

**SÄKERHETSDATABLAD****Lithomex L15/L20 - Komponent A****AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning****▼ Handelsnamn**

Lithomex L15/L20 - Komponent A

▼ Unik formuleringsidentifierare (UFI)

0NPT-3G55-N1D6-GF4S

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**▼ Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen**

Bindemedel

Endast för yrkesmässigt bruk.

▼ Användningar som det avråds från

Inga kända.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**Företagsuppgifter****Lithomex A/S**

Lervejdal 14B, Addit

DK - 8740 Brædstrup

Denmark

+45 86 22 11 22

<https://www.lithomex.dk/>**▼ Kontaktperson**

Mette Dalgaard Strøm

E-postinfo@lithomex.dk**Omarbetad**

2025-02-27

SDB Version

4.0

Datum för tidigare utgåva

2022-11-01 (3.0)

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.

Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.

Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1. ▼ Klassificering av ämnet eller blandningen**

Skin Irrit. 2; H315, Irriterar huden.

Skin Sens. 1; H317, Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Eye Irrit. 2; H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

Muta. 2; H341, Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

Carc. 2; H351, Misstänks kunna orsaka cancer.

Aquatic Chronic 2; H411, Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2. Märkningsuppgifter**▼ Faropiktogram**

**Signalord**

Varning

▼ **Faroangivelser**

- Irriterar huden. (H315)
- Kan orsaka allergisk hudreaktion. (H317)
- Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)
- Misstänks kunna orsaka genetiska defekter. (H341)
- Misstänks kunna orsaka cancer. (H351)
- Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. (H411)

Skyddsangivelser

Allmänt

-

▼ **Förebyggande**

- Inhämta särskilda instruktioner före användning. (P201)
- Undvik att inandas dimma/ångor. (P261)
- Använd ögonskydd/skyddshandskar/skyddskläder. (P280)
- Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna (P202)
- Undvik utsläpp till miljön. (P273)

▼ **Åtgärder**

- Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. (P308+P313)
- Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. (P333+P313)
- VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338)

Förvaring

-

▼ **Avfall**

- Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser (P501)

▼ **Innehåller**

2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan
Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-([2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl]oxirane
Substans 2,3-epoxypropyl neodecanoate
2-etyl-2-[[[1-(oxoallyl)oxi]metyl]-1,3-propandiyldiakrylat; 2,2-bis(akryloyloximetyl)butylakrylat;
trimetylolpropantriakrylat

Annan märkning

EUH205, Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

UFI: 0NPT-3G55-N1D6-GF4S

2.3. Andra faror

Vid blandning av två komponenter måste säkerhetsdatablad för båda komponenterna följas.

Genom att ordentligt blanda ingredienser för Stark specialfogmassa: L15/20 A, L15/20 B och Kvarssand enligt "Guider och teknisk information" och härdning efter 24 timmar upphör de farliga egenskaperna hos både miljö och hälsa.

▼ **Annat**

- Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.
- Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.
- Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2023/707.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1. ▼ Ämnen**

Ej tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

3.2. ▼ Blandningar

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Anm.
2,2-bis[4-(2,3-	CAS-nr.: 1675-54-3	40 - < 75%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 5,00 %)	

epoxipropoxi)fenyl]propan	EG-nr.: 216-823-5 REACH: 01-2119456619-26-XXXX Indexnr.: 603-073-00-2		Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5,00 %) Aquatic Chronic 2, H411
Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane	CAS-nr.: EG-nr.: 701-263-0 REACH: 01-2119454392-40-XXXX Indexnr.:	15 - < 30%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Substans 2,3-epoxypropyl neodecanoate	CAS-nr.: 26761-45-5 EG-nr.: 247-979-2 REACH: 01-2119431597-33-XXXX Indexnr.:	8 - < 16%	Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Aquatic Chronic 2, H411
2-etyl-2-[[[1-(oxoallyl)oxi]metyl]-1,3-propandiyldiakrylat; 2,2-bis(akryloyloximetyl)butylakrylat; trimetylolpropantriakrylat	CAS-nr.: 15625-89-5 EG-nr.: 239-701-3 REACH: 01-2119489896-11-XXXX Indexnr.: 607-111-00-9	1 - < 2%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

Annan information

-

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

Inandning

I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.

