

SIKKERHEDSDATABLAD

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

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

Side 1/15

Lithomex L50 B-Kp.

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn/betegnelse:

Lithomex L50 B-Kp.

Artikelnr.:

1231

UFI:

RSKS-A343-SHCP-R8SX

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

Anvendelse af stoffet/blandingen:

Hærder til epoxyharpiks

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]

Farerklasser og farekategorier	Faresætninger	Klassificeringsprocedure
Hudætsning/-irritation (Skin Corr. 1B)	H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.	Beregningsmetode.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering (Skin Sens. 1)	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.	Beregningsmetode.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation (Eye Dam. 1)	H318: Forårsager alvorlig øjenskade.	Beregningsmetode.
Reproduktionstoksicitet (Repr. 2)	H361: Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.	Beregningsmetode.
Gentagne STOT-eksponeringer (STOT RE 1)	H372: Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.	Beregningsmetode.
Farlig for vandmiljøet (Aquatic Chronic 2)	H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.	Beregningsmetode.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Bearbejdningsdato: 6. aug. 2025

Trykt: 15. jan. 2026

Version: 1.0

Side 2/15

Lithomex L50 B-Kp.

2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer:



GHS05
Ætsning



GHS07
Udråbstegn



GHS08
Sundhedsfarer



GHS09
Miljø

Signalord: Fare

Fareafgørende komponent(er) som skal etiketteres:

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

Farehenvisninger om sundhedsfarer	
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H361	Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

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

Supplerende farekendetegn: ingen

Sikkerhedssætninger Prævention	
P260	Indånd ikke damp og spray.
P280	Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Sikkerhedssætninger Reaktion	
P303 + P361 + P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P308 + P313	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge/Nødtelefon.

Særregler for supplerende mærkningselementer for visse blandinger:

56,0 % 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.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Bearbejdningsdato: 6. aug. 2025

Trykt: 15. jan. 2026

Version: 1.0

Side 3/15

Lithomex L50 B-Kp.

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.: 9046-10-0 EF-nummer: 618-561-0 REACH nr.: 01-2119557899-12	Polyoxypropylendiamine Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1C (H314)  Fare Akutte toksicitetsskøn ATE (oral) 2.855 mg/L ATE (dermal) 2.980 mg/L	20 - < 40 vægt-%
CAS-nr.: 2855-13-2 EF-nummer: 220-666-8 Indeksnr.: 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)   Fare Specifik grænseværdi for koncentration (SCL) Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001% Akutte toksicitetsskøn ATE (oral) 1.030 mg/kg ATE (dermal) 1.840 mg/kg	20 - < 40 vægt-%
CAS-nr.: 61788-44-1 EF-nummer: 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)   Advarsel Akutte toksicitetsskøn ATE (oral) > 2.000 mg/L ATE (dermal) > 2.000 mg/L	20 - < 35 vægt-%
CAS-nr.: 140-31-8 EF-nummer: 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)    Fare Akutte toksicitetsskøn ATE (oral) 2.140 mg/kg ATE (dermal) 866 mg/kg	6 - < 12 vægt-%
CAS-nr.: 90-72-2 EF-nummer: 202-013-9 Indeksnr.: 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)   Fare Akutte toksicitetsskøn ATE (oral) 2.169 mg/kg	6 - < 12 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.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Bearbejdningsdato: 6. aug. 2025

Trykt: 15. jan. 2026

Version: 1.0

Side 4/15

Lithomex L50 B-Kp.

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

Farlig ved indtagelse. Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. 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

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 kloakafløb 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.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Bearbejdningsdato: 6. aug. 2025

Trykt: 15. jan. 2026

Version: 1.0

Side 5/15

Lithomex L50 B-Kp.

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.

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, CMR-egenskaber, sensibiliserende, opløsningsmiddelfattige eller totalt fast stof

GISCODE:

RE90

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Bearbejdningsdato: 6. aug. 2025

Trykt: 15. jan. 2026

Version: 1.0

Side 6/15

Lithomex L50 B-Kp.

