



SIKKERHEDSDATABLAD

Lithomex L20 - Komponent A

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Lithomex L20 - Komponent A

Unik formelidentifikator (UFI)

N0HN-J4FX-CT26-VMC3

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Epoxy

Anvendelser der frarådes

Ingen særlige.

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-mailinfo@lithomex.dk**Revision**

01.11.2022

SDS Version

3.0

Dato for forrige udgave

01.11.2022 (3.0)

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)



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

Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)
Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H411)

Sikkerhed

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 udslæt: Søg lægehjælp. (P333+P313)
Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. (P362+P364)

Opbevaring

-

Bortskaffelse

Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (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: N0HN-J4FX-CT26-VMC3

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: L20 A, L20 B og Kwartssand samt hærdning 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 er vurderet at være 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

3.2. Blandinger

Produkt/Substans	Identifikatorer	% w/w	Klassificering	Bemærkning
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	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 EF nr.: 611-275-7 REACH: Indeksnr.:	15-30%	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	8-15%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	
reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether;homologe med molekylvægt ≤ 700	CAS nr: 25068-38-6 EF nr.: 500-033-5 REACH: Indeksnr.: 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	
1,1,1-	CAS nr: 15625-89-5	< 1,5%	Skin Irrit. 2, H315	



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

trihydroxymethylpropyltriacryl EF nr.: 239-701-3

at;trimethylolpropantriacrylat REACH:

Indeksnr.: 607-111-00-9

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

Indtagelse

Giv personen rigeligt at drikke og hold personen under opsyn. 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

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.

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.

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 kloaker og vandløb.

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter.



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

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 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), 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.

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.

Brug sand, jord, kattegrus, eller universalbindemiddel til opsamling af ikke-brændbare absorberende materialer og opsaml det i en beholder til bortskaffelse 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 "Eksponeringskontrol/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 "Eksponeringskontrol/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.

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: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Ingen indgående stoffer er listet på den danske grænseværdiliste.

DNEL

1,1,1-trihydroxymethylpropyltriacyrylat;trimethylolpropantriacyrylat

Varighed	Eksponeringsvej	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	Eksponeringsvej	DNEL
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
----------	-----------------	------



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	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.

Eksponeringsscenerier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenerier 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.

8.3. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Generelt

Anvend kun CE-mærket værneudstyr.

Luftvejene

Arbejdssituation	Type	Klasse	Farve	Standarder
	Ved tilstrækkelig ventilation er åndedrætsværn ikke nødvendigt	-	-	-
I tilfælde af utilstrækkelig ventilation	Kombinations-filter A2P2	Klasse 2	Brun/hvid	EN14387





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

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



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

Nedbrydningstemperatur (°C)

Ikke anvendelig - finder ikke anvendelse på væsker.

Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)

> 100

Antændelighed (°C)

Ingen data tilgængelige

Selvantændelighed (°C)

Ikke anvendelig



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

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.

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 særlige.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen særlige.

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
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	11,400 mg/kg
Andre oplysninger	

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

Produkt/Substans	Bisphenol-F epoxy resin
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	> 2,000 mg/kg
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Bisphenol-F epoxy resin
Forsøgsmetode	
Art	Kanin



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

Eksponeringsvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	> 2,000 mg/kg
Andre oplysninger	

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

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

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

Produkt/Substans	1,1,1-trihydroxymethylpropyltriacylat;trimethylolpropantriacylat
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	5,190 mg/kg
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	1,1,1-trihydroxymethylpropyltriacylat;trimethylolpropantriacylat
Forsøgsmetode	
Art	Kanin
Eksponeringsvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	5,170 mg/kg
Andre oplysninger	

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



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

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

11.2. Oplysninger om andre farer

Langtidsvirkninger

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

Ingen særlige.

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
Forsøgsmetode	
Art	Fisk
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	LC50
Resultat	1,3 mg/L
Andre oplysninger	

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

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

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

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

Produkt/Substans	bisphenol-A-diglycidylether;2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan
Forsøgsmetode	
Art	Alger, Daphnia magna
Delmiljø	