▼ Hudkontakt

Avlägsna snabbt förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ organiska lösningsmedel.

Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

▼ Kontakt med ögonen

Vid kontakt med ögonen: Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 5 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Vid fortsatt irritation skall läkare uppsökas. Fortsätt att skölja under transport.

▼ Förtäring

Om personen är vid medvetande, skölj munnen med vatten och stanna hos personen. Ge aldrig personen något att dricka. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.

Brännskada



Ej tillämpligt.

4.2. ▼ De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Överkänslighetsreaktioner: Produkten innehåller ämnen som kan utlösa en allergisk reaktion vid hudkontakt. Allergireaktionen inträffar typiskt 12-72 timmar efter exponering för allergenet och sker genom att allergenet tränger in i huden och reagerar med proteiner i det yttersta hudlagret. Kroppens immunsystem uppfattar det kemiskt ändrade proteinet som främmande kropp och försöker bryta ned det.

4.3. ▼ Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid exponering eller misstanke om exponering:

Sök omedelbart läkarhjälp.

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

Olämpliga släckmedel: Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas.

Dessa är:

Koloxider (CO / CO₂)

5.3. ▼ Råd till brandbekämpningspersonal

Använd skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Om exponering skett, kontakta Giftinformationscentralen (tel 112, 24/7) för rådgivning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik direktkontakt med spill.

Förorenade områden kan vara hala.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc. Kontakta de lokala miljömyndigheterna vid utsläpp i omgivningarna.

6.3. ▼ Metoder och material för inneslutning och sanering

Utsläpp skall begränsas och samlas upp med granulär eller liknande, och bortskaffas enligt bestämmelserna om farligt avfall.

Spill begränsas och samlas upp med icke-brännbart absorberande material, t.ex. sand, jord, vermikulit, kiselgur och placeras i behållare och bortskaffas i överensstämmelse med gällande regler.

Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 "Avfallshantering".

Se avsnitt 8 "Begränsning av exponeringen/personligt skydd" om personligt skydd.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. ▼ Skyddsåtgärder för säker hantering

Anlägg ev. fall/bassäng för spilluppsamling, för att förhindra utsläpp i omgivningen.

Undvik direktkontakt med produkten.

Undvik kontakt under graviditet och amning.

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

7.2. ▼ Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

Kompatibla förpackningar

Förvaras endast i originalförpackningen.

▼ Förvaringsförhållanden

Torrt, svalt och väl ventilerat. Hållbarhet: 12 månader

Skyddas från solljus.

Rumstemperatur, 15 - 25°C

Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

7.3. Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Produkten innehåller inga ämnen som är upptagna på Arbetsmiljöverkets lista över ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen.

▼ DNEL

2-etyl-2-[[[1-oxoallyl]oxi]metyl]-1,3-propandiyldiakrylat; 2,2-bis(akryloyloximetyl)butylakrylat; trimetylolpropantriakrylat

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	16,2 mg/m ³

2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	3,6 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	0,75 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Oralt	0,75 mg/kg bw/day

Substans 2,3-epoxypropyl neodecanoate

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	1,4 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	1,965 mg/m ³

▼ PNEC

2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk	Enstaka	10 mg/L
Havsvatten	Enstaka	0,3 µg/L
Havsvatten sediment	Enstaka	0,5 mg/kg bw/day
Sötvatten	Enstaka	3 µg/L
Sötvattenssediment	Enstaka	0,5 mg/kg bw/day

Substans 2,3-epoxypropyl neodecanoate

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Havsvatten	Enstaka	0,35 mg/L
Sötvatten	Enstaka	0,0035 mg/L

8.2. ▼ Begränsning av exponeringen

Tillämpa allmän kontroll för att förhindra onödig exponering

Generellt

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Exponeringsscenarioer

Det finns inga implementerade exponeringsscenarioer för denna produkt.

Exponeringsgräns

Det förekommer inga exponeringsgränser för innehållsämnen i produkten.

▼ Tekniska åtgärder

Frånluft som innehåller aktuella ämnen får inte recirkulera.

Tillämpa standardföreskrifter vid användning av produkten. Undvik inandning av ångor.

