

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 B-Kp.

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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn/beteckning:

Lithomex L50 B-Kp.

Artikelnr.:

1231

UFI:

RSKS-A343-SHCP-R8SX

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

Användning av ämne/blandning:

Härdare för epoxiharts

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 Corr. 1B)	H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.	Beräkningsmetod.
Luftvägs-/hudsensibilisering (Skin Sens. 1)	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.	Beräkningsmetod.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation (Eye Dam. 1)	H318: Orsakar allvarliga ögonskador.	Beräkningsmetod.
Reproduktionstoxicitet (Repr. 2)	H361: Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.	Beräkningsmetod.
Specifik organotoxicitet - upprepad exponering (STOT RE 1)	H372: Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.	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:



GHS05
Frätande



GHS07
Utropstecken



GHS08
Hälsofara



GHS09
Miljöfarligt

Signalord: Fara

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 B-Kp.

Farokomponenter för märkning:

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine; Reaction mass of (1-phenylethyl)phenols and bis-(1-phenylethyl)phenols; 2-piperazin-1-ylethylamine; Polyoxypropylendiamine

Faroangivelser om hälsofaror	
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H361	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

Faroangivelser om miljöfaror	
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Kompletterande kännetecken för faror: ingen

Skyddsangivelser Prevention	
P260	Inandas inte ångor och sprej.
P280	Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.

Skyddsangivelser Respons	
P303 + P361 + P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
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.
P308 + P313	Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/Telefonnummer för nödsituationer.

Särskilda egler för kompletterande märkning av vissa blandningar:

56,0 % 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.: 9046-10-0 EG-nr: 618-561-0 REACH-nr: 01-2119557899-12	Polyoxypropylendiamine Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1C (H314)  Fara Uppskattade akuta toxiciteten ATE (oral) 2 855 mg/L ATE (dermal) 2 980 mg/L	20 - < 40 vikt-%
CAS-nr.: 2855-13-2 EG-nr: 220-666-8 Index nr: 612-067-00-9 REACH-nr: 01-2119514687-32	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1B (H314), Skin Sens. 1A (H317)   Fara Specifikt koncentrationsgränsvärde (SCL) Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001% Uppskattade akuta toxiciteten ATE (oral) 1 030 mg/kg ATE (dermal) 1 840 mg/kg	20 - < 40 vikt-%
CAS-nr.: 61788-44-1 EG-nr: 262-975-0 REACH-nr: 01-2119980970-27	Reaction mass of (1-phenylethyl)phenols and bis-(1-phenylethyl)phenols Aquatic Chronic 2 (H411), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1A (H317)   Varning Uppskattade akuta toxiciteten ATE (oral) > 2 000 mg/L ATE (dermal) > 2 000 mg/L	20 - < 35 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 B-Kp.

Produktidentifikatorer	Ämnets namn Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Koncentration
CAS-nr.: 140-31-8 EG-nr: 205-411-0 REACH-nr: 01-2119471486-30	2-piperazin-1-ylethylamine Acute Tox. 3 (H311), Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318), Repr. 2 (H361), STOT RE 1 (H372), Skin Corr. 1B (H314), Skin Sens. 1 (H317)   Fara Uppskattade akuta toxiciteten ATE (oral) 2 140 mg/kg ATE (dermal) 866 mg/kg	6 - < 12 vikt-%
CAS-nr.: 90-72-2 EG-nr: 202-013-9 Index nr: 603-069-00-0 REACH-nr: 01-2119560597-27	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1C (H314)   Fara Uppskattade akuta toxiciteten ATE (oral) 2 169 mg/kg	6 - < 12 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

Skadligt vid förtäring. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. 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.

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

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 B-Kp.

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.

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

SÄKERHETSDATABLAD

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 B-Kp.