8.1.3. DNEL/PNEC-værdier

Substansnavn	DNEL værdi	① DNEL type ② Eksponeringsvej
Polyoxypropylendiamine CAS-nr.: 9046-10-0 EF-nummer: 618-561-0	1,36 mg/cm ³	① DNEL medarbejder ② Akut - indånding, systemiske virkninger
Polyoxypropylendiamine CAS-nr.: 9046-10-0 EF-nummer: 618-561-0	2,5 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - dermalt, lokale virkninger
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine CAS-nr.: 2855-13-2 EF-nummer: 220-666-8	0,073 mg/cm ³	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - indånding, lokale virkninger
Reaction mass of (1-phenylethyl)phenols and bis-(1-phenylethyl)phenols CAS-nr.: 61788-44-1 EF-nummer: 262-975-0	4,11 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - indånding, systemiske virkninger
2-piperazin-1-ylethylamine CAS-nr.: 140-31-8 EF-nummer: 205-411-0	10,6 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - indånding, systemiske virkninger

Substansnavn	PNEC værdi	① PNEC type
Polyoxypropylendiamine CAS-nr.: 9046-10-0 EF-nummer: 618-561-0	0,015 mg/L	① PNEC Vandløb, Ferskvand
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine CAS-nr.: 2855-13-2 EF-nummer: 220-666-8	0,06 mg/L	① PNEC Vandløb, Ferskvand
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine CAS-nr.: 2855-13-2 EF-nummer: 220-666-8	0,006 mg/L	① PNEC Vandløb, Havvand
2-piperazin-1-ylethylamine CAS-nr.: 140-31-8 EF-nummer: 205-411-0	0,058 mg/L	① PNEC Vandløb, Ferskvand
2-piperazin-1-ylethylamine CAS-nr.: 140-31-8 EF-nummer: 205-411-0	0,0058 mg/L	① PNEC Vandløb, Havvand
2-piperazin-1-ylethylamine CAS-nr.: 140-31-8 EF-nummer: 205-411-0	250 mg/L	① PNEC Spildevandsrensingsanlæg
2-piperazin-1-ylethylamine CAS-nr.: 140-31-8 EF-nummer: 205-411-0	215 mg/kg	① PNEC sediment, ferskvand
2-piperazin-1-ylethylamine CAS-nr.: 140-31-8 EF-nummer: 205-411-0	215 mg/kg	① PNEC sediment, havvand
2-piperazin-1-ylethylamine CAS-nr.: 140-31-8 EF-nummer: 205-411-0	42,9 mg/kg	① PNEC jord, ferskvand
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol CAS-nr.: 90-72-2 EF-nummer: 202-013-9	0,084 mg/L	① PNEC Vandløb, Ferskvand
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol CAS-nr.: 90-72-2 EF-nummer: 202-013-9	0,0084 mg/L	① PNEC Vandløb, Havvand

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Bearbejdningsdato: 6. aug. 2025

Trykt: 15. jan. 2026

Version: 1.0

Side 7/15

Lithomex L50 B-Kp.

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

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: gelblich

Lugt: aminartig

antændelighed: Ja

Sikkerhedsrelevante data

Parameter	Værdi	ved °C	① Metode ② Bemærkning
pH-værdi	11,4	20 °C	
Smeltepunkt	Ingen data disponible		
Frysepunkt	Ingen data disponible		
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	> 200 °C		
Nedbrydningstemperatur	ikke relevant		
Flammepunkt	> 100 °C		
Fordampningshastighed	Ingen data disponible		

SIKKERHEDSDATABLAD

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

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

Side 8/15

Lithomex L50 B-Kp.

Parameter	Værdi	ved °C	① Metode ② Bemærkning
Selvantændelsestemperatur	Ingen data disponible		
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	ikke relevant		
Damptryk	Ingen data disponible		
Damptæthed	ikke relevant		
Massefylde	0,99 g/cm³	23 °C	
Relativ æthed	ikke relevant		
Vægtfylde	ikke relevant		
Opløselighed i vand	Ikke blandbar		
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

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

Reaction mass of (1-phenylethyl)phenols and bis-(1-phenylethyl)phenols CAS-nr.: 61788-44-1 EF-nummer: 262-975-0	
LD₅₀ oral: >2.000 mg/L (Rotte)	
LD₅₀ dermal: >2.000 mg/L (Kanin)	
Polyoxypropylendiamine CAS-nr.: 9046-10-0 EF-nummer: 618-561-0	
LD₅₀ oral: 2.855 mg/L (Rotte)	
LD₅₀ dermal: 2.980 mg/L (Kanin)	
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine CAS-nr.: 2855-13-2 EF-nummer: 220-666-8	
ATE (oral)¹: 1.030 mg/kg	
LD₅₀ oral: 1.030 mg/kg (Rotte)	
LD₅₀ dermal: 1.840 mg/kg (Kanin)	

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Bearbejdningsdato: 6. aug. 2025

Trykt: 15. jan. 2026

Version: 1.0

Side 9/15

Lithomex L50 B-Kp.

