

SÄKERHETSDATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbetningsdatum: 6 aug. 2025
Tryckdatum: 15 jan. 2026
Version: 1.0

Sidan 1/14

Lithomex L50 A-Kp.

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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn/beteckning:

Lithomex L50 A-Kp.

Artikelnr.:

1230

UFI:

JFTP-8N6A-043C-X3CR

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

Användning av ämne/blandning:

Murbruk för beläggningsfogar

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör:

Lithomex A/S

Levedjdal 14D

8740 Braestrup

Denmark

Telefon: +45 86 22 11 22

E-post: info@lithomex.dk

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Faroklasser och farokategorier	Faroangivelser	Klassificeringsförfarandet
Frätande/irriterande på huden (Skin Irrit. 2)	H315: Irriterar huden.	Beräkningsmetod.
Luftvägs-/hudsensibilisering (Skin Sens. 1)	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.	Beräkningsmetod.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation (Eye Irrit. 2)	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.	Beräkningsmetod.
Farligt för vattenmiljön (Aquatic Chronic 2)	H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.	Beräkningsmetod.

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram:



GHS07

Utropstecken

Signalord: Varning



GHS09

Miljöfarligt

SÄKERHETSDATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbetningsdatum: 6 aug. 2025
Tryckdatum: 15 jan. 2026
Version: 1.0

Sidan 2/14

Lithomex L50 A-Kp.

Farokomponenter för märkning:
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

Faroangivelser om hälsofaror	
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

Faroangivelser om miljöfaror	
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Kompletterande kännetecknen för faror	
EUH205	Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Skyddsangivelser Prevention	
P261	Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.

Skyddsangivelser Respons	
P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P321	Särskild behandling (se på etiketten).
P362 + P364	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Särskilda egler för kompletterande märkning av vissa blandningar:
100,0 % procent av blandningen består av beståndsdel(ar) av okänd akut toxicitet (inhalativ).

2.3. Andra faror

Andra skadliga effekter:
Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Farliga komponenter / Farliga orenheter / Stabilisatorer:

Produktidentifikatorer	Ämnets namn Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Koncentration
CAS-nr.: 1675-54-3 EG-nr: 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)  Varning EUH205 Specifikt koncentrationsgränsvärde (SCL) Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5% Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5% Uppskattade akuta toxiciteten ATE (oral) 11 400 mg/kg ATE (dermal) 2 000 mg/kg	40 - < 75 vikt-%
CAS-nr.: 28064-14-4 EG-nr: 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)  Varning Uppskattade akuta toxiciteten ATE (oral) > 2 000 mg/kg ATE (dermal) > 2 000 mg/kg	15 - < 30 vikt-%

SÄKERHETSDATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbetningsdatum: 6 aug. 2025
Tryckdatum: 15 jan. 2026
Version: 1.0

Sidan 3/14

Lithomex L50 A-Kp.

Produktidentifikatorer	Ämnets namn Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Koncentration
CAS-nr.: 933999-84-9 EG-nr: 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)  Varning Uppskattade akuta toxiciteten ATE (oral) 8 500 mg/kg ATE (dermal) > 4 900 mg/kg	6 - < 12 vikt-%
CAS-nr.: 3101-60-8 EG-nr: 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)   Varning Uppskattade akuta toxiciteten ATE (oral) 10 000 mg/kg ATE (dermal) > 2 000 mg/kg	4 - < 9 vikt-%
CAS-nr.: 2461-15-6 EG-nr: 219-553-6 Index nr: 603-103-00-4	2-Ethylhexylglycidylether Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1A (H317)  Varning Uppskattade akuta toxiciteten ATE (oral) 5 000 mg/kg ATE (dermal) 2 000 mg/kg	4 - < 8 vikt-%

Fullständig ordalydelse av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information:

Förflytta den drabbade från faroområdet. Låt den skadade vila och håll varm med en filt. Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt). Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

Vid inandning:

Sörj för frisk luft. Kontakta läkare vid irritation av luftvägar.

Vid hudkontakt:

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Vid hudirritation rådfråga läkare.

Efter ögonkontakt:

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare.

Efter förtäring:

Ring en läkare omedelbart.

