

**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 L50 - Komponent A

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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn

Lithomex L50 - Komponent A

Unik formuleringsidentifierare (UFI)

Y000-E084-M003-UNQP

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 uppgifter 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

Omarbetning

2022-11-01

SDB Version

6.0

Datum för tidigare utgåva

2021-11-04 (5.0)

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.

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

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Varning

Faroangivelser

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

Irriterar huden. (H315)
 Kan orsaka allergisk hudreaktion. (H317)
 Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)
 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter. (H341)
 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)

Åtgärder

Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. (P308+P313)
 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. (P333+P313)

Förvaring

-

Avfall

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning. (P501)

▼ Innehåller

reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700
 Bisphenol-F epoxy resin
 Substans 2,3-epoxypropyl neodecanoate
 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane

▼ Annan märkning

EUH205, Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.
 UFI: Y000-E084-M003-UNQP

2.3. Andra faror

Genom att ordentligt blanda ingredienser för Stark specialfogmassa: L50 A, L50 B och Kwartssand enligt "Guider och teknisk information" och härdning efter 24 timmar upphör de farliga egenskaperna hos både miljö och hälsa. Vid blandning av två komponenter måste säkerhetsdatablad för båda komponenterna följas.

▼ 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
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	20-40%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 5.00 %) Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5.00 %) Aquatic Chronic 2, H411	
Bisphenol-F epoxy resin	CAS-nr.: 55492-52-9 EG-nr.: 611-275-7 REACH: Indexnr.:	20-40%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
Substans 2,3-epoxypropyl neodecanoate	CAS-nr.: 26761-45-5 EG-nr.: 247-979-2 REACH: Indexnr.:	10-15%	Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Aquatic Chronic 2, H411	
1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane	CAS-nr.: 16096-31-4 EG-nr.: 240-260-4 REACH: Indexnr.:	5-10%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	

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

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 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.

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.

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.

Undvik direktkontakt med produkten.

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.

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

1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane

Varaktighet	Exponeringsväg	DNEL
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	2,8 mg/kgbw/d
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	4,9 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	2,9 mg/m ³

Bisphenol-F epoxy resin

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

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

Substans 2,3-epoxypropyl neodecanoate

Varaktighet	Exponeringsväg	DNEL
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	1,4 mg/kgbw/d
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	1,965 mg/m ³

▼ PNEC

1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane

Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	PNEC
Havsvatten	Enstaka	0,00115 mg/L
Sötvatten	Enstaka	0,0115 mg/L

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

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

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

Frånluft som innehåller aktuella ämnen får inte recirkulera.

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).

8.3. Individuella skyddsåtgärder

Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

▼ Andningsskydd

Arbetssituation	Typ	Klass	Färg	Standarder
	Andningsskydd behövs inte om ventilationen är tillräcklig	-	-	-
Vid otillräcklig ventilation	Kombinations-filter A2P2	Klass 2	Brun/Vit	EN14387



Hudskydd

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

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

Genomskinlig

Lukt / Lukttröskel (ppm)

Karaktäristisk

pH

Ingen data tillgänglig

Densitet (g/cm³)

1,12

Kinematisk viskositet

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Partikelegenskaper

Gäller inte för vätskor.

Fas förändringar

Smältpunkt/frys punkt (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

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

Gäller inte för vätskor.

▼ Kokpunkt (°C)

> 200

Ångtryck

Ej tillämpligt

Ångdensitet

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Sönderdelningstemperatur (°C)

Ej tillämpligt - gäller inte för vätskor.

Data om brand- och explosionsrisker

▼ Flampunkt (°C)

> 100

Brandfarlighet (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Självantändningstemperatur (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Explosionsgränser (% v/v)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Löslighet

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

▼ Löslighet i vatten

Insoluble

n-oktanol/vatten koefficient

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Löslighet i fett (g/L)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

9.2. Annan information

▼ 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: Toxikologisk information

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

▼ Akut toxicitet

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

Bisphenol-F epoxy resin

Testmetod

Art

Råtta

Exponeringsväg

Oralt

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

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

Produkt/Ämne	Substans 2,3-epoxypropyl neodecanoate
Testmetod	
Art	
Exponeringsväg	Oralt
Test	LD50
Resultat	9,600 mg/kg
Annan information	

