

**LITHOMEX**

- binds every stone together

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

SÄKERHETSDATABLAD

Lithomex L15 - Komponent A

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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn

Lithomex L15 - Komponent A

Unik formuleringsidentifierare (UFI)

3EVT-24X6-WUS6-WQTT

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

Lervejldal 14B, Addit

DK - 8740 Brædstrup

Denmark

+45 86 22 11 22

<https://www.lithomex.dk/>

Kontaktperson

Inge Dahl

E-post

info@lithomex.dk

Omarbetad

2023-11-29

SDB Version

1.0

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.

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)

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

Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. (H411)

Skyddsangivelser

Allmänt

-

Förebyggande

Undvik att inandas dimma/ångor. (P261)

Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. (P272)

Använd ögonskydd/skyddshandskar/skyddskläder. (P280)

Åtgärder

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. (P333+P313)

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. (P362+P364)

Förvaring

-

Avfall

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

Innehåller

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

Bisphenol-F epoxy resin

oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat

reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700

trimetylolpropantriakrylat

Annan märkning

EUH205, Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

UFI: 3EVT-24X6-WUS6-WQTT

2.3. Andra faror

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

Genom att ordentligt blanda ingredienser för Stark specialfogmassa: L15 A, L15 B och Kwartssand 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) 2018/605.

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-epoxipropoxi)fenyl]propan	CAS-nr.: 1675-54-3 EG-nr.: 216-823-5 REACH: Indexnr.: 603-073-00-2	60-80%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	
Bisphenol-F epoxy resin	CAS-nr.: 55492-52-9 EG-nr.: 611-275-7 REACH: Indexnr.:	15-25%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat	CAS-nr.: 68609-97-2 EG-nr.: 271-846-8 REACH: Indexnr.: 603-103-00-4	10-15%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	
reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med	CAS-nr.: 25068-38-6 EG-nr.: 500-033-5	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 5,00 %) Skin Sens. 1, H317	

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

medelmolekylvikt ≤ 700	REACH: Indexnr.: 603-074-00-8	Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5,00 %) Aquatic Chronic 2, H411
trimetylolpropantriakrylat	CAS-nr.: 15625-89-5 EG-nr.: 239-701-3 REACH: Indexnr.: 607-111-00-9	1-3% Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 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

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål.

Avlägsna förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. 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 bestående ögonirritation: Sök 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

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

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, vemikulit, 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.
 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.

Brandklass

Klass 3

Statens räddningsverks föreskrifter med vissa bestämmelser om brandfarliga vätskor (SRVFS 2005:10)

Lagringstemperatur

Torrt, svalt och väl ventilerat. Hållbarhet: 12 månader

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

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

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

Bisphenol-F epoxy resin

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

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	104,15 mg/kgbw/d
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	29,39 mg/m ³

reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	8,3 mg/kgbw/d
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	12,3 mg/m ³

trimetylolpropantriakrylat

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

PNEC

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

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

Bisphenol-F epoxy resin

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Havsvatten	Enstaka	0,0003 mg/L
Sötvatten	Enstaka	0,003 mg/L

reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Havsvatten	Enstaka	0,0006 mg/L
Sötvatten	Enstaka	0,006 mg/L

8.2. Begränsning av exponeringen

Ingen kontroll nödvändig under förutsättning att produkten används normalt.

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

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

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

Arbetssituation	Typ	Klass	Färg	Standarder	
	Andningsskydd behövs inte om ventilationen är tillräcklig	-	-	-	
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)

Karaktäristisk

pH

Ingen data tillgänglig

Densitet (g/cm³)

Ingen data tillgänglig

Relativ densitet

Ingen data tillgänglig

Kinematisk viskositet

1400 mPa.s

Partikelegenskaper

Ej tillämpligt - gäller inte för vätskor.

Fas förändringar

Smältpunkt/frys punkt (°C)

Ingen data tillgänglig

Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (vaxer och pastor) (°C)

Gäller inte för vätskor.