Hygieniska åtgärder

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Begränsning av miljöexponering

Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarioer som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

Individuella skyddsåtgärder

Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

▼ Andningsskydd

Arbetssituation	Typ	Klass	Färg	Standarder	
Vid otillräcklig ventilation	Kombinations-filter A2P2	Klasse 2	Brun/Vit	EN14387	

Hudskydd

Rekommenderad	Typ/Kategori	Standarder	
Särskilda arbetskläder - skall användas	-	-	

Handskydd

Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder	
Nitril	0,5	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

Ögonskydd

Typ	Standarder	
Använd skyddsglasögon med sidosköld.	EN166	

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd

Vätska

Färg

Gulaktig

Lukt / Lukttröskel (ppm)

Karakteristisk

▼ pH

Ingen data tillgänglig.

▼ Densitet (g/cm³)

1,12 (20 °C)

▼ Kinematisk viskositet

Ingen data tillgänglig.

▼ Partikelegenskaper

Gäller inte för vätskor.

Fas förändringar

▼ Smältpunkt/frys punkt (°C)

Ingen data tillgänglig.

Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (°C)

Gäller inte för vätskor.

▼ Kokpunkt (°C)

200

▼ Ångtryck

Ingen data tillgänglig.

▼ Relativ ångdensitet

Ingen data tillgänglig.

▼ Sönderdelningstemperatur (°C)

Ingen data tillgänglig.

Data om brand- och explosionsrisker

▼ Flampunkt (°C)

> 200

▼ Brandfarlighet (°C)

Ingen data tillgänglig.

▼ Självantändningstemperatur (°C)

Ingen data tillgänglig.

▼ Explosionsgränser (% v/v)

Ingen data tillgänglig.

Löslighet

▼ Löslighet i vatten

Ingen data tillgänglig.

▼ n-oktanol/vatten koefficient (LogKow)

Ingen data tillgänglig.

▼ Löslighet i fett (g/L)

Ingen data tillgänglig.

9.2. Annan information

Andra fysikaliska och kemiska parametrar

Ingen data tillgänglig.

▼ Oxiderande egenskaper

Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data tillgänglig.

10.2. ▼ Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring).

10.3. ▼ Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4. ▼ Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

10.5. Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

10.6. ▼ Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvarings- och användningsförhållanden bör det inte skapas farliga nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

▼ Akut toxicitet

Produkt/Ämne	2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	11,400 mg/kg

Produkt/Ämne	2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	2,000 mg/kg



Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Produkt/Ämne	Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kg
Produkt/Ämne	Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kg
Produkt/Ämne	Substans 2,3-epoxypropyl neodecanoate
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	9,600 mg/kg
Produkt/Ämne	Substans 2,3-epoxypropyl neodecanoate
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	3,800 mg/kg
Produkt/Ämne	2-etyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxi]metyl]-1,3-propandiyldiakrylat; 2,2-bis(akryloyloximetyl)butylakrylat; trimetylolpropantriakrylat
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	5,190 mg/kg
Produkt/Ämne	2-etyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxi]metyl]-1,3-propandiyldiakrylat; 2,2-bis(akryloyloximetyl)butylakrylat; trimetylolpropantriakrylat
Art:	Kanin
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	5,170 mg/kg

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägssensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

▼ Mutagenitet i könsceller

Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

▼ Cancerogenitet

Misstänks kunna orsaka cancer.

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

▼ Långsiktiga effekter

Cancerbildande effekter: Produkten innehåller ämnen som anses, eller har bevisats, vara cancerframkallande.
 Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hudkontakt, ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

▼ Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha hormonstörande egenskaper med avseende på hälsan.

