

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 6. aug. 2025

Trykt: 15. jan. 2026

Version: 1.0

Side 1/14

Lithomex L50 A-Kp.

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn/betegnelse:

Lithomex L50 A-Kp.

Artikelnr.:

1230

UFI:

JFTP-8N6A-043C-X3CR

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

Anvendelse af stoffet/blandingen:

Mørtel til belægningsfuger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør:

Lithomex A/S

Levedjald 14D

8740 Braestrup

Denmark

Telefon: +45 86 22 11 22

E-mail: info@lithomex.dk

1.4. Nødtelefon

24h: +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Fareklasser og farekategorier	Faresætninger	Klassificeringsprocedure
Hudætsning/-irritation (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Forårsager hudirritation.	Beregningsmetode.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering (<i>Skin Sens. 1</i>)	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.	Beregningsmetode.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.	Beregningsmetode.
Farlig for vandmiljøet (<i>Aquatic Chronic 2</i>)	H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.	Beregningsmetode.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer:



GHS07

Udråbstegn

Signalord: Advarsel



GHS09

Miljø

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 6. aug. 2025
Trykt: 15. jan. 2026
Version: 1.0

Side 2/14

Lithomex L50 A-Kp.

Fareafgørende komponent(er) som skal etiketteres:

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane; Bisphenol-F-epichlor hydrine epoxyresin; Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2); p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether

Farehenvisninger om sundhedsfarer	
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.

Farehenvisninger om miljøfarer	
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Supplerende farekendetegn	
EUH205	Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.

Sikkerhedssætninger Prævention	
P261	Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Sikkerhedssætninger Reaktion	
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P321	Særlig behandling (se på denne etiket).
P362 + P364	Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Særregler for supplerende mærkningselementer for visse blandinger:

100,0 % procent af blandingen består af en eller flere ingredienser af ukendt akut toksicitet (inhalativ).

2.3. Andre farer

Andre negative virkninger:

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Farlige indholdsstoffer / Farlige urenheder / Stabilisatorer:

Produktidentifikatorer	Substansnavn Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]	Koncentration
CAS-nr.: 1675-54-3 EF-nummer: 216-823-5 REACH nr.: 01-2119456619-26-XXXX	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)  Advarsel EUH205 Specifik grænseværdi for koncentration (SCL) Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5% Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5% Akutte toksicitetsskøn ATE (oral) 11.400 mg/kg ATE (dermal) 2.000 mg/kg	40 - < 75 vægt-%
CAS-nr.: 28064-14-4 EF-nummer: 608-164-0 REACH nr.: 01-2119454392-40	Bisphenol-F-epichlor hydrine epoxyresin Aquatic Chronic 2 (H411), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)  Advarsel Akutte toksicitetsskøn ATE (oral) > 2.000 mg/kg ATE (dermal) > 2.000 mg/kg	15 - < 30 vægt-%

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 6. aug. 2025

Trykt: 15. jan. 2026

Version: 1.0

Side 3/14

Lithomex L50 A-Kp.

Produktidentifikatorer	Substansnavn Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]	Koncentration
CAS-nr.: 933999-84-9 EF-nummer: 618-939-5 REACH nr.: 01-2119463471-41	Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2) Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)  Advarsel Akutte toksicitetsskøn ATE (oral) 8.500 mg/kg ATE (dermal) > 4.900 mg/kg	6 - < 12 vægt-%
CAS-nr.: 3101-60-8 EF-nummer: 221-453-2 REACH nr.: 01-2119959496-20	p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether Aquatic Chronic 2 (H411), Skin Sens. 1 (H317)   Advarsel Akutte toksicitetsskøn ATE (oral) 10.000 mg/kg ATE (dermal) > 2.000 mg/kg	4 - < 9 vægt-%
CAS-nr.: 2461-15-6 EF-nummer: 219-553-6 Indeksnr.: 603-103-00-4	2-Ethylhexylglycidylether Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1A (H317)  Advarsel Akutte toksicitetsskøn ATE (oral) 5.000 mg/kg ATE (dermal) 2.000 mg/kg	4 - < 8 vægt-%

Fuld ordlyd af H- og EUH sætninger: se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information:

Fjern forulykkede fra farezonen. Den berørte skal ligge i ro, overdækkes og holdes varm. Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt). Tag straks snavset, vædet tøj af. Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

Ved indånding:

Sørg for frisk luft. Kontakt læge ved irritation af åndedrætsorganerne.

