

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

Lithomex L20 - Komponent A

Unik formuleringsidentifierare (UFI)

N0HN-J4FX-CT26-VMC3

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

Bindemedel

Användningar som det avråds från

Inga särskilda.

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**

Inge Dahl

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

2022-11-01

SDB Version

3.0

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.

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

2.2. Märkningsuppgifter**Faropiktogram****Signalord**

Varning

Faroangivelser

Irriterar huden. (H315)



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

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (H317)
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 till en godkänd avfallsanläggning. (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: N0HN-J4FX-CT26-VMC3

2.3. Andra faror

Vid blandning av två komponenter måste säkerhetsdatablad för båda komponenterna följas.
Genom att ordentligt blanda ingredienser för Stark specialfogmassa: L20 A, L20 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

3.2. Blandningar

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Noter
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	40-70%	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.:	15-30%	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	8-15%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	
reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700	CAS-nr.: 25068-38-6 EG-nr.: 500-033-5 REACH: Indexnr.: 603-074-00-8	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 5.00 %) Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5.00 %) Aquatic Chronic 2, H411	
trimetylolpropantriakrylat	CAS-nr.: 15625-89-5	< 1,5%	Skin Irrit. 2, H315	



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

EG-nr.: 239-701-3
REACH:
Indexnr.: 607-111-00-9

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

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

Förtäring

Ge personen rikligt att dricka och håll personen under uppsyn. 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

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.

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 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:



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

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.

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 granulat eller liknande, och bortskaffas enligt bestämmelserna om farligt avfall.

Använd sand, kiselgur eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp.

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

Torr, 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

Varaktighet	Exponeringsväg	DNEL
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	104,15 mg/kgbw/d



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

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.

Exponeringsscenarier

Det finns inga implementerade exponeringsscenarier 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 exponeringsscenarier som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

8.3. Individuella skyddsåtgärder

Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd

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



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

Arbetsituation	Typ	Klass	Färg	Standarder	
Vid otillräcklig ventilation	Kombinations-filter A2P2	Klass 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

Sönderdelningstemperatur (°C)

Ej tillämpligt - gäller inte för vätskor.

Data om brand- och explosionsrisker



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

Flampunkt (°C)

> 100

Brandfarlighet (°C)

Ingen data tillgänglig

Självantändningstemperatur (°C)

Ej tillämpligt

Explosionsgränser (% v/v)

Ej tillämpligt

Löslighet**Löslighet i vatten**

Insoluble

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.

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 särskilda.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga särskilda.

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: Tokikologisk 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
Testmetod	
Art	Råtta
Exponeringsväg	Oralt
Test	LD50
Resultat	11,400 mg/kg
Annan information	

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

Produkt/Ämne	Bisphenol-F epoxy resin
Testmetod	
Art	Råtta
Exponeringsväg	Oralt



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

Test	LD50
Resultat	> 2,000 mg/kg
Annan information	

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

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

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

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

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

Produkt/Ämne	trimetylolpropantriakrylat
Testmetod	
Art	Kanin
Exponeringsväg	Hud
Test	LD50
Resultat	5,170 mg/kg
Annan information	

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.



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

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

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

Inga särskilda.

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
Testmetod	
Art	Fisk
Del av miljön	
Varaktighet	96 timmar
Test	LC50
Resultat	1,3 mg/L
Annan information	

Produkt/Ämne	2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan
Testmetod	
Art	Kräftdjur
Del av miljön	
Varaktighet	48 timmar
Test	EC50
Resultat	2,1 mg/L
Annan information	

Produkt/Ämne	2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan
Testmetod	
Art	Alger
Del av miljön	
Varaktighet	72 timmar
Test	LC50
Resultat	11 mg/L
Annan information	

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

Produkt/Ämne	2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan
Testmetod	
Art	Fisk, Daphnia magna
Del av miljön	
Varaktighet	Ingen data tillgänglig



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

Test
Resultat
Annan information

EC50
2,1 mg/L

Produkt/Ämne
Testmetod
Art
Del av miljön
Varaktighet
Test
Resultat
Annan information

2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan
Alger, Daphnia magna
21 dagar
NOEC
0,3 mg/L

Produkt/Ämne
Testmetod
Art
Del av miljön
Varaktighet
Test
Resultat
Annan information