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, CMR-egenskaper, sensibiliserande, låg lösningsmedelshalt eller helt fast

GISCODE:

RE90

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
Polyoxypropylendiamine CAS-nr.: 9046-10-0 EG-nr: 618-561-0	1,36 mg/cm³	① DNEL arbetstagare ② Akut – inandning, systemiska effekter
Polyoxypropylendiamine CAS-nr.: 9046-10-0 EG-nr: 618-561-0	2,5 mg/kg kroppsvikt/ dygn	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig – dermala, lokala effekter
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine CAS-nr.: 2855-13-2 EG-nr: 220-666-8	0,073 mg/cm³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig – inandning, lokala effekter
Reaction mass of (1-phenylethyl)phenols and bis-(1-phenylethyl)phenols CAS-nr.: 61788-44-1 EG-nr: 262-975-0	4,11 mg/m³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig – inandning, systemiska effekter
2-piperazin-1-ylethylamine CAS-nr.: 140-31-8 EG-nr: 205-411-0	10,6 mg/m³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig – inandning, systemiska effekter
Ämnets namn	PNEC Värde	① PNEC typ
Polyoxypropylendiamine CAS-nr.: 9046-10-0 EG-nr: 618-561-0	0,015 mg/L	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine CAS-nr.: 2855-13-2 EG-nr: 220-666-8	0,06 mg/L	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine CAS-nr.: 2855-13-2 EG-nr: 220-666-8	0,006 mg/L	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten

SÄKERHETS DATABLAD

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 B-Kp.

Ämnets namn	PNEC Värde	① PNEC typ
2-piperazin-1-ylethylamine CAS-nr.: 140-31-8 EG-nr: 205-411-0	0,058 mg/L	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
2-piperazin-1-ylethylamine CAS-nr.: 140-31-8 EG-nr: 205-411-0	0,0058 mg/L	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
2-piperazin-1-ylethylamine CAS-nr.: 140-31-8 EG-nr: 205-411-0	250 mg/L	① PNEC Avloppsreningsverk
2-piperazin-1-ylethylamine CAS-nr.: 140-31-8 EG-nr: 205-411-0	215 mg/kg	① PNEC sediment, sötvatten
2-piperazin-1-ylethylamine CAS-nr.: 140-31-8 EG-nr: 205-411-0	215 mg/kg	① PNEC sediment, havsvatten
2-piperazin-1-ylethylamine CAS-nr.: 140-31-8 EG-nr: 205-411-0	42,9 mg/kg	① PNEC jord, sötvatten
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol CAS-nr.: 90-72-2 EG-nr: 202-013-9	0,084 mg/L	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol CAS-nr.: 90-72-2 EG-nr: 202-013-9	0,0084 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: $\geq 0,5$ 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

Kroppsskydd:

Lämpliga skyddskläder: skyddskläder

Andningsskydd:

Andningsskydd krävs vid: otillräcklig ventilering

kortvarig: Rekommenderad filtertyp: A-P2

lakta tidsbegränsningarna i GefStoffV och reglerna för användning av andningsskydd (DGUV 112-190).

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 B-Kp.

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: gelblich

Lukt: aminartig

brandfarlighet: Ja

Säkerhetsrelaterade grunddata

Parameter	Värde	vid °C	① Metod ② Anmärkingar
pH-värde	11,4	20 °C	
Smältpunkt	Inga data tillgängliga		
Frys punkt	Inga data tillgängliga		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	> 200 °C		
Sönderdelningstemperatur	inte tillämplig		
Flampunkt	> 100 °C		
Avdunstningshastighet	Inga data tillgängliga		
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga		
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	inte tillämplig		
Ångtryck	Inga data tillgängliga		
Ångdensitet	inte tillämplig		
Densitet	0,99 g/cm³	23 °C	
Relativ densitet	inte tillämplig		
Skrymdensitet	inte tillämplig		
Löslighet i vatten	Ej blandbar		
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

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Skyddas mot: Frost

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 B-Kp.