Ved kontakt med huden:

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Ved hudirritation søg læge.

Efter øjenkontakt:

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge.

Ved indtagelse:

Tilkald straks læge.

Førstehjælperens selvbeskyttelse:

Giv ikke kunstigt åndedræt mund-til-mund eller mund-til-næse. Benyt respirationsballon eller respirator.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forårsager hudirritation. Forårsager øjenirritation Kan forårsage allergisk hudreaktion.

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

Elementærhjælp, dekontamination, symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Kuldioxid (CO₂)
Slukningspulver
Vandsprøjtestråle
Kæmp større ild med vandspray eller alkoholresistent skum.

Uegnede slukningsmidler:

Hel vandstråle

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 6. aug. 2025

Trykt: 15. jan. 2026

Version: 1.0

Side 4/14

Lithomex L50 A-Kp.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved opvarmning eller i tilfælde af branddannelse af giftige gasser mulig.

Farlige forbrændingsprodukter:

Kuldioxid (CO₂)

Kulmonoxid

5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

5.4. Yderligere oplysninger

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Personlige sikkerhedsforholdsregler:

Benyt personbeskyttelsesudstyr. Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Beskyttelsesudstyr:

Personlige værnemidler: se punkt 8

Planer for nødstilfælde:

Fjern antændelseskilder. Bring folk i sikkerhed. Sørg for tilstrækkelig udluftning.

6.1.2. For indsatspersonel

Personlige værnemidler:

Personlige værnemidler: se punkt 8

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse:

egnet materiale til optagelsen: Kemibinder, syreholdig, Kiselgur, Sand, Universalbinder

Til rengøring:

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Andre oplysninger:

Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7 ,

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

6.5. Yderligere oplysninger

Fjern omgående spild.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsforanstaltninger

Henvisning til sikker omgang:

Emballagen skal holdes tæt lukket. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Brandbeskyttende foranstaltninger:

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

Miljøsikkerhedsforanstaltninger:

Arranger overløbsbeholder, f.eks. bundkar uden afløb.

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 6. aug. 2025

Trykt: 15. jan. 2026

Version: 1.0

Side 5/14

Lithomex L50 A-Kp.

Råd om almindelig industrihygiejne

Minimumstandarder for beskyttelsesforholdsregler ved håndtering af arbejdsstoffer er opført i TRGS 500. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Brugt arbejdstøj bør ikke bæres udenfor arbejdsområdet. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger og lagerbetingelser:

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

emballagematerialer:

Må kun opbevares/lagres i den originale beholder.

Krav til lagerrum og beholdere:

Skakter og kanaler skal beskyttes mod produktets indtrængen.

Instruktioner om lagring sammen:

Må ikke lagres sammen med: Fødevarer og foderstoffer

Lagerklasse (TRGS 510, Tyskland): 8A - Brændbare ætsende stoffer

Yderligere oplysninger om lagerbetingelser:

Anbefalet lagertemperatur: 15 °C - 20 °C

7.3. Særlige anvendelser

Brancheløsninger:

Epoxyharpiksprodukter, sensibiliserende, opløsningsmiddelfattige

GISCODE:

RE50

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1. Grænseværdier for arbejdsplads

Ingen data disponible

8.1.2. Biologiske grænseværdier

Ingen data disponible

8.1.3. DNEL/PNEC-værdier

Substansnavn	DNEL værdi	① DNEL type ② Eksponeringsvej
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane CAS-nr.: 1675-54-3 EF-nummer: 216-823-5	0,75 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - indånding, systemiske virkninger
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane CAS-nr.: 1675-54-3 EF-nummer: 216-823-5	3,6 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - dermat, systemiske virkninger
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane CAS-nr.: 1675-54-3 EF-nummer: 216-823-5	0,75 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - oralt, systemiske virkninger
Bisphenol-F-epichlor hydrine epoxyresin CAS-nr.: 28064-14-4 EF-nummer: 608-164-0	29,39 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - indånding, systemiske virkninger

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 6. aug. 2025

Trykt: 15. jan. 2026

Version: 1.0

Side 6/14

Lithomex L50 A-Kp.