Självskydd av försthjälparen:

Ingen mun-till-mun eller mun-till-näsa-återupplivning. Använd Ruben-ballong eller fläkt.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irriterar huden. Orsakar ögonirritation. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Första hjälpen, dekontaminering, symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

Koldioxid (CO2)
Släckningspulver
Vattenspraystråle
Bekämpa större bränder med vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbetningsdatum: 6 aug. 2025

Tryckdatum: 15 jan. 2026

Version: 1.0

Sidan 4/14

Lithomex L50 A-Kp.

Olämpliga släckmedel:

Full vattenstråle

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid uppvärmning eller vid brand kan bildning av giftiga gaser bildas.

Farliga förbränningsprodukter:

Koldioxid (CO₂)

Kolmonoxid

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

5.4. Ytterligare information

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Personliga skyddsåtgärder:

Använd personlig skyddsutrustning. Sörj för tillräcklig ventilation.

Skyddsutrustning:

Personligt skydd: se avsnitt 8

Nödåtgärder:

Avlägsna alla antändningskällor. Förflytta personer i säkerhet Sörj för tillräcklig ventilation.

6.1.2. För räddningspersonal

Personligt skydd:

Personligt skydd: se avsnitt 8

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning:

Lämpligt material till upptagning: Kemiska bindemedel som innehåller syror, Kiselgur, Sand, Universalbindemedel

För rengöring:

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Sörj för tillräcklig ventilation.

Annan information:

Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7 ,

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

6.5. Ytterligare information

Torka upp spill omgående.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder

Råd om säker hantering:

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Brandskyddsåtgärder:

Särskilda brandskyddsåtgärder är inte nödvändiga.

Miljöskyddsåtgärder:

Tillhandahåll behållare, t.ex. golvplattor utan avlopp.

SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbetningsdatum: 6 aug. 2025
Tryckdatum: 15 jan. 2026
Version: 1.0

Sidan 5/14

Lithomex L50 A-Kp.

Råd om allmän arbetshygien

Minimistandarden för skyddsåtgärder vid hantering av arbetsmaterial finns listade i TRGS 500. Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Använd arbetskläder bör inte användas utanför arbetsområdet. Tvätta händerna före raster och efter arbetet

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder och lagringsvillkor:

Inga särskilda åtgärder behövs

förpackningsmaterial:

Förvaras endast i originalbehållaren.

Krav för lagerlokaler och behållare:

Schakt och avlopp måste vara skyddade så att produkten inte tränger in.

Hänvisningar på vad som kan lagras ihop:

Lagras ej tillsammans med: Livsmedel och djurfoder

Lagringsklass (TRGS 510, Tyskland): 8A – Brännbara frätande ämnen

Ytterligare information om lagringsförhållanden:

Rekommenderad förvaringstemperatur: 15 °C - 20 °C

7.3. Specifik slutanvändning

Branschlösningar:

Epoxihartsprodukter, sensibiliserande, låg lösningsmedelshalt

GISCODE:

RE50

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1. Yrkeshygieniska gränsvärden

Inga data tillgängliga

8.1.2. Biologiska gränsvärden

Inga data tillgängliga

8.1.3. DNEL-/PNEC-värden

Ämnets namn	DNEL värde	① DNEL typ ② Exponeringsväg
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane CAS-nr.: 1675-54-3 EG-nr: 216-823-5	0,75 mg/m³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig – inandning, systemiska effekter
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane CAS-nr.: 1675-54-3 EG-nr: 216-823-5	3,6 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig – dermala, systemiska effekter
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane CAS-nr.: 1675-54-3 EG-nr: 216-823-5	0,75 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig – orala, systemiska effekter
Bisphenol-F-epichlor hydrine epoxyresin CAS-nr.: 28064-14-4 EG-nr: 608-164-0	29,39 mg/m³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig – inandning, systemiska effekter

SÄKERHETSATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbetningsdatum: 6 aug. 2025
Tryckdatum: 15 jan. 2026
Version: 1.0

Sidan 6/14

Lithomex L50 A-Kp.