Bisphenol-F epoxy resin
Fisk
Vatten
96 timmar
LC50
2,54 mg/L

Produkt/Ämne
Testmetod
Art
Del av miljön
Varaktighet
Test
Resultat
Annan information

oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat
OECD 201
Alger, Pseudokirchneriella subcapitata
72 timmar
NOEC
500 mg/L

Produkt/Ämne
Testmetod
Art
Del av miljön
Varaktighet
Test
Resultat
Annan information

oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat
Fisk, Oncorhynchus mykiss
96 timmar
NOEC
> 100 mg/L

Produkt/Ämne
Testmetod
Art
Del av miljön
Varaktighet
Test
Resultat
Annan information

oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat
OECD 201
Alger, Pseudokirchneriella subcapitata
72 timmar
IC50
843,75 mg/L

Produkt/Ämne
Testmetod
Art
Del av miljön
Varaktighet
Test
Resultat
Annan information

reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt \leq 700
Fisk
96 timmar
LC50
1,3 mg/L

Produkt/Ämne
Testmetod
Art
Del av miljön
Varaktighet
Test
Resultat

reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt \leq 700
Vattenloppor, Daphnia magna
48 timmar
EC50
2,8 mg/L



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

Annan information

Produkt/Ämne reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700
Testmetod
Art Alger
Del av miljön
Varaktighet 72 timmar
Test EC50
Resultat 9,4 mg/L
Annan information

Produkt/Ämne reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700
Testmetod
Art Vattenloppor, *Daphnia magna*
Del av miljön
Varaktighet 21 dagar
Test NOEC
Resultat 0,3 mg/L
Annan information

Produkt/Ämne reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700
Testmetod
Art Alger, *Selenastrum capricornutum*
Del av miljön
Varaktighet 48 timmar
Test EC50
Resultat 9 mg/L
Annan information

Produkt/Ämne reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700
Testmetod OECD 202
Art Vattenloppor, *Daphnia magna*
Del av miljön
Varaktighet 48 timmar
Test EC50
Resultat 2 mg/L
Annan information

Produkt/Ämne trimetylolpropantriakrylat
Testmetod OECD 203
Art Fisk, *Danio rerio*
Del av miljön
Varaktighet 96 timmar
Test LC50
Resultat 0,87 mg/L
Annan information

Produkt/Ämne trimetylolpropantriakrylat
Testmetod EU Method C.2 - Acute Toxicity for *Daphnia*
Art Kräftdjur, *Daphnia magna*
Del av miljön
Varaktighet 48 timmar
Test LC50
Resultat 19,9 mg/L
Annan information

Produkt/Ämne trimetylolpropantriakrylat
Testmetod EU Method C.3 - Algal Inhibition test
Art Alger, *Desmodesmus subspicatus*
Del av miljön
Varaktighet 72 timmar
Test EC50
Resultat 7,2 mg/L
Annan information



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>
Del av miljön	
Varaktighet	96 timmar
Test	EC50
Resultat	4,86 mg/L
Annan information	

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

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

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

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

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

Produkt/Ämne	trimetylolpropantriakrylat
Nedbrytbarhet vattenmiljö	Ja
Testmetod	
Resultat	Slowly

12.3. Bioackumuleringsförmåga

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

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

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



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

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

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

Inga särskilda.

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

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.

Kommissionens Förordning (EU) nr 1357/2014 av den 18 december 2014 om avfall.

EWC-kod

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



Annan märkning

Ej tillämpligt.

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-epoxipropoxy)fenyl]propan, Bisphenol-F epoxy resin, oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat, reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700)	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-epoxipropoxy)phenyl]propane, Bisphenol-F	Class: 9 Labels: 9 Classification code: M6	III	Ja	Limited quantities: 5 L EmS: F-A S-F 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
	epoxy resin, oxirane, mono[[C12-14-alkyloxy)methyl] derivs., reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin);epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))	 			
IATA UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane, Bisphenol-F epoxy resin, oxirane, mono[[C12-14-alkyloxy)methyl] derivs., reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin);epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))	Class: 9 Labels: 9 Classification code: M6 	III	Ja	Se mer information nedan.

* 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,



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

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

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-farorangeringar = kompletterande faroangivelser enligt CLP

EWC = 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 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.



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

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 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