▼ Annan information

2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan: Substansen har klassificerats i grupp 3 av IARC.
 2-etyl-2-[[1-(1-oxoallyl)oxi]metyl]-1,3-propandiyldiakrylat; 2,2-bis(akryloyloximetyl)butylakrylat;
 trimetylolpropantriakrylat: Substansen har klassificerats i grupp 2B av IARC.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. ▼ Toxicitet

Produkt/Ämne	2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan
Art:	Kräftdjur, Daphnia magna
Varaktighet:	48 timmar
Test:	LC50
Resultat:	2,7 mg/L
Annan information:	EPA-660/3-75-009

Produkt/Ämne	2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan
Art:	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	1,2 mg/L
Annan information:	EPA-660/3-75-009

Produkt/Ämne	2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan
Art:	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varaktighet:	48 timmar
Test:	LC50
Resultat:	2,7 mg/L
Annan information:	EPA-660/3-75-009

Produkt/Ämne	2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan
Art:	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varaktighet:	72 timmar
Test:	LC50
Resultat:	1,8 mg/L
Annan information:	EPA-660/3-75-009

Produkt/Ämne	2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan
Testmetod:	OECD 202
Art:	Kräftdjur, Daphnia magna
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	1,1 mg/L

Produkt/Ämne	2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan
Testmetod:	OECD 201
Art:	Alger, Pseudokirchneriella subcapitata
Varaktighet:	72 timmar
Test:	EC50
Resultat:	7,1 mg/L

Produkt/Ämne	2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan
Testmetod:	OECD 201
Art:	Alger, Selenastrum capricornutum
Varaktighet:	72 timmar

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Test: EC50
 Resultat: 7,1 mg/L

Produkt/Ämne: 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan
 Art: Alger, Selenastrum capricornutum
 Varaktighet: 48 timmar
 Test: EC50
 Resultat: 9,1 mg/L
 Annan information: EPA-660/3-75-009

Produkt/Ämne: 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan
 Testmetod: OECD 211
 Art: Kräftdjur, Daphnia magna
 Varaktighet: 21 dagar
 Test: NOEC
 Resultat: 0,3 mg/L

Produkt/Ämne: 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan
 Testmetod: OECD 201
 Art: Alger, Pseudokirchneriella subcapitata
 Varaktighet: 72 timmar
 Test: NOEC
 Resultat: 1,7 mg/L

Produkt/Ämne: 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan
 Testmetod: OECD 201
 Art: Alger, Selenastrum capricornutum
 Varaktighet: 72 timmar
 Test: NOEC
 Resultat: 1,7 mg/L

Produkt/Ämne: 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan
 Art: Alger, Daphnia magna
 Varaktighet: 21 dagar
 Test: NOEC
 Resultat: 0,3 mg/L

Produkt/Ämne: 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan
 Testmetod: OECD 211
 Art: Kräftdjur, Daphnia magna
 Varaktighet: 21 dagar
 Test: LOEC
 Resultat: 1 mg/L

Produkt/Ämne: Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane
 Test: LC50
 Resultat: 2,55 mg/L

Produkt/Ämne: Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane
 Test: LC50
 Resultat: 1,8 mg/L

Produkt/Ämne: Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane
 Test: EC50
 Resultat: 2,54 mg/L

Produkt/Ämne: Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-

Testmetod:	[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane
Art:	OECD 201
Varaktighet:	Alger, Pseudokirchneriella subcapitata
Test:	72 timmar
Resultat:	EC50
	> 1,8 mg/L
Produkt/Ämne	Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane
Testmetod:	OECD 201
Art:	Alger, Selenastrum capricornutum
Varaktighet:	72 timmar
Test:	EC50
Resultat:	> 1,8 mg/L
Produkt/Ämne	Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane
Testmetod:	OECD 211
Art:	Kräftdjur, Daphnia magna
Varaktighet:	21 dagar
Test:	NOEC
Resultat:	0,3 mg/L
Produkt/Ämne	Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane
Testmetod:	OECD 211
Art:	Kräftdjur, Daphnia magna
Varaktighet:	21 dagar
Test:	LOEC
Resultat:	1 mg/L
Produkt/Ämne	Substans 2,3-epoxypropyl neodecanoate
Art:	Fisk, Leuciscus idus
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	9,6 mg/L
Produkt/Ämne	Substans 2,3-epoxypropyl neodecanoate
Art:	Alger, Selenastrum capricornutum
Varaktighet:	96 timmar
Test:	EC50
Resultat:	10 mg/L
Produkt/Ämne	Substans 2,3-epoxypropyl neodecanoate
Art:	Kräftdjur, Daphnia magna
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	3,5 mg/L
Produkt/Ämne	Substans 2,3-epoxypropyl neodecanoate
Art:	Kräftdjur
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	4,8 mg/L
Produkt/Ämne	Substans 2,3-epoxypropyl neodecanoate
Art:	Fisk
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Resultat: 5 mg/L