Kokpunkt (°C)

> 150

Ångtryck

Ingen data tillgänglig

Ångdensitet

Ej tillämpligt

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

- Sönderdelningstemperatur (°C)
Ej tillämpligt - gäller inte för vätskor.
- Data om brand- och explosionsrisker
- Flampunkt (°C)
> 100
- Brandfarlighet (°C)
Ej tillämpligt
- Självantändningstemperatur (°C)
Ingen data tillgänglig
- Explosionsgränser (% v/v)
Ej tillämpligt
- Löslighet
- Löslighet i vatten
Olösligt
- n-oktanol/vatten koefficient
Ej tillämpligt
- Löslighet i fett (g/L)
Ej tillämpligt
- 9.2. Annan information
- Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100)
Ingen data tillgänglig
- Andra fysikaliska och kemiska parametrar
Ingen data tillgänglig.
- Oxiderande egenskaper
Ej tillämpligt

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
Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

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:	Rått
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	11,400 mg/kg

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

Produkt/Ämne	Bisphenol-F epoxy resin
Art:	Rått

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

Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	> 2,000 mg/kg

Produkt/Ämne	Bisphenol-F epoxy resin
Art:	Kanin
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	> 2,000 mg/kg

Produkt/Ämne	oxiran, mono[[C12-14-alkyloxi)metyl]derivat
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	17,100 mg/kg

Produkt/Ämne	reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	11,400 mg/kg

Produkt/Ämne	reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	20,000 mg/kg

Produkt/Ämne	trimetylolpropantriakrylat
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	5,190 mg/kg

Produkt/Ämne	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

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

Långsiktiga effekter

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

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.

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:	Fisk
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	1,3 mg/L

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

Produkt/Ämne	2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan
Art:	Alger
Varaktighet:	72 timmar
Test:	LC50
Resultat:	11 mg/L

Produkt/Ämne	2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan
Art:	Fisk
Varaktighet:	Ingen data tillgänglig
Test:	LC50
Resultat:	1,3 mg/L

Produkt/Ämne	2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan
Art:	Fisk, Daphnia magna
Varaktighet:	Ingen data tillgänglig
Test:	EC50
Resultat:	2,1 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	Bisphenol-F epoxy resin
Art:	Fisk
Del av miljön:	Vatten
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	2,54 mg/L

Produkt/Ämne	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat
Testmetod:	OECD 201
Art:	Alger, Pseudokirchneriella subcapitata
Varaktighet:	72 timmar
Test:	NOEC
Resultat:	500 mg/L

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

Produkt/Ämne Art: Varaktighet: Test: Resultat:	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat Fisk, Oncorhynchus mykiss 96 timmar NOEC > 100 mg/L
Produkt/Ämne Testmetod: Art: Varaktighet: Test: Resultat:	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat OECD 201 Alger, Pseudokirchneriella subcapitata 72 timmar IC50 843,75 mg/L
Produkt/Ämne Art: Varaktighet: Test: Resultat:	reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 Fisk 96 timmar LC50 1,3 mg/L
Produkt/Ämne Art: Varaktighet: Test: Resultat:	reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 Vattenloppor, Daphnia magna 48 timmar EC50 2,8 mg/L
Produkt/Ämne Art: Varaktighet: Test: Resultat:	reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 Alger 72 timmar EC50 9,4 mg/L
Produkt/Ämne Art: Varaktighet: Test: Resultat:	reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 Vattenloppor, Daphnia magna 21 dagar NOEC 0,3 mg/L
Produkt/Ämne Art: Varaktighet: Test: Resultat:	reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 Alger, Selenastrum capricornutum 48 timmar EC50 9 mg/L
Produkt/Ämne Testmetod: Art: Varaktighet: Test: Resultat:	reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 OECD 202 Vattenloppor, Daphnia magna 48 timmar EC50 2 mg/L
Produkt/Ämne Testmetod: Art: Varaktighet: Test: Resultat:	trimetylolpropantriakrylat OECD 203 Fisk, Danio rerio 96 timmar LC50 0,87 mg/L
Produkt/Ämne Testmetod: Art: Varaktighet: Test: Resultat:	trimetylolpropantriakrylat EU Method C.2 - Acute Toxicity for Daphnia Kräftdjur, Daphnia magna 48 timmar LC50 19,9 mg/L