2-piperazin-1-ylethylamine	CAS-nr.: 140-31-8	EF-nummer: 205-411-0
-----------------------------------	-------------------	----------------------

LD₅₀ oral: 2.140 mg/kg (Rotte)
--

LD₅₀ dermal: 866 mg/kg (Kanin)
--

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	CAS-nr.: 90-72-2	EF-nummer: 202-013-9
--	------------------	----------------------

LD₅₀ oral: 2.169 mg/kg (rat)
--

¹: Akutte toksicitetsskøn. Harmoniseret (legal) klassificering.

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 svære ætsninger af huden og øjenskader.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

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:

Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

Enkel STOT-eksponering:

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

Gentagne STOT-eksponeringer:

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Aspirationsfare:

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

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

Reaction mass of (1-phenylethyl)phenols and bis-(1-phenylethyl)phenols	CAS-nr.: 61788-44-1
EF-nummer: 262-975-0	

LC₅₀: 14,8 mg/L 4 d (fisk)
--

EC₅₀: 3,14 mg/L 3 d (Alger/vandplanter)

EC₅₀: 1 - 10 mg/L 2 d (krebsdyr)
--

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Bearbejdningsdato: 6. aug. 2025

Trykt: 15. jan. 2026

Version: 1.0

Side 10/15

Lithomex L50 B-Kp.

Polyoxypropylendiamine CAS-nr.: 9046-10-0 EF-nummer: 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/vandplanter, 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 (krebssdyr, Daphnia magna)
NOEC : 0,32 mg/L 3 d (Alger/vandplanter, 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 (krebssdyr, Daphnia magna)
IC₅₀ : 141,72 mg/L 3 d (Alger/vandplanter, Skeletonema costatum) ISO 10253 (Water quality - Marine Algal Growth Inhibition Test with Skeletonema costatum and Phaeodactylum tricornutum)
LOEC : 1 mg/L 3 d (Alger/vandplanter, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine CAS-nr.: 2855-13-2 EF-nummer: 220-666-8
LC₅₀ : 110 mg/L 4 d (fisk, Danio rerio (zebrafisk))
LC₅₀ : 110 mg/L 4 d (leuciscus idus)
LC₅₀ : >15 mg/L
EC₅₀ : 50 mg/L 3 d (Alger/vandplanter, Scenedesmus subspicatus)
EC₅₀ : 23 mg/L 2 d (krebssdyr, Daphnia magna (stor vandloppe))
EC₅₀ : 23 mg/L (krebssdyr, Daphnia magna)
ErC₅₀ : >50 mg/L
2-piperazin-1-ylethylamine CAS-nr.: 140-31-8 EF-nummer: 205-411-0
LC₅₀ : 58 mg/L 2 d (krebssdyr, Daphnia magna (stor vandloppe))
LC₅₀ : 2.190 mg/L 4 d (fisk, Pimephales promelas)
EC₅₀ : >1.000 mg/L 3 d (Alger/vandplanter, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
EC₅₀ : 58 mg/L 2 d (krebssdyr, 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 (krebssdyr, 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)
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol CAS-nr.: 90-72-2 EF-nummer: 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/vandplanter, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
EC₅₀ : >100 mg/L 2 d (krebssdyr, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
NOEC : 1,13 mg/L 3 d (Alger/vandplanter, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

Akvatocitet:

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Yderligere økotoksikologiske oplysninger:

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Yderligere oplysninger:

Produktet er ikke godkendt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Polyoxypropylendiamine CAS-nr.: 9046-10-0 EF-nummer: 618-561-0
Log K_{ow} : 1,34

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Bearbejdningsdato: 6. aug. 2025

Trykt: 15. jan. 2026

Version: 1.0

Side 11/15

Lithomex L50 B-Kp.