Produkt/Ämne	Substans 2,3-epoxypropyl neodecanoate
Testmetod	
Art	
Exponeringsväg	Hud
Test	LD50
Resultat	3,800 mg/kg
Annan information	

Produkt/Ämne	1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane
Testmetod	
Art	Råtta
Exponeringsväg	Oralt
Test	LD50
Resultat	8,500 mg/kg
Annan information	

Produkt/Ämne	1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane
Testmetod	
Art	Mus
Exponeringsväg	Inandning
Test	LC50 (4 timmar)
Resultat	> 100 mg/L
Annan information	

Produkt/Ämne	1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane
Testmetod	
Art	Råtta
Exponeringsväg	Hud
Test	LD50
Resultat	> 4,900 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

Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

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

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hudkontakt, ögonkontakt eller vid

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

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**

Inga särskilda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. ▼ Toxicitet

Produkt/Ämne	reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700
Testmetod	
Art	Fisk
Del av miljön	
Varaktighet	96 timmar
Test	LC50
Resultat	1,3 mg/L
Annan information	

Produkt/Ämne	reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700
Testmetod	
Art	Vattenloppor, <i>Daphnia magna</i>
Del av miljön	
Varaktighet	48 timmar
Test	EC50
Resultat	2,8 mg/L
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, <i>Daphnia magna</i>
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, <i>Selenastrum capricornutum</i>
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, <i>Daphnia magna</i>
Del av miljön	
Varaktighet	48 timmar
Test	EC50
Resultat	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	Bisphenol-F epoxy resin
Testmetod	
Art	Fisk
Del av miljön	Vatten
Varaktighet	96 timmar
Test	LC50
Resultat	2,54 mg/L
Annan information	

Produkt/Ämne	Substans 2,3-epoxypropyl neodecanoate
Testmetod	
Art	Fisk
Del av miljön	Vatten
Varaktighet	96 timmar
Test	LC50
Resultat	9,6 mg/L
Annan information	

Produkt/Ämne	Substans 2,3-epoxypropyl neodecanoate
Testmetod	
Art	Alger, Selenastrum capricornutum
Del av miljön	Vatten
Varaktighet	96 timmar
Test	EC50
Resultat	10,0 mg/L
Annan information	

Produkt/Ämne	Substans 2,3-epoxypropyl neodecanoate
Testmetod	
Art	Vattenloppor, Daphnia magna
Del av miljön	Vatten
Varaktighet	48 timmar
Test	EC50
Resultat	3,5 mg/L
Annan information	

Produkt/Ämne	1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane
Testmetod	
Art	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Del av miljön	
Varaktighet	72 timmar
Test	LC50
Resultat	30 mg/L
Annan information	

Produkt/Ämne	1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane
Testmetod	
Art	Alger
Del av miljön	
Varaktighet	48 timmar
Test	LC50
Resultat	23,1 mg/L
Annan information	

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

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

12.3. Bioackumuleringsförmåga

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

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

Annan information

Produkt/Ämne Substans 2,3-epoxypropyl neodecanoate
 Testmetod
 Potentiell bioackumulering Ja
 LogPow 3,242
 BCF 31
 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 11 - Mutagent

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. (Bisphenol-F epoxy resin, Substans 2,3-epoxypropyl neodecanoate)	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. (Bisphenol-F epoxy resin, Substans	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
	2,3-epoxypropyl neodecanoate)	 			
IATA UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol-F epoxy resin, Substans 2,3-epoxypropyl neodecanoate)	Class: 9 Labels: 9 Classification code: M6 	III	Ja	Se mer information nedan.

* Förpackningsgrupp

** Miljöfaror

▼ Annat

ADR

När dessa ämnen transporteras i enklförpackningar 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.

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 särskilt utbildning för arbete med polyuretan- och epoxyprodukter.

SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen

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

▼ Annat

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

Ej tillämpligt.

▼ **Källor**

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om minderårigas arbetsmiljö och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna (AFS 2012:3).

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2007:5) om gravida och ammande arbetstagare med senare ändringar, senast AFS 2018:7.

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.

H341, Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

H411, Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H412, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

▼ **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

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

EWG = 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 - 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).



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

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