Ämnets namn	DNEL värde	① DNEL typ ② Exponeringsväg
Bisphenol-F-epichlor hydrine epoxyresin CAS-nr.: 28064-14-4 EG-nr: 608-164-0	104,15 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig – dermala, systemiska effekter
Ämnets namn	PNEC Värde	① PNEC typ
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane CAS-nr.: 1675-54-3 EG-nr: 216-823-5	3 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane CAS-nr.: 1675-54-3 EG-nr: 216-823-5	0,3 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane CAS-nr.: 1675-54-3 EG-nr: 216-823-5	10 mg/L	① PNEC Avloppsreningsverk
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane CAS-nr.: 1675-54-3 EG-nr: 216-823-5	0,5 mg/kg kroppsvikt/dygn	① PNEC sediment, sötvatten
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane CAS-nr.: 1675-54-3 EG-nr: 216-823-5	0,5 mg/kg kroppsvikt/dygn	① PNEC sediment, havsvatten
Bisphenol-F-epichlor hydrine epoxyresin CAS-nr.: 28064-14-4 EG-nr: 608-164-0	0,003 mg/L	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
Bisphenol-F-epichlor hydrine epoxyresin CAS-nr.: 28064-14-4 EG-nr: 608-164-0	0,0003 mg/L	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Se avsnitt 7. Det krävs inga åtgärder utöver dessa.

8.2.2. Personligt skydd



Ögonskydd/ansiktsskydd:

Skyddsglasögon med sidoskydd
DIN-/EN-normer EN 166

Hudskydd:

Handskydd

Vid kortvarig handkontakt: PVC (Polyvinylklorid)

Vid långvarig handkontakt:

Lämpligt material: NBR (Nitrilgummi), FKM (fluorgummi)

Handskmaterialets tjocklek: ≥ 0,5 mm

Olämpligt material: Tjock tyg., Kromatfritt läder

Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. Materialets genombrotstider och svällningsegenskaper skall beaktas. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Kontrollerade skyddshandskar skall användas: EN ISO 374

SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbetningsdatum: 6 aug. 2025
Tryckdatum: 15 jan. 2026
Version: 1.0

Sidan 7/14

Lithomex L50 A-Kp.

Kroppsskydd:
Lämpliga skyddskläder: skyddskläder

Andningsskydd:

Andningsskydd krävs vid: otillräcklig ventilering
kortvarig: Rekommenderad filtertyp: A-P2
iaktta tidsbegränsningarna i GefStoffV och reglerna för användning av andningsskydd (DGUV 112-190).

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Inga data tillgängliga

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd: Vätska

Form: Vätska

Färg: transparent

Lukt: karaktäristisk

brandfarlighet: Ja

Säkerhetsrelaterade grunddata

Parameter	Värde	① Metod ② Anmärkingar
pH-värde	inte tillämplig	
Smältpunkt	Inga data tillgängliga	
Frys punkt	Inga data tillgängliga	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Inga data tillgängliga	
Sönderdelningstemperatur	inte tillämplig	
Flampunkt	Inga data tillgängliga	
Avdunstningshastighet	Inga data tillgängliga	
Självtändningstemperatur	Inga data tillgängliga	
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	inte tillämplig	
Ångtryck	Inga data tillgängliga	
Ångdensitet	inte tillämplig	
Densitet	Inga data tillgängliga	
Relativ densitet	inte tillämplig	
Skrymdensitet	inte tillämplig	
Löslighet i vatten	praktiskt taget olöslig	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	inte tillämplig	
Viskositet, dynamisk	Inga data tillgängliga	
Kinematisk viskositet	inte tillämplig	

9.2. Annan information

Det finns ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

10.2. Kemisk stabilitet

Blandningen är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Reaktioner med: Syra, koncentrerad, Alkali (lut), koncentrerad, Oxidationsmedel, stark

SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbetningsdatum: 6 aug. 2025
Tryckdatum: 15 jan. 2026
Version: 1.0

Sidan 8/14

Lithomex L50 A-Kp.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Skyddas mot: Frost
Skyddas mot direkt solljus.