Substansnavn	DNEL værdi	① DNEL type ② Eksponeringsvej
Bisphenol-F-epichlor hydrine epoxyresin CAS-nr.: 28064-14-4 EF-nummer: 608-164-0	104,15 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② Langsigtet – dermalt, systemiske virkninger

Substansnavn	PNEC værdi	① PNEC type
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane CAS-nr.: 1675-54-3 EF-nummer: 216-823-5	3 µg/L	① PNEC Vandløb, Ferskvand
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane CAS-nr.: 1675-54-3 EF-nummer: 216-823-5	0,3 µg/L	① PNEC Vandløb, Havvand
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane CAS-nr.: 1675-54-3 EF-nummer: 216-823-5	10 mg/L	① PNEC Spildevandsrensingsanlægget
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane CAS-nr.: 1675-54-3 EF-nummer: 216-823-5	0,5 mg/kg legemsvægt pr. dag	① PNEC sediment, ferskvand
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane CAS-nr.: 1675-54-3 EF-nummer: 216-823-5	0,5 mg/kg legemsvægt pr. dag	① PNEC sediment, havvand
Bisphenol-F-epichlor hydrine epoxyresin CAS-nr.: 28064-14-4 EF-nummer: 608-164-0	0,003 mg/L	① PNEC Vandløb, Ferskvand
Bisphenol-F-epichlor hydrine epoxyresin CAS-nr.: 28064-14-4 EF-nummer: 608-164-0	0,0003 mg/L	① PNEC Vandløb, Havvand

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Se punkt 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

8.2.2. Personlige værnemidler



Beskyttelsesbriller/ansigtsværn:

Briller med sidebeskyttelse

DIN/EN-normer EN 166

Hudbeskyttelse:

Håndbeskyttelse

Ved kortvarig kontakt med hænderne: PVC (Polyvinylklorid)

Ved mere hyppig håndkontakt:

Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk), FKM (fluorkautsjuk)

Handskematerialets tykkelse: $\geq 0,5$ mm

Uegnet materiale: Tykt stof., Kromatfrit læder

Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer. Materialets gennembrudstid og kildeegenskaber skal iagttages. Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Der skal bære godkendte handsker: EN ISO 374

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 6. aug. 2025

Trykt: 15. jan. 2026

Version: 1.0

Side 7/14

Lithomex L50 A-Kp.

Beskyttelse af kroppen:

Egnet beskyttelsesdragt: Beskyttende beklædning

Åndedrætsbeskyttelse:

Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: utilstrækkelig udluftning

kortvarig: Anbefalet filtertype: A-P2

Vær opmærksom på bæretidsbegrænsningerne ifølge GefStoffV i forbindelse med reglerne for brug af åndedrætsbeskyttelse (DGUV-112-190).

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen data disponible

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Fysisk form: Flydende

Form: Flydende

Farve: transparent

Lugt: karakteristisk

antændelighed: Ja

Sikkerhedsrelevante data

Parameter	Værdi	① Metode ② Bemærkning
pH-værdi	ikke relevant	
Smeltepunkt	Ingen data disponible	
Frysepunkt	Ingen data disponible	
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ingen data disponible	
Nedbrydningstemperatur	ikke relevant	
Flammepunkt	Ingen data disponible	
Fordampningshastighed	Ingen data disponible	
Selvantændelsestemperatur	Ingen data disponible	
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	ikke relevant	
Damptryk	Ingen data disponible	
Damptæthed	ikke relevant	
Massefylde	Ingen data disponible	
Relativ æthed	ikke relevant	
Vægtfylde	ikke relevant	
Opløselighed i vand	praktisk uopløselig	
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	ikke relevant	
Dynamisk viskositet	Ingen data disponible	
Kinematisk viskositet	ikke relevant	

9.2. Andre oplysninger

Der er ingen yderligere oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

10.2. Kemisk stabilitet

Blandingen er kemisk stabil under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Reaktioner med: Syre, koncentreret, Alkali (baser), koncentreret, Oxidationsmiddel, stærk

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 6. aug. 2025

Trykt: 15. jan. 2026

Version: 1.0

Side 8/14

Lithomex L50 A-Kp.