Produkt/Ämne Substans 2,3-epoxypropyl neodecanoate
 Test: LC50
 Resultat: 5 mg/L

Produkt/Ämne 2-etyl-2-[[[1-oxoallyl]oxi]metyl]-1,3-propandiyldiakrylat; 2,2-bis(akryloyloximetyl)butylakrylat; trimetylolpropantriakrylat
 Testmetod: OECD 203
 Art: Fisk, Danio rerio
 Varaktighet: 96 timmar
 Test: LC50
 Resultat: 0,87 mg/L

Produkt/Ämne 2-etyl-2-[[[1-oxoallyl]oxi]metyl]-1,3-propandiyldiakrylat; 2,2-bis(akryloyloximetyl)butylakrylat; trimetylolpropantriakrylat
 Testmetod: EU Method C.2 - Acute Toxicity for Daphnia
 Art: Kräftdjur, Daphnia magna
 Varaktighet: 48 timmar
 Test: LC50
 Resultat: 19,9 mg/L

Produkt/Ämne 2-etyl-2-[[[1-oxoallyl]oxi]metyl]-1,3-propandiyldiakrylat; 2,2-bis(akryloyloximetyl)butylakrylat; trimetylolpropantriakrylat
 Testmetod: EU Method C.3 - Algal Inhibition test
 Art: Alger, Desmodesmus subspicatus
 Varaktighet: 72 timmar
 Test: EC50
 Resultat: 7,2 mg/L

Produkt/Ämne 2-etyl-2-[[[1-oxoallyl]oxi]metyl]-1,3-propandiyldiakrylat; 2,2-bis(akryloyloximetyl)butylakrylat; trimetylolpropantriakrylat
 Testmetod: EU Method C.3 - Algal Inhibition test
 Art: Alger, Desmodesmus subspicatus
 Varaktighet: 96 timmar
 Test: EC50
 Resultat: 4,86 mg/L

Produkt/Ämne 2-etyl-2-[[[1-oxoallyl]oxi]metyl]-1,3-propandiyldiakrylat; 2,2-bis(akryloyloximetyl)butylakrylat; trimetylolpropantriakrylat
 Testmetod: OECD 203
 Art: Fisk, Danio rerio
 Varaktighet: 96 timmar
 Test: NOEC
 Resultat: 0,89 mg/L

Produkt/Ämne 2-etyl-2-[[[1-oxoallyl]oxi]metyl]-1,3-propandiyldiakrylat; 2,2-bis(akryloyloximetyl)butylakrylat; trimetylolpropantriakrylat
 Testmetod: OECD 203
 Art: Fisk, Danio rerio
 Varaktighet: 96 timmar
 Test: LOEC
 Resultat: 1,71 mg/L

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.2. ▼ Persistens och nedbrytbarhet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

12.3. ▼ Bioackumuleringsförmåga

Produkt/Ämne 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan
 BCF: 3
 LogKow: 2,64
 Slutsats: -

Produkt/Ämne Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-

LogKow:	[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-{{2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl}oxirane
Slutsats:	4
Produkt/Ämne	2-etyl-2-[[1-(1-oxoallyl)oxi]metyl]-1,3-propandiyldiakrylat; 2,2-bis(akryloyloximetyl)butylakrylat; trimetylolpropantriakrylat
LogKow:	4,35
Slutsats:	-

12.4. Rörlighet i jord

Ingen data tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

12.6. ▼ Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha endokrinstyrande egenskaper i förhållande till miljön.

12.7. Andra skadliga effekter

Produkten innehåller ekotoxiska ämnen, som kan ha skadliga verkningar på vattenlevande organismer.

Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. ▼ Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall. (*)

HP 4 - Irriterande (hudirritation och ögonskador)

HP 7 - Cancerframkallande

HP 11 - Mutagent

HP 13 - Allergiframkallande

HP 14 - Ekotoxiskt

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Avfallsförordning (SFS 2020:614).