10.5. Oförenliga material

Alkali (lut), koncentrerad
Oxidationsmedel, stark
Syra, koncentrerad

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	CAS-nr.: 1675-54-3	EG-nr: 216-823-5
LD50 oral: 11 400 mg/kg (Råtta)		
LD50 dermal: 2 000 mg/kg (Råtta)		
Bisphenol-F-epichlor hydrine epoxyresin	CAS-nr.: 28064-14-4	EG-nr: 608-164-0
LD50 oral: >2 000 mg/kg (Råtta)		
LD50 dermal: >2 000 mg/kg (Råtta)		
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)	CAS-nr.: 933999-84-9	EG-nr: 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	EG-nr: 221-453-2
LD50 oral: 10 000 mg/kg (rat)		
LD50 dermal: >2 000 mg/kg (rat)		
2-Ethylhexylglycidylether	CAS-nr.: 2461-15-6	EG-nr: 219-553-6
LD50 oral: 5 000 mg/kg (rat)		
LD50 dermal: 2 000 mg/kg (rat)		

Akut oral toxicitet:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut dermal toxicitet:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut inhalationstoxicitet:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Frätande/irriterande på huden:

Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering:

Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Carcinogenicitet:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbetningsdatum: 6 aug. 2025
Tryckdatum: 15 jan. 2026
Version: 1.0

Sidan 9/14

Lithomex L50 A-Kp.

Ytterligare information:

Inga data tillgängliga

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper:

Blandningen innehåller ett ämne som finns på CORAP:s lista och som är upptaget där på grund av hormonstörande egenskaper (men utan klassificering). Blandningen innehåller ett ämne som finns på CORAP:s lista och som är upptaget där på grund av hormonstörande egenskaper (men utan klassificering).

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane CAS-nr.: 1675-54-3 EG-nr: 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 (kräftdjur, Daphnia magna) EPA-660/3-75-009
EC₅₀: 9,1 mg/L 2 d (Alger/vattenväxter, Scenedesmus capricornutum) EPA-660/3-75-009
EC₅₀: 9,4 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter, Scenedesmus capricornutum) EPA-660/3-75-009
EC₅₀: 1,1 mg/L 2 d (kräftdjur, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
NOEC: 2,4 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter, Scenedesmus capricornutum) EPA-660/3-75-009
NOEC: 0,3 mg/L 21 d (kräftdjur, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
LOEC: 1 mg/L 21 d (kräftdjur, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
Bisphenol-F-epichlor hydrine epoxyresin CAS-nr.: 28064-14-4 EG-nr: 608-164-0
LC₅₀: 2,54 mg/L 4 d (fisk, Leuciscus idus (goldorfe))
EC₅₀: >1,8 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
NOEC: 0,3 mg/L 21 d (kräftdjur, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
LOEC: 1 mg/L 21 d (kräftdjur, 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 EG-nr: 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/vattenväxter, 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 (kräftdjur, 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 EG-nr: 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/vattenväxter, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
EC₅₀: 67,9 mg/L 2 d (kräftdjur, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbetningsdatum: 6 aug. 2025
Tryckdatum: 15 jan. 2026
Version: 1.0

Sidan 10/14

Lithomex L50 A-Kp.

2-Ethylhexylglycidylether CAS-nr.: 2461-15-6 EG-nr: 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/vattenväxter, 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 (kräftdjur, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
IC50: 843,75 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Akvatotoxicitet:
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Ytterligare ekotoxikologisk information:
Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane CAS-nr.: 1675-54-3 EG-nr: 216-823-5
Biologisk nedbrytning: Ja, långsamt
Bisphenol-F-epichlor hydrine epoxyresin CAS-nr.: 28064-14-4 EG-nr: 608-164-0
Biologisk nedbrytning: Ja, långsamt

Ytterligare information:
Produkten har inte testats.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane CAS-nr.: 1675-54-3 EG-nr: 216-823-5
Log K_{OW}: 2,64
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3
Bisphenol-F-epichlor hydrine epoxyresin CAS-nr.: 28064-14-4 EG-nr: 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 EG-nr: 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 EG-nr: 221-453-2
Log K_{OW}: 3,59
2-Ethylhexylglycidylether CAS-nr.: 2461-15-6 EG-nr: 219-553-6
Log K_{OW}: 3,83
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 355

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:
inte tillämplig

Akkumulation / Värdering:
Produkten har inte testats.