10.4. Forhold, der skal undgås

Beskyt mod: Frost

Skal beskyttes mod direkte sollys.

10.5. Materialer, der skal undgås

Alkali (baser), koncentreret

Oxidationsmiddel, stærk

Syre, koncentreret

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Der er ikke kendskab til farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane CAS-nr.: 1675-54-3
EF-nummer: 216-823-5

LD₅₀ oral: 11.400 mg/kg (Rotte)

LD₅₀ dermal: 2.000 mg/kg (Rotte)

Bisphenol-F-epichlor hydrine epoxyresin CAS-nr.: 28064-14-4 EF-nummer: 608-164-0

LD₅₀ oral: >2.000 mg/kg (Rotte)

LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Rotte)

Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2) CAS-nr.: 933999-84-9
EF-nummer: 618-939-5

LD₅₀ oral: 8.500 mg/kg (Ratte)

LD₅₀ dermal: >4.900 mg/kg (Ratte)

p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether CAS-nr.: 3101-60-8 EF-nummer: 221-453-2

LD₅₀ oral: 10.000 mg/kg (rat)

LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (rat)

2-Ethylhexylglycidylether CAS-nr.: 2461-15-6 EF-nummer: 219-553-6

LD₅₀ oral: 5.000 mg/kg (rat)

LD₅₀ dermal: 2.000 mg/kg (rat)

Akut oral toksicitet:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut dermal toksicitet:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut inhaleringstoksicitet:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudætsning/-irritation:

Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 6. aug. 2025

Trykt: 15. jan. 2026

Version: 1.0

Side 9/14

Lithomex L50 A-Kp.

Aspirationsfare:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Yderligere oplysninger:

Ingen data disponible

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber:

Blandingen indeholder et stof på CORAP-listen, som er optaget der på grund af dets hormonelle egenskaber (men uden klassificering).

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane CAS-nr.: 1675-54-3 EF-nummer: 216-823-5
LC₅₀: 2,7 mg/L 2 d (fisk, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) EPA-660/3-75-009
LC₅₀: 1,8 mg/L 3 d (fisk, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) EPA-660/3-75-009
LC₅₀: 1,2 mg/L 4 d (fisk, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) EPA-660/3-75-009
LC₅₀: 2,7 mg/L 2 d (krebsdyr, Daphnia magna) EPA-660/3-75-009
EC₅₀: 9,1 mg/L 2 d (Alger/vandplanter, Scenedesmus capricornutum) EPA-660/3-75-009
EC₅₀: 9,4 mg/L 3 d (Alger/vandplanter, Scenedesmus capricornutum) EPA-660/3-75-009
EC₅₀: 1,1 mg/L 2 d (krebsdyr, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
NOEC: 2,4 mg/L 3 d (Alger/vandplanter, Scenedesmus capricornutum) EPA-660/3-75-009
NOEC: 0,3 mg/L 21 d (krebsdyr, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
LOEC: 1 mg/L 21 d (krebsdyr, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
Bisphenol-F-epichlor hydrine epoxyresin CAS-nr.: 28064-14-4 EF-nummer: 608-164-0
LC₅₀: 2,54 mg/L 4 d (fisk, Leuciscus idus (guldfiskelignende fisk))
EC₅₀: >1,8 mg/L 3 d (Alger/vandplanter, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
NOEC: 0,3 mg/L 21 d (krebsdyr, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
LOEC: 1 mg/L 21 d (krebsdyr, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2) CAS-nr.: 933999-84-9 EF-nummer: 618-939-5
LC₅₀: 30 mg/L
EC₅₀: 23,1 mg/L
EC₅₀: 678 mg/L
LC₅₀: 30 mg/L 4 d (Oncorhynchus mykiss)
LC₅₀: 30 mg/L 4 d (fisk, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
EC₅₀: 47 mg/L 2 d (Daphnia magna, daphnia)
EC₅₀: 23,1 mg/L 2 d (Alger/vandplanter, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) Data was obtained by the QSAR model Algae EC ₅₀ , Danish National Food Institute (MultiCASE platform), MultiCASE v. 2005
EC₅₀: 39 – 57 mg/L 2 d (krebsdyr, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
IC₅₀: >100 mg/L
p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether CAS-nr.: 3101-60-8 EF-nummer: 221-453-2
LC₅₀: 7,5 mg/L 4 d (fisk, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
EC₅₀: 9 mg/L 3 d (Alger/vandplanter, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
EC₅₀: 67,9 mg/L 2 d (krebsdyr, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 6. aug. 2025