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

Reaction mass of (1-phenylethyl)phenols and bis-(1-phenylethyl)phenols	CAS-nr.: 61788-44-1
EG-nr: 262-975-0	
LD₅₀ oral:	>2 000 mg/L (Råtta)
LD₅₀ dermal:	>2 000 mg/L (Kanin)
Polyoxypropylendiamine	CAS-nr.: 9046-10-0 EG-nr: 618-561-0
LD₅₀ oral:	2 855 mg/L (Råtta)
LD₅₀ dermal:	2 980 mg/L (Kanin)
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	CAS-nr.: 2855-13-2 EG-nr: 220-666-8
ATE (oral)¹:	1 030 mg/kg
LD₅₀ oral:	1 030 mg/kg (Råtta)
LD₅₀ dermal:	1 840 mg/kg (Kanin)
2-piperazin-1-ylethylamine	CAS-nr.: 140-31-8 EG-nr: 205-411-0
LD₅₀ oral:	2 140 mg/kg (Råtta)
LD₅₀ dermal:	866 mg/kg (Kanin)
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	CAS-nr.: 90-72-2 EG-nr: 202-013-9
LD₅₀ oral:	2 169 mg/kg (rat)

¹: Uppskattade akuta toxiciteten. Harmoniserad (rättslig) klassificering.

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:

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägs-/hudsensibilisering:

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:

Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering:

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

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering:

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

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 B-Kp.

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

Reaction mass of (1-phenylethyl)phenols and bis-(1-phenylethyl)phenols CAS-nr.: 61788-44-1 EG-nr: 262-975-0
LC₅₀: 14,8 mg/L 4 d (fisk)
EC₅₀: 3,14 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter)
EC₅₀: 1 - 10 mg/L 2 d (kräftdjur)
Polyoxypropylendiamine CAS-nr.: 9046-10-0 EG-nr: 618-561-0
LC₅₀: 772,14 mg/L 4 d (fisk, Cyprinodon variegatus) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
EC₅₀: 2,1 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
EC₅₀: >15 mg/L 4 d (fisk, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri))
EC₅₀: 80 mg/L 2 d (kräftdjur, Daphnia magna)
NOEC: 0,32 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
NOEC: 15 mg/L 4 d (fisk, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri))
NOEC: 18 mg/L 2 d (kräftdjur, Daphnia magna)
IC₅₀: 141,72 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter, Skeletonema costatum) ISO 10253 (Water quality - Marine Algal Growth Inhibition Test with Skeletonema costatum and Phaeodactylum tricornutum)
LOEC: 1 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine CAS-nr.: 2855-13-2 EG-nr: 220-666-8
LC₅₀: 110 mg/L 4 d (fisk, Danio rerio)
LC₅₀: 110 mg/L 4 d (leuciscus idus)
LC₅₀: >15 mg/L
EC₅₀: 50 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter, Scenedesmus subspicatus)
EC₅₀: 23 mg/L 2 d (kräftdjur, Daphnia magna (stor hinnkräfta))
EC₅₀: 23 mg/L (kräftdjur, Daphnia magna)
ErC₅₀: >50 mg/L
2-piperazin-1-ylethylamine CAS-nr.: 140-31-8 EG-nr: 205-411-0
LC₅₀: 58 mg/L 2 d (kräftdjur, Daphnia magna (stor hinnkräfta))
LC₅₀: 2 190 mg/L 4 d (fisk, Pimephales promelas)
EC₅₀: >1 000 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
EC₅₀: 58 mg/L 2 d (kräftdjur, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
NOEC: 1 030 mg/L 4 d (fisk, Pimephales promelas)
NOEC: 10 mg/L 2 d (kräftdjur, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
EC₅₀: 58 mg/L 2 d (Daphnia Magna)
LC₅₀: 2 190 mg/L 4 d (Pimephales Promelas)

SÄKERHETSDATABLAD

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 B-Kp.

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol CAS-nr.: 90-72-2 EG-nr: 202-013-9
LC₅₀: >100 mg/L 4 d (fisk, Cyprinus carpio) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
EC₅₀: 25,5 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
EC₅₀: >100 mg/L 2 d (kräftdjur, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
NOEC: 1,13 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

Akvatotoxicitet:
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Ytterligare ekotoxikologisk information:
Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ytterligare information:
Produkten har inte testats.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Polyoxypropylendiamine CAS-nr.: 9046-10-0 EG-nr: 618-561-0
Log K_{OW}: 1,34
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine CAS-nr.: 2855-13-2 EG-nr: 220-666-8
Log K_{OW}: 1,9
2-piperazin-1-ylethylamine CAS-nr.: 140-31-8 EG-nr: 205-411-0
Log K_{OW}: 2,9
Biokoncentrationsfaktor (BCF): ≤ 6,3 Art: Cyprinus carpio

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:
inte tillämplig

Ackumulation / Värdering:
Produkten har inte testats.

