



SIKKERHEDSDATABLAD

Lithomex L15 - Komponent A

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Lithomex L15 - Komponent A

Unik formelidentifikator (UFI)

3EVT-24X6-WUS6-WQTT

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Epoxy

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Anvendelser der frarådes

Ingen kendte.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

Lithomex A/S

Lervejdal 14B, Addit

DK - 8740 Brædstrup

Denmark

+45 86 22 11 22

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

Kontaktperson

Inge Dahl

E-mail

info@lithomex.dk

Revision

29.11.2023

SDS Version

1.0

1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).

Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Skin Irrit. 2; H315, Forårsager hudirritation.

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

Eye Irrit. 2; H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

Aquatic Chronic 2; H411, Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord

Advarsel

Faresætninger

Forårsager hudirritation. (H315)

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (H317)

Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H411)

Sikkerhedssætning(er)

Generelt

-

Forebyggelse

Undgå indånding af tåge/damp. (P261)

Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. (P272)

Bær øjenbeskyttelse/beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj. (P280)

Reaktion

Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. (P333+P313)

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. (P362+P364)

Opbevaring

-

Bortskaffelse

Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale regler (P501)

Oplysningspligtige indholdsstoffer

bisphenol-A-diglycidylether;2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl)propan

Bisphenol-F epoxy resin

oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether

reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether;homologe med molekylvægt ≤ 700

1,1,1-trihydroxymethylpropyltriacrylat;trimethylolpropantriacrylat

Anden mærkning

EUH205, Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.

UFI: 3EVT-24X6-WUS6-WQTT

2.3. Andre farer

Ved sammenblanding af to komponenter skal sikkerhedsdatabladene for begge komponenter følges.

Ved korrekt sammenblanding iht. "Vejledninger og tekniske informationer" af ingredienser for Styrkefuge: L15 A, L15 B og Kvarssand samt hærkning i 24 timer, så ophører de farlige egenskaber både miljømæssige og sundhedsmæssige.

Andet

Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.

Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Finder ikke anvendelse. Dette produkt er en blanding.

3.2. Blandinger

Produkt/Substans	Identifikatorer	% w/w	Klassificering	Bem.
bisphenol-A-diglycidylether;2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl)propan	CAS nr: 1675-54-3 EF nr.: 216-823-5 REACH: Indeksnr.: 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 EF nr.: 611-275-7 REACH: Indeksnr.:	15-25%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether	CAS nr: 68609-97-2 EF nr.: 271-846-8 REACH: Indeksnr.: 603-103-00-4	10-15%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	
reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether;homologe	CAS nr: 25068-38-6 EF nr.: 500-033-5	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 5,00 %) Skin Sens. 1, H317	



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

med molekylvægt ≤ 700	REACH: Indeksnr.: 603-074-00-8		Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5,00 %) Aquatic Chronic 2, H411
1,1,1-trihydroxymethylpropyltriacrylat; trimethylolpropantriacrylat	CAS nr.: 15625-89-5 EF nr.: 239-701-3 REACH: Indeksnr.: 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)

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

Andre oplysninger

-

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

Indånding

Ved åndedrætsbesvær eller anden irritation af luftvejene: Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

Hudkontakt

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.

Forurenede tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe.

Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

Øjenkontakt

Ved kontakt med øjnene: Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand eller saltvand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Ved fortsat irritation skal der søges lægehjælp. Fortsæt skylningen under transporten derhen.

Indtagelse

Hvis personen er ved bevidsthed, skyl og rens munden med vand og hold personen under opsyn. Giv ikke personen noget at drikke.

Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet.

Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

Forbrænding

Ikke relevant.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer, som kan give allergisk reaktion ved hudkontakt.

Allergireaktionen indtræffer typisk 12-72 timer efter udsættelse for allergenet og sker ved, at allergenet trænger ind i huden og reagerer med proteiner i det øverste hudlag. Kroppens immunsystem opfatter det kemisk ændrede protein som fremmedlegeme og vil forsøge at nedbryde det.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.

Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Uegnede slukningsmidler: Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand vil udvikle tæt røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb. Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er:

Carbonoxider (CO / CO₂)

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 72 85 20 00 (døgnvagt), med henblik på yderligere rådgivning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå direkte kontakt med spildt stof.
Forurenede arealer kan være glatte.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Udslip begrænses og opsamles med granulat eller lignende og bortskaffes efter reglerne om farligt affald. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Rengøring foretages så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.

Se punkt 8 "Eksposteringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne. Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Se punktet "Eksposteringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

Anbefalet opbevaringsmateriale

Opbevares kun i originalemballagen.

Brandklasse

I henhold til Bekendtgørelse om brandfarlige og brændbare væsker klassificeres produktet som en væske i klasse IV, underklasse 1 (1 oplagsenhed = 250 liter).

Lagertemperatur

Tørt, køligt og velventileret. Holdbarhed: 12 måneder

Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksposteringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Ingen indgående stoffer er listet på den danske grænseværdiliste.

DNEL

1,1,1-trihydroxymethylpropyltriacrylat;trimethylolpropantriacrylat

Varighed:	Eksposteringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	16,2 mg/m ³

bisphenol-A-diglycidylether;2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan

Varighed:	Eksposteringsvej:	DNEL:
-----------	-------------------	-------



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	3,6 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	0,75 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Oral	0,75 mg/kg bw/dag

Bisphenol-F epoxy resin

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	104,15 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	29,39 mg/m ³

reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether;homologe med molekylvægt ≤ 700

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	8,3 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	12,3 mg/m ³

PNEC

bisphenol-A-diglycidylether;2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand	Enkelt	3 µg/L
Ferskvandssediment	Enkelt	0,5 mg/kg bw/dag
Havvand	Enkelt	0,3 µg/L
Havvandssediment	Enkelt	0,5 mg/kg bw/dag
Spildevandsbehandlingsanlæg	Enkelt	10 mg/L

Bisphenol-F epoxy resin

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand	Enkelt	0,003 mg/L
Havvand	Enkelt	0,0003 mg/L

reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether;homologe med molekylvægt ≤ 700

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand	Enkelt	0,006 mg/L
Havvand	Enkelt	0,0006 mg/L

8.2. Eksponeringskontrol

Ingen kontrol nødvendig under forudsætning af, at produktet anvendes normalt.

Generelle forholdsregler

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Eksponeringsscenarier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenarier for dette produkt.

Eksponeringsgrænse

Der forefindes ikke eksponeringsgrænser for indholdsstoffer i produktet.

Tekniske tiltag

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af dampe.

Hygiejniske foranstaltninger

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Generelt

Anvend kun CE-mærket værneudstyr.

Luftvejene



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Arbejdssituation	Type	Klasse	Farve	Standarder	
	Ved tilstrækkelig ventilation er åndedrætsværn ikke nødvendigt	-	-	-	
I tilfælde af utilstrækkelig ventilation	Kombinationsfilter A2P2	Klasse 2	Brun/hvid	EN14387	
Hud og krop					
Type	Type/Kategori		Standarder		
Særligt arbejdstøj bør anvendes	-		-		
Hænder					
Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)	Standarder		
Nitrilgummi	0,5	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388		
Øjne					
Type	Standarder				
Beskyttelsesbriller med sideskjold	EN166				

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form

Flydende

Farve

Gullig

Lugt / Lugttærskel (ppm)

Karakteristisk

pH

Ingen data tilgængelige

Massefylde (g/cm³)

Ingen data tilgængelige

Relativ massefylde

Ingen data tilgængelige

Kinematisk viskositet

1400 mPa.s

Partikelegenskaber

Ikke anvendelig - finder ikke anvendelse på væsker.

Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt/frysepunkt (°C)

Ingen data tilgængelige

Blødgøringspunkt/-interval (voks og pasta) (°C)

Finder ikke anvendelse på væsker.

Kogepunkt (°C)

> 150

Damptryk

Ingen data tilgængelige

Relativ dampmassefylde

Ikke anvendelig



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Nedbrydningsstemperatur (°C)

Ikke anvendelig - finder ikke anvendelse på væsker.