Trykt: 15. jan. 2026

Version: 1.0

Side 10/14

Lithomex L50 A-Kp.

2-Ethylhexylglycidylether CAS-nr.: 2461-15-6 EF-nummer: 219-553-6

LC₅₀: >5.000 mg/L 4 d (fisk, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

NOEC: 500 mg/L 3 d (Alger/vandplanter, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata* *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

NOEC: <5.000 mg/L 4 d (fisk, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

NOEC: 1,8 mg/L 2 d (krebsdyr, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

IC₅₀: 843,75 mg/L 3 d (Alger/vandplanter, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Akvatocitet:

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Yderligere økotoxikologiske oplysninger:

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane CAS-nr.: 1675-54-3
EF-nummer: 216-823-5

Biologisk nedbrydning: Ja, langsom

Bisphenol-F-epichlor hydrine epoxyresin CAS-nr.: 28064-14-4 EF-nummer: 608-164-0

Biologisk nedbrydning: Ja, langsom

Yderligere oplysninger:

Produktet er ikke godkendt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane CAS-nr.: 1675-54-3
EF-nummer: 216-823-5

Log K_{OW}: 2,64

Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3

Bisphenol-F-epichlor hydrine epoxyresin CAS-nr.: 28064-14-4 EF-nummer: 608-164-0

Log K_{OW}: 4

Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2) CAS-nr.: 933999-84-9
EF-nummer: 618-939-5

Log K_{OW}: 0,822

Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3,57

p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether CAS-nr.: 3101-60-8 EF-nummer: 221-453-2

Log K_{OW}: 3,59

2-Ethylhexylglycidylether CAS-nr.: 2461-15-6 EF-nummer: 219-553-6

Log K_{OW}: 3,83

Biokoncentrationsfaktor (BCF): 355

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:

ikke relevant

Akkumulation / Vurdering:

Produktet er ikke godkendt.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke godkendt.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane CAS-nr.: 1675-54-3
EF-nummer: 216-823-5

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

Bisphenol-F-epichlor hydrine epoxyresin CAS-nr.: 28064-14-4 EF-nummer: 608-164-0

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 6. aug. 2025
Trykt: 15. jan. 2026
Version: 1.0

Side 11/14

Lithomex L50 A-Kp.

Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2) CAS-nr.: 933999-84-9 EF-nummer: 618-939-5
Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.
p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether CAS-nr.: 3101-60-8 EF-nummer: 221-453-2
Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.
2-Ethylhexylglycidylether CAS-nr.: 2461-15-6 EF-nummer: 219-553-6
Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen indeholder et stof på CORAP-listen, som er optaget der på grund af dets hormonelle egenskaber (men uden klassificering).

12.7. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Destrueres efter gældende bestemmelser.

13.1.1. Bortskaffelse af produkt/emballage

Affaldskoder/affaldsbetegnelser ifølge EWC/AVV
Direktiv 2008/98/EF (affaldsrammedirektiv)

HP 4	Irriterende — hudirritation og øjenskader
HP 13	Sensibiliserende
HP 14	Økotoksisk

Affaldsbehandlingsløsninger

Korrekt bortskaffelse / Produkt:

Destrueres efter gældende bestemmelser. Overdragelse til godkendt renovationsselskab.