12.4. Rörlighet i jord
Produkten har inte testats.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane CAS-nr.: 1675-54-3 EG-nr: 216-823-5
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
Bisphenol-F-epichlor hydrine epoxyresin CAS-nr.: 28064-14-4 EG-nr: 608-164-0
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

SÄKERHETSDATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbetningsdatum: 6 aug. 2025
Tryckdatum: 15 jan. 2026
Version: 1.0

Sidan 11/14

Lithomex L50 A-Kp.

Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2) CAS-nr.: 933999-84-9 EG-nr: 618-939-5
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether CAS-nr.: 3101-60-8 EG-nr: 221-453-2
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
2-Ethylhexylglycidylether CAS-nr.: 2461-15-6 EG-nr: 219-553-6
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller ett ämne som finns på CORAP:s lista och som är upptaget där på grund av hormonstörande egenskaper (men utan klassificering). Blandningen innehåller ett ämne som finns på CORAP:s lista och som är upptaget där på grund av hormonstörande egenskaper (men utan klassificering).

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

13.1.1. Avfallshanteringen av produkten/förpackningen

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

Direktiv 2008/98/EG (ramdirektivet om avfall)

HP 4	Irriterande – hudirritation och ögonskador
HP 13	Allergiframkallande
HP 14	Ekotoxiskt

Alternativ för avfallshantering

Avfallshantering / Produkt:

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning. Överlämning till godkänt avfallshanteringsföretag.

Avfallshantering / Förpackning:

Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

Andra rekommendationer för bortskaffning:

Överlämning till godkänt avfallshanteringsföretag.

13.2. Ytterligare information

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processpecifikt enligt EEG.

AVSNITT 14: Transportinformation

Vägtransport (ADR/RID)	Fartyg i inlandssjöfart (ADN)	Sjötransport (IMDG)	Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-nummer eller ID-nummer			
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Officiell transportbenämning			
MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisphenol-F-epichlor hydrine epoxyresin)	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, 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)

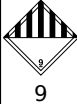
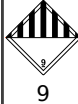
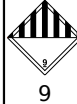
SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbetningsdatum: 6 aug. 2025
Tryckdatum: 15 jan. 2026
Version: 1.0

Sidan 12/14

Lithomex L50 A-Kp.

Vägtransport (ADR/RID)	Fartyg i inlandssjöfart (ADN)	Sjötransport (IMDG)	Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.3. Faroklass för transport			
			
14.4. Förpackningsgrupp			
III	III	III	III
14.5. Miljöfaror			
		 ÄMNE HAVSFÖROREMANDE	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder			
Speciella föreskrifter: 274 335 375 601 650 Begränsad mängd (LQ): 5 L Undantagna mängder (EQ): E1 Faroidentifieringsnummer (Kemler-nr): 90 Klassificeringskod: M6 Tunnelrestriktionskod: (-)	Speciella föreskrifter: 274 335 375 601 650 Begränsad mängd (LQ): 5 L Undantagna mängder (EQ): E1 Klassificeringskod: M6	Speciella föreskrifter: 274 335 375 969 Begränsad mängd (LQ): 5 L Undantagna mängder (EQ): E1 EmS-nr: F-A, S-F	Speciella föreskrifter: A97 A158 A197 A215 Begränsad mängd (LQ): Y964 Undantagna mängder (EQ): E1

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Transporteras inte i bulk enligt IBC-kod.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-lagstiftning

Andra bestämmelser (EU):

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår [Seveso III-direktiv]: Den här produkten har inte tilldelats någon farokategori.

Direktiv 2004/42/EG om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar:

Innehåll av flyktiga organiska föreningar (VOC): 0 vikt-%

15.1.2. Nationella föreskrifter

 [SE] Nationella föreskrifter

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

Arbetsmiljölagen
Arbetsmiljöförordningen

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några kemikaliesäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information

16.1. Hänvisningar på ändring(ar)

utan betydelse

16.2. Förkortningar och akronymer

Se översiktstabell på www.euphrac.eu

SÄKERHETSDATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbetningsdatum: 6 aug. 2025

Tryckdatum: 15 jan. 2026

Version: 1.0

Sidan 13/14

Lithomex L50 A-Kp.