Data for brand- og eksplosionsfare**Flammepunkt (°C)**

> 100

Antændelighed (°C)

Ikke anvendelig

Selvantændelsestemperatur (°C)

Ingen data tilgængelige

Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)

Ikke anvendelig

Opløselighed**Opløselighed i vand**

Uopløseligt

n-octanol/vand koefficient

Ikke anvendelig

Opløselighed i fedt (g/L)

Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger**Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100)**

Ingen data tilgængelige

Andre fysiske og kemiske parametre

Ingen data tilgængelige.

Oxiderende egenskaber

Ikke anvendelig

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Ingen data tilgængelige.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7 "Håndtering og opbevaring".

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet**

Produkt/Substans	bisphenol-A-diglycidylether;2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	11,400 mg/kg

Produkt/Substans	bisphenol-A-diglycidylether;2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	2,000 mg/kg

Produkt/Substans	Bisphenol-F epoxy resin
Art:	Rotte



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Eksponeeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	> 2,000 mg/kg

Produkt/Substans	Bisphenol-F epoxy resin
Art:	Kanin
Eksponeeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 2,000 mg/kg

Produkt/Substans	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether
Art:	Rotte
Eksponeeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	17,100 mg/kg

Produkt/Substans	reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether;homologe med molekylvægt ≤ 700
Art:	Rotte
Eksponeeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	11,400 mg/kg

Produkt/Substans	reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether;homologe med molekylvægt ≤ 700
Art:	Rotte
Eksponeeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	20,000 mg/kg

Produkt/Substans	1,1,1-trihydroxymethylpropyltriacrylat;trimethylolpropantriacrylat
Art:	Rotte
Eksponeeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	5,190 mg/kg

Produkt/Substans	1,1,1-trihydroxymethylpropyltriacrylat;trimethylolpropantriacrylat
Art:	Kanin
Eksponeeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	5,170 mg/kg

Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Aspirationsfare

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer

Langtidsvirkninger



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til sundhed.

Andre oplysninger

bisphenol-A-diglycidylether;2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan er klassificeret af IARC i gruppe 3.
1,1,1-trihydroxymethylpropyltriacrylat;trimethylolpropantriacrylat er klassificeret af IARC i gruppe 2B.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produkt/Substans	bisphenol-A-diglycidylether;2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan
Art:	Fisk
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	1,3 mg/L

Produkt/Substans	bisphenol-A-diglycidylether;2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan
Art:	Krebsdyr
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	2,1 mg/L

Produkt/Substans	bisphenol-A-diglycidylether;2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan
Art:	Alger
Varighed:	72 timer
Test:	LC50
Resultat:	11 mg/L

Produkt/Substans	bisphenol-A-diglycidylether;2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan
Art:	Fisk
Varighed:	Ingen data tilgængelige
Test:	LC50
Resultat:	1,3 mg/L

Produkt/Substans	bisphenol-A-diglycidylether;2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan
Art:	Fisk, Daphnia magna
Varighed:	Ingen data tilgængelige
Test:	EC50
Resultat:	2,1 mg/L

Produkt/Substans	bisphenol-A-diglycidylether;2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan
Art:	Alger, Daphnia magna
Varighed:	21 dage
Test:	NOEC
Resultat:	0,3 mg/L

Produkt/Substans	Bisphenol-F epoxy resin
Art:	Fisk
Delmiljø:	Vand
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	2,54 mg/L

Produkt/Substans	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether
Forsøgsmetode:	OECD 201
Art:	Alger, Pseudokirchneriella subcapitata
Varighed:	72 timer
Test:	NOEC
Resultat:	500 mg/L