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine CAS-nr.: 2855-13-2 EF-nummer: 220-666-8

Log K_{ow}: 1,9

2-piperazin-1-ylethylamine CAS-nr.: 140-31-8 EF-nummer: 205-411-0

Log K_{ow}: 2,9

Biokoncentrationsfaktor (BCF): ≤ 6,3 Art: Cyprinus carpio

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

Reaction mass of (1-phenylethyl)phenols and bis-(1-phenylethyl)phenols CAS-nr.: 61788-44-1
EF-nummer: 262-975-0

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

Polyoxypropylendiamine CAS-nr.: 9046-10-0 EF-nummer: 618-561-0

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

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine CAS-nr.: 2855-13-2 EF-nummer: 220-666-8

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

2-piperazin-1-ylethylamine CAS-nr.: 140-31-8 EF-nummer: 205-411-0

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

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol CAS-nr.: 90-72-2 EF-nummer: 202-013-9

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 5	Specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet
HP 8	Ætsende
HP 10	Reproduktionstoksisk
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 renovationsselskab.

13.2. Yderligere oplysninger

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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

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

Side 12/15

Lithomex L50 B-Kp.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Vejtransport (ADR/RID)	Indenrigssøfart (ADN)	Søfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-nummer eller ID-nummer			
UN 2735	UN 2735	UN 2735	UN 2735
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)			
AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (Polyoxypropylendiamine, 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)	AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, 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. Transportfareklasse(r)			
 8	 8	 8	 8
14.4. Emballagegruppe			
II	II	II	II
14.5. Miljøfarer			
		 HAVSKADELIGT STOF	Nej
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren			
Særlige forskrifter: 274 Begrænset mængde (LQ): 1 L Undtagne mængder (EQ): E2 Fareklasse (Kemler nr.): 80 Klassificeringskode: C7 Tunnelrestriktionskode: (E)	Særlige forskrifter: 274 Begrænset mængde (LQ): 1 L Undtagne mængder (EQ): E2 Klassificeringskode: C7	Særlige forskrifter: 274 Begrænset mængde (LQ): 1 L Undtagne mængder (EQ): E2 EmS-nr.: F-A, S-B	Særlige forskrifter: A3 Begrænset mængde (LQ): Y840 Undtagne mængder (EQ): E2

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Bearbejdningsdato: 6. aug. 2025

Trykt: 15. jan. 2026

Version: 1.0

Side 13/15

Lithomex L50 B-Kp.

Lister over stoffer og processer, der anses for at være kræftfremkaldende

MAL-Code: 5-5

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

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Bearbejdningsdato: 6. aug. 2025

Trykt: 15. jan. 2026

Version: 1.0

Side 14/15

Lithomex L50 B-Kp.

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

Substansnavn	Type	leverandør(er)
Polyoxypropylendiamine CAS-nr.: 9046-10-0 EF-nummer: 618-561-0	LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC; IC ₅₀ ; LOEC	Kilde: Det Europæiske Kemikalieagentur, http://echa.europa.eu/
2-piperazin-1-ylethylamine CAS-nr.: 140-31-8 EF-nummer: 205-411-0	LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC	Kilde: Det Europæiske Kemikalieagentur, http://echa.europa.eu/
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol CAS-nr.: 90-72-2 EF-nummer: 202-013-9	LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC	Kilde: Det Europæiske Kemikalieagentur, http://echa.europa.eu/

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

Fareklasser og farekategorier	Faresætninger	Klassificeringsprocedure
Hudætsning/-irritation (<i>Skin Corr. 1B</i>)	H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.	Beregningsmetode.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering (<i>Skin Sens. 1</i>)	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.	Beregningsmetode.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation (<i>Eye Dam. 1</i>)	H318: Forårsager alvorlig øjenskade.	Beregningsmetode.
Reproduktionstoksicitet (<i>Repr. 2</i>)	H361: Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.	Beregningsmetode.
Gentagne STOT-eksponeringer (<i>STOT RE 1</i>)	H372: Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.	Beregningsmetode.
Farlig for vandmiljøet (<i>Aquatic Chronic 2</i>)	H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.	Beregningsmetode.

16.5. Liste over relevante farehenvvisninger og/eller sikkerhedshenvvisninger fra afsnittene 2 til 15

Faresætninger	
H302	Farlig ved indtagelse.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H361	Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

16.6. Kursushenvvisninger

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 sikkerhedsblad 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 sikkerhedsblad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

Fabrikant af sikkerhedsdatabladet:
Uta Sabath Gefahrgutberatung
Postfach 15 01 05

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Bearbejdningsdato: 6. aug. 2025

Trykt: 15. jan. 2026

Version: 1.0

Side 15/15

Lithomex L50 B-Kp.

33731 Bielefeld