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

Varighed Test Resultat Andre oplysninger	21 dage NOEC 0,3 mg/L
Produkt/Substans Forsøgsmetode Art Delmiljø Varighed Test Resultat Andre oplysninger	Bisphenol-F epoxy resin Fisk Vand 96 timer LC50 2,54 mg/L
Produkt/Substans Forsøgsmetode Art Delmiljø Varighed Test Resultat Andre oplysninger	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether OECD 201 Alger, Pseudokirchneriella subcapitata 72 timer NOEC 500 mg/L
Produkt/Substans Forsøgsmetode Art Delmiljø Varighed Test Resultat Andre oplysninger	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether Fisk, Oncorhynchus mykiss 96 timer NOEC > 100 mg/L
Produkt/Substans Forsøgsmetode Art Delmiljø Varighed Test Resultat Andre oplysninger	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether OECD 201 Alger, Pseudokirchneriella subcapitata 72 timer IC50 843,75 mg/L
Produkt/Substans Forsøgsmetode Art Delmiljø Varighed Test Resultat Andre oplysninger	reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether;homologe med molekylvægt ≤ 700 Fisk 96 timer LC50 1,3 mg/L
Produkt/Substans Forsøgsmetode Art Delmiljø Varighed Test Resultat Andre oplysninger	reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether;homologe med molekylvægt ≤ 700 Dafnier, Daphnia magna 48 timer EC50 2,8 mg/L
Produkt/Substans Forsøgsmetode Art Delmiljø Varighed Test Resultat	reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether;homologe med molekylvægt ≤ 700 Alger 72 timer EC50 9,4 mg/L



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

Andre oplysninger

Produkt/Substans reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether;homologe med molekylvægt \leq 700
Forsøgsmetode
Art Dafnier, *Daphnia magna*
Delmiljø
Varighed 21 dage
Test NOEC
Resultat 0,3 mg/L
Andre oplysninger

Produkt/Substans reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether;homologe med molekylvægt \leq 700
Forsøgsmetode
Art Alger, *Selenastrum capricornutum*
Delmiljø
Varighed 48 timer
Test EC50
Resultat 9 mg/L
Andre oplysninger

Produkt/Substans reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether;homologe med molekylvægt \leq 700
Forsøgsmetode OECD 202
Art Dafnier, *Daphnia magna*
Delmiljø
Varighed 48 timer
Test EC50
Resultat 2 mg/L
Andre oplysninger

Produkt/Substans 1,1,1-trihydroxymethylpropyltriacylat;trimethylolpropantriacylat
Forsøgsmetode OECD 203
Art Fisk, *Danio rerio*
Delmiljø
Varighed 96 timer
Test LC50
Resultat 0,87 mg/L
Andre oplysninger

Produkt/Substans 1,1,1-trihydroxymethylpropyltriacylat;trimethylolpropantriacylat
Forsøgsmetode EU Method C.2 - Acute Toxicity for *Daphnia*
Art Krebsdyr, *Daphnia magna*
Delmiljø
Varighed 48 timer
Test LC50
Resultat 19,9 mg/L
Andre oplysninger

Produkt/Substans 1,1,1-trihydroxymethylpropyltriacylat;trimethylolpropantriacylat
Forsøgsmetode EU Method C.3 - Algal Inhibition test
Art Alger, *Desmodesmus subspicatus*
Delmiljø
Varighed 72 timer
Test EC50
Resultat 7,2 mg/L
Andre oplysninger

Produkt/Substans 1,1,1-trihydroxymethylpropyltriacylat;trimethylolpropantriacylat
Forsøgsmetode EU Method C.3 - Algal Inhibition test
Art Alger, *Desmodesmus subspicatus*
Delmiljø
Varighed 96 timer
Test EC50
Resultat 4,86 mg/L
Andre oplysninger



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	OECD 203
Art	Fisk, Danio rerio
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	NOEC
Resultat	0,89 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	1,1,1-trihydroxymethylpropyltriacrylat;trimethylolpropantriacrylat
Forsøgsmetode	OECD 203
Art	Fisk, Danio rerio
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	LOEC
Resultat	1,71 mg/L
Andre oplysninger	

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans	bisphenol-A-diglycidylether;2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Forsøgsmetode	
Resultat	Slowly

Produkt/Substans	reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether;homologe med molekylvægt ≤ 700
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Forsøgsmetode	
Resultat	28 d 5 %

Produkt/Substans	1,1,1-trihydroxymethylpropyltriacrylat;trimethylolpropantriacrylat
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Forsøgsmetode	
Resultat	Slowly

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

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

Produkt/Substans	oxiran, mono[[C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether
Forsøgsmetode	
Potentiel bioakkumulerbar	Ja
LogPow	3,77
BCF	<= 263
Andre oplysninger	

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

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

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige.



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

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen særlige.

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**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.

Forurenet 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. (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)	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. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane, Bisphenol-F epoxy resin, oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivs., reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin);epoxy resin (number	Class: 9 Labels: 9 Classification code: M6  	III	Ja	Limited quantities: 5 L EmS: F-A S-F 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
IATA	UN3082	average molecular weight ≤ 700)) 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 i øvrigt yderligere information nedenfor.

* 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. 239 af 6. april 2005 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



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

Ikke relevant.

Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 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
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
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



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

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