▼ EWC-kod

08 04 09* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

	14.1 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env**	Annan information:
ADR	UN3082	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan)	Klass: 9 Etiketter: 9 Klassificeringskod: M6  	III	Ja	Begränsade mängder: 5 L Tunnelrestriktionskod: (-) Se mer information nedan.
IMDG	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propane)	Klass: 9 Etiketter: 9 Klassificeringskod: M6	III	Ja	Begränsade mängder: 5 L EmS: F-A S-F



14.1 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env**	Annan informatio n:
		 			Se mer information nedan.
IATA	UN3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3- epoxipropoxy)phenyl]propane)	Klass: 9 Etiketter: 9 Klassificeringskod: M6  	III	Ja	Se mer information nedan.

* Förpackningsgrupp

** Miljöfaror

▼ Annat

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

ADR

När dessa ämnen transporteras i enkelförpackningar eller sammansatta förpackningar med en nettomängd per enkel- eller innerförpackning av högst 5 L för vätskor eller en nettovikt per enkel- eller innerförpackning av högst 5 kg för fasta ämnen, omfattas de inte av några andra bestämmelser i ADR under förutsättning att förpackningarna uppfyller de allmänna bestämmelserna i 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (ADR).

IMDG/IATA

These substances when carried in single or combination packaging's containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less for solids, are not subject to any other provisions of IMDG/IATA provided the packaging's meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (IMDG) / 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1, 5.0.2.8 (IATA).

-

ADR / Se Tabell A, Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport. Se avsnitt 5.4.3 för skriftliga instruktioner angående begränsning av skador när det gäller incidenter eller olyckor under transport.

IMDG / Se Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

IATA / Se Tabell 4.2 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

▼ Användningsrestriktioner

Endast för yrkesmässigt bruk.

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år. Förbudet gäller inte om arbetsuppgiften:

- utförs av ungdomar som har fullgjort gymnasial utbildning eller motsvarande utbildning för uppgiften, eller
- ingår i undervisning som är belägen i en skollokal eller annan plats som är särskilt anordnad för undervisning, eller
- ingår i praktikledda praktikplatser för ungdomar.

Gravida och ammande skall ej utsättas för påverkan från produkten. Risker samt möjligheterna till tekniska



försiktighetsåtgärder eller anpassning av arbetsplatsen för att undvika sådan påverkan skall därför övervägas.

Krav på särskild utbildning

Användaren av produkten skall ha genomgått särskild utbildning för arbete med polyuretan- och epoxyprodukter.

SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen

E2 - MILJÖFARLIGHET, Tröskelvärden (Kolumn 2): 200 ton / (Kolumn 3): 500 ton

Annat

Ej tillämpligt.

▼ Källor

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:2) om planering och organisering av arbetsmiljöarbete

- grundläggande skyldigheter för dig med arbetsgivaransvar

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:2) om planering och organisering av arbetsmiljöarbete

- grundläggande skyldigheter för dig med arbetsgivaransvar

MSBFS 2015:8 föreskrifter om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor.

Avfallsförordning (SFS 2020:614).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

AVSNITT 16: Annan information

▼ Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

H315, Irriterar huden.

H317, Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

H341, Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

H351, Misstänks kunna orsaka cancer.

H400, Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410, Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H411, Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

▼ Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg

ATE = Uppskattad akut toxicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Registreringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services

CE = Conformité Européenne (I överensstämmelse med EU-direktiven)

CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport

DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)

EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances

ES = Exponeringsscenario

EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP

EuPCS = Det europeiska produktkategoriseringssystemet

EWC = Europeiska avfallskatalogen

GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar

GWP = Potential att bidra till växthuseffekten

IATA = International Air Transport Association

IMDG = International Maritime Dangerous Goods

LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)

OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska

PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt

REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)

RRN = REACH registreringsnummer

SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.



STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering

STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering

SVHC = Särskilt farliga ämnen

UVBC = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.

UN = Förenta Nationerna

VOC = Flyktiga organiska ämnen

vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Annat

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Blandningens klassificering gällande miljörisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Säkerhetsdatabladet är validerat av

Mette Dalgaard Strøm

▼ Annat

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en trekant (Första siffran i SDB version).

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladen bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.

Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.

Land-språk: SE-sv