Korrekt bortskaffelse / Pakning:

Forurenede emballage bør behandles som produktet.

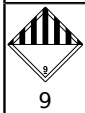
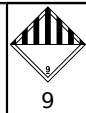
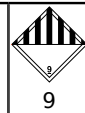
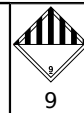
Andre anbefalinger om bortskaffelse:

Overdragelse til godkendt renovationselskab.

13.2. Yderligere oplysninger

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Vejtransport (ADR/RID)	Indenrigssøfart (ADN)	Søfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-nummer eller ID-nummer			
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)			
MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisphenol-F-epichlor hydrine epoxyresin)	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisphenol-F-epichlor hydrine epoxyresin)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisphenol-F-epichlor hydrine epoxyresin)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisphenol-F-epichlor hydrine epoxyresin)
14.3. Transportfareklasse(r)			
			
14.4. Emballagegruppe			
III	III	III	III

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 6. aug. 2025

Trykt: 15. jan. 2026

Version: 1.0

Side 12/14

Lithomex L50 A-Kp.

Vejtransport (ADR/RID)	Indenrigssøfart (ADN)	Søfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.5. Miljøfarer			
		 HAVSKADELIGT STOF	
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren			
Særlige forskrifter: 274 335 375 601 650 Begrænset mængde (LQ): 5 L Undtagne mængder (EQ): E1 Fareklasse (Kemler nr.): 90 Klassificeringskode: M6 Tunnelrestriktionskode: (-)	Særlige forskrifter: 274 335 375 601 650 Begrænset mængde (LQ): 5 L Undtagne mængder (EQ): E1 Klassificeringskode: M6	Særlige forskrifter: 274 335 375 969 Begrænset mængde (LQ): 5 L Undtagne mængder (EQ): E1 EmS-nr.: F-A, S-F	Særlige forskrifter: A97 A158 A197 A215 Begrænset mængde (LQ): Y964 Undtagne mængder (EQ): E1

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen transport som bulkvare ifølge IBC-Code.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

15.1.1. EU-bestemmelser

Andre EU-bestemmelser:

Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer [Seveso III-direktiv]:
Dette produkt er ikke tilordnet en farekategori.

Direktiv 2004/42/EF om emissionsbegrænsninger for VOC fra maling og lak:

Indhold af flygtige organiske forbindelser (VOC): 0 vægt-%

15.1.2. Nationale bestemmelser

[DK] Nationale bestemmelser

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

Bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø: Beskæftigelsesministeriets lovbekendtgørelse nr. 1072 af 7. september 2010

Lister over stoffer og processer, der anses for at være kræftfremkaldende
MAL-Code: 0-5

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke kemikaliesikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

16.1. Oplysninger om ændringer

uden betydning

16.2. Forkortelser og akronymer

Se oversigtstabel under www.euphrac.eu

GefStoffV: Forordning om farlige stoffer, Tyskland

DNEL (Derived No Effect Level) - Eksponeringsgrænseværdi, under hvilken et stof i henhold til Kendskab til videnskab fører ikke til nogen forringelse af menneskers sundhed

PNEC (forudsagt ingen effektkoncentration) - forudsagt koncentration af en normalt miljøfarligt stof, op til hvilket der ikke er nogen miljøpåvirkning

BOELV (EU) -bindende EU-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 6. aug. 2025

Trykt: 15. jan. 2026

Version: 1.0

Side 13/14

Lithomex L50 A-Kp.