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Produkt/Substans Art: Varighed: Test: Resultat:	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether Fisk, Oncorhynchus mykiss 96 timer NOEC > 100 mg/L
Produkt/Substans Forsøgsmetode: Art: Varighed: Test: Resultat:	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether OECD 201 Alger, Pseudokirchneriella subcapitata 72 timer IC50 843,75 mg/L
Produkt/Substans Art: Varighed: Test: Resultat:	reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether;homologe med molekylvægt ≤ 700 Fisk 96 timer LC50 1,3 mg/L
Produkt/Substans Art: Varighed: Test: Resultat:	reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether;homologe med molekylvægt ≤ 700 Dafnier, Daphnia magna 48 timer EC50 2,8 mg/L
Produkt/Substans Art: Varighed: Test: Resultat:	reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether;homologe med molekylvægt ≤ 700 Alger 72 timer EC50 9,4 mg/L
Produkt/Substans Art: Varighed: Test: Resultat:	reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether;homologe med molekylvægt ≤ 700 Dafnier, Daphnia magna 21 dage NOEC 0,3 mg/L
Produkt/Substans Art: Varighed: Test: Resultat:	reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether;homologe med molekylvægt ≤ 700 Alger, Selenastrum capricornutum 48 timer EC50 9 mg/L
Produkt/Substans Forsøgsmetode: Art: Varighed: Test: Resultat:	reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether;homologe med molekylvægt ≤ 700 OECD 202 Dafnier, Daphnia magna 48 timer EC50 2 mg/L
Produkt/Substans Forsøgsmetode: Art: Varighed: Test: Resultat:	1,1,1-trihydroxymethylpropyltriacrylat;trimethylolpropantriacrylat OECD 203 Fisk, Danio rerio 96 timer LC50 0,87 mg/L
Produkt/Substans Forsøgsmetode: Art: Varighed: Test: Resultat:	1,1,1-trihydroxymethylpropyltriacrylat;trimethylolpropantriacrylat EU Method C.2 - Acute Toxicity for Daphnia Krebsdyr, Daphnia magna 48 timer LC50 19,9 mg/L



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Produkt/Substans	1,1,1-trihydroxymethylpropyltriacrylat;trimethylolpropantriacrylat
Forsøgsmetode:	EU Method C.3 - Algal Inhibition test
Art:	Alger, <i>Desmodesmus subspicatus</i>
Varighed:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	7,2 mg/L

Produkt/Substans	1,1,1-trihydroxymethylpropyltriacrylat;trimethylolpropantriacrylat
Forsøgsmetode:	EU Method C.3 - Algal Inhibition test
Art:	Alger, <i>Desmodesmus subspicatus</i>
Varighed:	96 timer
Test:	EC50
Resultat:	4,86 mg/L

Produkt/Substans	1,1,1-trihydroxymethylpropyltriacrylat;trimethylolpropantriacrylat
Forsøgsmetode:	OECD 203
Art:	Fisk, <i>Danio rerio</i>
Varighed:	96 timer
Test:	NOEC
Resultat:	0,89 mg/L

Produkt/Substans	1,1,1-trihydroxymethylpropyltriacrylat;trimethylolpropantriacrylat
Forsøgsmetode:	OECD 203
Art:	Fisk, <i>Danio rerio</i>
Varighed:	96 timer
Test:	LOEC
Resultat:	1,71 mg/L

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans	bisphenol-A-diglycidylether;2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan
Let nedbrydeligt:	Ja
Resultat:	Slowly

Produkt/Substans	reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether;homologe med molekylvægt ≤ 700
Let nedbrydeligt:	Ja
Resultat:	28 d 5 %

Produkt/Substans	1,1,1-trihydroxymethylpropyltriacrylat;trimethylolpropantriacrylat
Let nedbrydeligt:	Ja
Resultat:	Slowly

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/Substans	bisphenol-A-diglycidylether;2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan
Potentiel bioakkumulerbar:Ja	
LogPow:	2,64
BCF:	3

Produkt/Substans	oxiran, mono[[C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether
Potentiel bioakkumulerbar:Ja	
LogPow:	3,77
BCF:	≤ 263

Produkt/Substans	reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether;homologe med molekylvægt ≤ 700
Potentiel bioakkumulerbar:Ja	
LogPow:	3,242
BCF:	31

Produkt/Substans	1,1,1-trihydroxymethylpropyltriacrylat;trimethylolpropantriacrylat
Potentiel bioakkumulerbar:Ja	
LogPow:	4,35
BCF:	Ingen data tilgængelige.