GefStoffV: Förordning om farliga ämnen, Tyskland

DNEL (Derived No Effect Level) - Exponeringsgräns under vilken ett ämne enligt

Kunskap om vetenskap leder inte till någon försämring av människors hälsa

PNEC (föresagd ingen effektkoncentration) - föresagd koncentration av en regel

miljöfarligt ämne som inte påverkar miljön

BOELV (EU) -bindande gränsvärden för yrkesmässig exponering i EU

IOELV (EU) - vägledande gränsvärden för exponering på EU-nivå IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations

av "International Air Transport Association" (IATA) ICAO:

Internationella civila luftfartsorganisationen

ICAO-TI: Tekniska instruktioner från "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier AGW: Gräns för

yrkesmässig exponering

TRGS: Tekniska riktlinjer farliga ämnen

MAK-värde - Maximal arbetsplatskoncentration TWA - Tidsviktat medelvärde

STEL - Begränsning på kort sikt Exponeringsgräns för arbetsplatser - Tillåtet

Hygieniska

STOT RE - Specifik organototoxicitet (upprepade exponering)

Akut Tox. - Akut toxicitet

PBT - Ämnen som är persistenta, bioackumulerande och giftiga

vPvB - Ämnen som är mycket persistenta och mycket bioackumulerande

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement om internationell vägtransport av farligt gods)

RID: Règlement international intéressant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer

(Förordningar om internationell transport av farligt gods med järnväg)

16.3. Viktiga litteraturreferenser och datakällor

European Chemicals Agency (ECHA), ECHA-CHEM Registrerade ämnen

OECD Global Portal for Chemical Substances (ChemPortal)

Institutet för arbetssäkerhet och hälsa i den tyska sociala olycksfallsförsäkringen (IFA): GESTIS

ämnesdatabas och internationella gränsvärden för kemiska ämnen

Federala miljöbyrå, avdelning IV 2.4: Dokumentations- och informationskontor för vattenfarliga ämnen

RIGOLETTO (Katalog över ämnen som är farliga för vatten)

Ämnets namn	Typ	leveranskällor
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane CAS-nr.: 1675-54-3 EG-nr: 216-823-5	LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC; LOEC	Källa: Europeiska kemikaliemyndigheten, http://echa.europa.eu/
Bisphenol-F-epichlorhydrin epoxyresin CAS-nr.: 28064-14-4 EG-nr: 608-164-0	EC ₅₀ ; NOEC; LOEC	Källa: Europeiska kemikaliemyndigheten, http://echa.europa.eu/
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2) CAS-nr.: 933999-84-9 EG-nr: 618-939-5	LC ₅₀ ; EC ₅₀	Källa: Europeiska kemikaliemyndigheten, http://echa.europa.eu/
p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether CAS-nr.: 3101-60-8 EG-nr: 221-453-2	LC ₅₀ ; EC ₅₀	Källa: Europeiska kemikaliemyndigheten, http://echa.europa.eu/
2-Ethylhexylglycidylether CAS-nr.: 2461-15-6 EG-nr: 219-553-6	LC ₅₀ ; NOEC; IC ₅₀	Källa: Europeiska kemikaliemyndigheten, http://echa.europa.eu/

16.4. Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Faroklasser och farokategorier	Faroangivelser	Klassificeringsförfarandet
Frätande/irriterande på huden (Skin Irrit. 2)	H315: Irriterar huden.	Beräkningsmetod.
Luftvägs-/hudsensibilisering (Skin Sens. 1)	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.	Beräkningsmetod.

SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbetningsdatum: 6 aug. 2025

Tryckdatum: 15 jan. 2026

Version: 1.0

Sidan 14/14

Lithomex L50 A-Kp.

Faroklasser och farokategorier	Faroangivelser	Klassificeringsförfarandet
Allvarlig ögonskada/ögonirritation (Eye Irrit. 2)	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.	Beräkningsmetod.
Farligt för vattenmiljön (Aquatic Chronic 2)	H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.	Beräkningsmetod.

16.5. Lista över relevanta faroangivelser och/eller skyddsangivelser från avsnitt 2 till 15

Faroangivelser	
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Kompletterande kännetecken för faror	
EUH205	Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

16.6. Utbildningsråd

Inga data tillgängliga

16.7. Ytterligare information

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

Skapare av säkerhetsdatabladet:
Uta Sabath Rådgivning om farliga varor
PO Box 15 01 05
33731 Bielefeld