IOELV (EU) - vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering i EU IMDG: International maritim kode for farligt gods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Forskrifter om farligt gods fra ICAO "International Air Transport Association" (IATA):

Den Internationale Organisation for Civil Luftfart

ICAO-TI: Tekniske instruktioner fra "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier WEL: Eksponeringsgrænse på arbejdspladsen

TRGS: Teknisk vejledning Farlige materialer

MAK-værdi - Maksimal arbejdspladskoncentration TWA - Tidsvægtet gennemsnit

STEL - Grænseværdi for kortvarig eksponering Tilladt erhvervskoncentration - Tilladt erhvervsmæssig eksponering

STOT RE - Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering)

Akut tox. - Akut toksicitet

PBT-stoffer, der er persistente, bioakkumulerende og giftige

vPvB - Stoffer, der er meget persistente og meget bioakkumulerende

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par (europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej)

RID: Règlement international concern for transport af marchandises dangereuses par chemin de fer (forordninger om international transport af farligt gods ad jernbane)

IMDG: International Maritime Code for farligt gods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Bestemmelser om farligt gods af "International Air Transport Association" (IATA) ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Organisationen for International Civil Luftfart (ICAO)

GHS: Globalt Harmoniseret System for Klassificering og Laboratorium for Kemikalier

GefStoffV: Ordinance on Hazardous Substances (Germany)

DNEL (Derived No Effect Level) - Eksponeringsgrænse, under hvilke et stof ikke påvirker menneskers sundhed negativt

PNEC (forudsagt ingen effektkoncentration) - forudsagt koncentration af et stof, der normalt er miljømæssigt farligt og ikke har nogen miljøpåvirkning

BOELV (EU) - EU's obligatoriske arbejdspladsgrænser

IOELV (EU) - EU-grænseværdier på arbejdspladsen

16.3. Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA), ECHA-CHEM Registrerede stoffer

OECD Den globale portal til information om kemiske stoffer (ChemPortal)

Institut for Arbejds miljø og Sundhed i den tyske lovpligtige ulykkesforsikring (IFA): GESTIS Substance Database og International Limits for Chemical Substances

Umweltbundesamt, Division IV 2.4: Dokumentation og informationspunkt for vandforurenende stoffer RIGOLETTO (katalog over vandforurenende stoffer)

Substansnavn	Type	leverandør(er)
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane CAS-nr.: 1675-54-3 EF-nummer: 216-823-5	LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC; LOEC	Kilde: Det Europæiske Kemikalieagentur, http://echa.europa.eu/
Bisphenol-F-epichlor hydrine epoxyresin CAS-nr.: 28064-14-4 EF-nummer: 608-164-0	EC ₅₀ ; NOEC; LOEC	Kilde: Det Europæiske Kemikalieagentur, http://echa.europa.eu/
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2) CAS-nr.: 933999-84-9 EF-nummer: 618-939-5	LC ₅₀ ; EC ₅₀	Kilde: Det Europæiske Kemikalieagentur, http://echa.europa.eu/
p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether CAS-nr.: 3101-60-8 EF-nummer: 221-453-2	LC ₅₀ ; EC ₅₀	Kilde: Det Europæiske Kemikalieagentur, http://echa.europa.eu/
2-Ethylhexylglycidylether CAS-nr.: 2461-15-6 EF-nummer: 219-553-6	LC ₅₀ ; NOEC; IC ₅₀	Kilde: Det Europæiske Kemikalieagentur, http://echa.europa.eu/

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 6. aug. 2025

Trykt: 15. jan. 2026

Version: 1.0

Side 14/14

Lithomex L50 A-Kp.

16.4. Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Farerklasser og farekategorier	Faresætninger	Klassificeringsprocedure
Hudætsning/-irritation (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Forårsager hudirritation.	Beregningsmetode.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering (<i>Skin Sens. 1</i>)	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.	Beregningsmetode.
Alvorlig øjenscade/øjenirritation (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.	Beregningsmetode.
Farlig for vandmiljøet (<i>Aquatic Chronic 2</i>)	H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.	Beregningsmetode.

16.5. Liste over relevante farehenvísninger og/eller sikkerhedshenvísninger fra afsnittene 2 til 15

Faresætninger	
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Supplerende farekendetegn	
EUH205	Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.

16.6. Kursushenvísninger

Ingen data disponible

16.7. Yderligere oplysninger

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

Fabrikant af sikkerhedsdatabladet:
Uta Sabath Gefahrgutberatung
Postfach 15 01 05
33731 Bielefeld