12.4. Rörlighet i jord
Produkten har inte testats.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Reaction mass of (1-phenylethyl)phenols and bis-(1-phenylethyl)phenols CAS-nr.: 61788-44-1 EG-nr: 262-975-0
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
Polyoxypropylendiamine CAS-nr.: 9046-10-0 EG-nr: 618-561-0
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine CAS-nr.: 2855-13-2 EG-nr: 220-666-8
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
2-piperazin-1-ylethylamine CAS-nr.: 140-31-8 EG-nr: 205-411-0
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol CAS-nr.: 90-72-2 EG-nr: 202-013-9
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).

SÄKERHETSATABLAD

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 B-Kp.

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 5	Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet
HP 8	Frätande
HP 10	Reproduktionstoxiskt
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 processspecifikt enligt EEG.

AVSNITT 14: Transportinformation

Väguttransport (ADR/RID)	Fartyg i inlandssjöfart (ADN)	Sjötransport (IMDG)	Flyguttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-nummer eller ID-nummer			
UN 2735	UN 2735	UN 2735	UN 2735
14.2. Officiell transportbenämning			
AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (Polyoxypropylendiamine, 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)	AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (Polyoxypropylendiamine, 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Polyoxypropylendiamine, 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, Phenol, styrenated)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Polyoxypropylendiamine, 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)
14.3. Faroklass för transport			
			
14.4. Förpackningsgrupp			
II	II	II	II
14.5. Miljöfaror			
		 HAVSFÖROREANDE ÄMNE	Nej
14.6. Särskilda skyddsåtgärder			
Speciella föreskrifter: 274	Speciella föreskrifter: 274	Speciella föreskrifter: 274	Speciella föreskrifter: A3

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 B-Kp.

Vägtransport (ADR/RID)	Fartyg i inlandssjöfart (ADN)	Sjötransport (IMDG)	Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
Begränsad mängd (LQ): 1 L Undantagna mängder (EQ): E2 Faroidentifieringsnummer (Kemler-nr): 80 Klassificeringskod: C7 Tunnelrestriktionskod: (E)	Begränsad mängd (LQ): 1 L Undantagna mängder (EQ): E2 Klassificeringskod: C7	Begränsad mängd (LQ): 1 L Undantagna mängder (EQ): E2 EmS-nr: F-A, S-B	Begränsad mängd (LQ): Y840 Undantagna mängder (EQ): E2

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

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 (förutsagd ingen effektkoncentration) - förutsagd 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

SÄKERHETS DATABLAD

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 B-Kp.

STOT RE - Specifik organototoxicitet (upprepad 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
Polyoxypropylendiamine CAS-nr.: 9046-10-0 EG-nr: 618-561-0	LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC; IC ₅₀ ; LOEC	Källa: Europeiska kemikaliemyndigheten, http://echa.europa.eu/
2-piperazin-1-ylethylamine CAS-nr.: 140-31-8 EG-nr: 205-411-0	LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC	Källa: Europeiska kemikaliemyndigheten, http://echa.europa.eu/
2,4,6-tris(dimethylaminometyl)phenol CAS-nr.: 90-72-2 EG-nr: 202-013-9	LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC	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 Corr. 1B)	H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.	Beräkningsmetod.
Luftvägs-/hudsensibilisering (Skin Sens. 1)	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.	Beräkningsmetod.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation (Eye Dam. 1)	H318: Orsakar allvarliga ögonskador.	Beräkningsmetod.
Reproduktionstoxicitet (Repr. 2)	H361: Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.	Beräkningsmetod.
Specifik organototoxicitet - upprepad exponering (STOT RE 1)	H372: Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.	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	
H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H361	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

SÄKERHETSATABLAD

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 B-Kp.

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