12.4. Mobilitet i jord



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Ingen data tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til miljøet.

12.7. Andre negative virkninger

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.
Produktet indeholder stoffer, som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald. (*)

HP 4 - Irriterende (hudirritation og øjenskader)

HP 13 - Sensibiliserende

HP 14 - Økotoxisk

Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

EAK-kode

08 04 09*

Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer






Særlig mærkning

Spild, affald m.m. opsamles i særskilt beholder mærket "Epoxy. Eksempare", jf. epoxybestemmelserne i bekendtgørelsen om arbejde med stoffer og materialer.

Forurenede emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN	14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andre oplysninger:
ADR UN3082	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.	Transportfareklasse: 9 Faresedler: 9 Klassifikationskode: M6  	III	Ja	Begrænsede mængder: 5 L Tunnelrestriktionskode: (-) Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
IMDG UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	Transportfareklasse: 9 Faresedler: 9 Klassifikationskode: M6  	III	Ja	Begrænsede mængder: 5 L EmS: F-A S-F Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
IATA UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	Transportfareklasse: 9 Faresedler: 9 Klassifikationskode: M6 	III	Ja	Se i øvrigt yderligere information nedenfor.



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

14.1 UN	14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andre oplysninger:
------------	-----------------------------------	--------------------------------	-------------	----------------	--------------------



* Emballagegruppe

** Miljøfarer

Anden information

ADR

Når disse stoffer transporteres i enkeltemballage eller kombinationsemballager, der har et nettoindhold pr. enkelt- eller indvendig emballage på højst 5 L væske, eller som har et nettoindhold pr. enkelt- eller indvendig emballage på højst 5 kg faste stoffer, er de ikke omfattet af andre bestemmelser i ADR, såfremt emballagerne opfylder de generelle bestemmelser 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 Tabel A, sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport. Se Skriftlige Anvisninger, sektion 5.4.3, med henblik på minimering af skader i forbindelse med uheld eller ulykker under transport.

IMDG / Se sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

IATA / Se Tabel 4.2, for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgængelige.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Anvendelsesbegrænsninger

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde for evt. undtagelser.

Må ikke bruges af personer som lider af akrylatallergi.

Krav om særlig uddannelse

Brugeren af produktet skal have gennemgået særlig uddannelse for arbejde med polyurethan- og epoxyprodukter.

SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer

E2 - MILJØFARER, Tærskelmængde (kolonne 2): 200 tons / (kolonne 3): 500 tons

Andet

Ikke relevant.

Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3**

- H315, Forårsager hudirritation.
- H317, Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H400, Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410, Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- H411, Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Forkortelser og initialord

- ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje
- ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej
- ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
- BCF = Biokoncentrationsfaktor
- CAS = Chemical Abstracts Service
- CE = Conformité Européenne (den europæiske konformitetskomite)
- CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
- CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger
- CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport
- DNEL = Derived-No-Effect-Level
- EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer
- ES = Eksponeringsscenario
- EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
- EuPCS = Det europæiske produktkategoriseringssystem
- EWC = Europæisk Affaldskatalog
- FN = Forenede Nationer
- GHS = globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
- IARC = Internationale agentur for kræftforskning
- IATA = International Air Transport Association
- IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods
- LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten
- MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978.
- OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
- PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
- PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration
- RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane
- RRN = REACH Registreringsnummer
- SCL = Specifik koncentrationsgrænse.
- STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering
- STOT-SE = Specifik Målorganstoksicitet — Enkelt Eksponering
- SVHC = Substances of Very High Concern
- TWA = Tidsvægtet gennemsnit
- VOC = Flygtige Organiske Bestanddele
- vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende

Anden information

- Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.
- Klassificeringen af blandingen for miljøfare er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

Sikkerhedsdatabladet er valideret af

Inge Dahl, Lithomex A/S

Andet

- Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.
- Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.
- Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.
- Land-sprog: DK-da