETYLIDEN) BIS(4, 1-FENYLENOXIMETYLEN)]BISOXIRAN, OXIRAN, MONO[(C12-14-ALKYLOXI)METYL]DERIVAT), 9, III

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå** 200 t
- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå** 500 t
- **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII** Villkor: 3

- **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

- **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**

- **Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSorer SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

Inga beståndsdelar är listade.

- **Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSorer SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**

Inga beståndsdelar är listade.

- **Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**

Inga beståndsdelar är listade.

- **Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**

Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 12)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 12 / 12

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.03.2024 Versionsnummer 21 (ersätter versionen 20)

Omarbetad: 09.03.2024

Handelsnamn: MC-Estrifan IH - Komponente A

(Fortsättning från sida 11)

· 15.2

Kemikaliesäkerhetsbedömning:

g:

En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· **Relevanta fraser**

H302 Skadligt vid förtäring.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 Skadligt vid inandning.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH205 Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

· **Område som utfärdar datablad:**

Technische Abteilung

· **Datum för föregående version:**

17.10.2021

· **Versionsnummer på den föregående versionen:**

20

· **Förkortningar och 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)
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 toxicitet – Kategori 4
Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2
Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2
Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3

· *** Data ändrade gentemot föregående version**

SE