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

Produkt/Ämne	trimetylolpropantriakrylat
Testmetod:	EU Method C.3 - Algal Inhibition test
Art:	Alger, <i>Desmodesmus subspicatus</i>
Varaktighet:	72 timmar
Test:	EC50
Resultat:	7,2 mg/L

Produkt/Ämne	trimetylolpropantriakrylat
Testmetod:	EU Method C.3 - Algal Inhibition test
Art:	Alger, <i>Desmodesmus subspicatus</i>
Varaktighet:	96 timmar
Test:	EC50
Resultat:	4,86 mg/L

Produkt/Ämne	trimetylolpropantriakrylat
Testmetod:	OECD 203
Art:	Fisk, <i>Danio rerio</i>
Varaktighet:	96 timmar
Test:	NOEC
Resultat:	0,89 mg/L

Produkt/Ämne	trimetylolpropantriakrylat
Testmetod:	OECD 203
Art:	Fisk, <i>Danio rerio</i>
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LOEC
Resultat:	1,71 mg/L

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/Ämne	2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan
Nedbrytbarhet vattenmiljö: Ja	
Resultat:	Slowly

Produkt/Ämne	reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700
Nedbrytbarhet vattenmiljö: Ja	
Resultat:	28 d 5 %

Produkt/Ämne	trimetylolpropantriakrylat
Nedbrytbarhet vattenmiljö: Ja	
Resultat:	Slowly

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Produkt/Ämne	2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan
Potentiell bioackumulering: Ja	
LogPow:	2,64
BCF:	3

Produkt/Ämne	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat
Potentiell bioackumulering: Ja	
LogPow:	3,77
BCF:	≤ 263

Produkt/Ämne	reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700
Potentiell bioackumulering: Ja	
LogPow:	3,242
BCF:	31

Produkt/Ämne	trimetylolpropantriakrylat
Potentiell bioackumulering: Ja	
LogPow:	4,35
BCF:	Ingen data tillgänglig.

12.4. Rörlighet i jord

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

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 endokrinstörande 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 13 - Allergiframkallande

HP 14 - Ekotoxiskt

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

SFS Avfallsförordning (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 ÄMNINGEN, FLYTANDE, N.O.S.	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.	Klass: 9 Etiketter: 9 Klassificeringskod: M6  	III	Ja	Begränsade mängder: 5 L EmS: F-A S-F Se mer information nedan.
IATA	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	Klass: 9 Etiketter: 9 Klassificeringskod: M6 	III	Ja	Se mer information nedan.

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

14.1 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env**	Annan information:
------------	--------------------------------------	---------------------------------	-------------	---------------	--------------------



* Förpackningsgrupp

** Miljöfaror

Annat

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.

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

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.

Får inte användas av personer som lider akryl dermatit.

Krav på särskild utbildning

Användaren av produkten skall ha genomgått särskilt 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 om minderårigas arbetsmiljö och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna (AFS 2012:3).

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

SFS Avfallsförordning (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.

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 = Registeringsnummer 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-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP

EuPCS = Det europeiska produktkategoriseringssystemet

EWK = Europeiska avfallskatalogen

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

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)

NGV = Tidsvägt medelvärde

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 koncentrationbegränsning.

STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepade 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

Inge Dahl, Lithomex A/S

Annat

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

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet 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.



LITHOMEX

- binds every stone together

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

Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.
Land-språk: SE-sv