

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Bearbejdningsdato: 18. dec. 2025

Trykt: 15. jan. 2026

Version: 1.1

Side 1/14

Lithomex L15 A-Kp. / Lithomex L20 A-Kp.

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn/betegnelse:

Lithomex L15 A-Kp. / Lithomex L20 A-Kp.

Artikelnr.:

1292, 1046

UFI:

8RX5-3VAG-Y3EH-YQQN

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

Anvendelse af stoffet/blandingen:

Bindemiddel

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør (producent/importør/enerepræsentant/efterfølgende bruger/forhandler):

Lithomex A/S

Levedjald 14D

8740 Braestrup

Denmark

Telefon: +45 86 22 11 22

E-mail: info@lithomex.dk

1.4. Nødtelefon

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

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

*

2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer:



GHS07

Udråbstegn

Signalord: Advarsel



GHS09

Miljø

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Bearbejdningsdato: 18. dec. 2025
Trykt: 15. jan. 2026
Version: 1.1

Side 2/14

Lithomex L15 A-Kp. / Lithomex L20 A-Kp.

Fareafgørende komponent(er) som skal etiketteres:
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane; Bisphenol-F-epichlor hydrine epoxyresin; 2-Ethylhexylglycidylether; p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether

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

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

Supplerende farekendetegn: ingen

Sikkerhedssætninger Prævention	
P261	Undgå inhalering af damp og aerosol.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

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

Særregler for supplerende mærkningselementer for visse blandinger:
1,7 % procent af blandingen består af en eller flere ingredienser med ukendt akut toksicitet (dermal).
100,0 % procent af blandingen består af en eller flere ingredienser af ukendt akut toksicitet (inhalativ).

2.3. Andre farer

Andre negative virkninger:
Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Farlige indholdsstoffer / Farlige urenheder / Stabilisatorer:

Produktidentifikatorer	Substansnavn Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]	Koncentration
CAS-nr.: 1675-54-3 EF-nummer: 216-823-5 REACH nr.: 01-2119456619-26-XXXX	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)  Advarsel EUH205 Specifik grænseværdi for koncentration (SCL) Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5% Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5% Akutte toksicitetsskøn ATE (oral) 11.400 mg/kg ATE (dermal) 2.000 mg/kg	40 - < 75 vægt-%
CAS-nr.: 28064-14-4 EF-nummer: 608-164-0 REACH nr.: 01-2119454392-40	Bisphenol-F-epichlor hydrine epoxyresin Aquatic Chronic 2 (H411), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)  Advarsel Akutte toksicitetsskøn ATE (oral) > 2.000 mg/kg ATE (dermal) > 2.000 mg/kg	15 - < 35 vægt-%
CAS-nr.: 2461-15-6 EF-nummer: 219-553-6 Indeksnr.: 603-103-00-4	2-Ethylhexylglycidylether Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1A (H317)  Advarsel Akutte toksicitetsskøn ATE (oral) 5.000 mg/kg ATE (dermal) 2.000 mg/kg	6 - < 12 vægt-%

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Bearbejdningsdato: 18. dec. 2025

Trykt: 15. jan. 2026

Version: 1.1

Side 3/14

Lithomex L15 A-Kp. / Lithomex L20 A-Kp.

Produktidentifikatorer	Substansnavn Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]	Koncentration
CAS-nr.: 3101-60-8 EF-nummer: 221-453-2 REACH nr.: 01-2119959496-20	p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether Aquatic Chronic 2 (H411), Skin Sens. 1 (H317)  Advarsel Akutte toksicitetsskøn ATE (oral) 10.000 mg/kg ATE (dermal) > 2.000 mg/kg	2 - < 4 vægt-%

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information:

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:

Afvaskes straks med: 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. I tilfælde af øjenirritation skal der opsøges en øjenlæge.

Ved indtagelse:

Tilkald straks læge.

Førstehjælperens selvbeskyttelse:

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse!

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager alvorlig øjenirritation.

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

Pulverslukningsmiddel

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:

Kulmonoxid

Kuldioxid (CO₂)

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.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Bearbejdningsdato: 18. dec. 2025

Trykt: 15. jan. 2026

Version: 1.1

Side 4/14

Lithomex L15 A-Kp. / Lithomex L20 A-Kp.

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. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Ved indtagelse, undgå at fremprovokere opkastning: kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

Beskyttelsesudstyr:

Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres. 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:

Brug egnet åndedrætsbeskyttelse

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse:

Fjernes fra vandoverfladen (f.eks. stryges af, suges op).

Til rengøring:

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Samles i egnede lukkede beholdere og bortskaffes.

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. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsforanstaltninger

Henvisning til sikker omgang:

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Sørg for tilstrækkelig udluftning. Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.

Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8).

Brandbeskyttende foranstaltninger:

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

Miljø sikkerhedsforanstaltninger:

Skakter og kanaler skal beskyttes mod produktets indtrængen. Arranger overløbsbeholder, f.eks. bundkar uden afløb.

Råd om almindelig industrihygiejne

Minimumstandards for beskyttelsesforholdsregler ved håndtering af arbejdsstoffer er opført i TRGS 500. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Anvend fedtholdige hudplejemidler efter rensning. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Tag straks snavset, vædet tøj af.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Bearbejdningsdato: 18. dec. 2025

Trykt: 15. jan. 2026

Version: 1.1

Side 5/14

Lithomex L15 A-Kp. / Lithomex L20 A-Kp.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger og lagerbetingelser:

Emballagen skal holdes tæt lukket.

emballagematerialer:

Må kun opbevares/lagres i den originale beholder.

Krav til lagerrum og beholdere:

Skakter og kanaler skal beskyttes mod produktets indtrængen. Må kun opbevares/lagres i den originale beholder. Gulve bør være uigennemtrængelige, væskeresistente og let renselige.

Instruktioner om lagring sammen:

Må ikke lagres sammen med: Fødevarer og foderstoffer

Lagerklasse (TRGS 510, Tyskland): 10 – Brændbare væsker, der ikke kan tilordnes nogle af de førnævnte lagerklasser

Yderligere oplysninger om lagerbetingelser:

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Opbevares et tørt sted.

Overhold love og forskrifter for opbevaring og brug af vandforurenende stoffer.

Anbefalet lagertemperatur: 2 - 40°C

7.3. Særlige anvendelser

Brancheløsninger:

Epoxyharpiksprodukter, sensibiliserende, opløsningsmiddelfattige

GISCODE:

RE50

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1. Grænseværdier for arbejdsplads

Ingen data disponible

8.1.2. Biologiske grænseværdier

Ingen data disponible

8.1.3. DNEL/PNEC-værdier

Substansnavn	DNEL værdi	① DNEL type ② Eksponeringsvej
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane CAS-nr.: 1675-54-3 EF-nummer: 216-823-5	0,75 mg/m³	① DNEL medarbejder ② Langsigtet – indånding, systemiske virkninger
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane CAS-nr.: 1675-54-3 EF-nummer: 216-823-5	3,6 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② Langsigtet – dermalt, systemiske virkninger
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane CAS-nr.: 1675-54-3 EF-nummer: 216-823-5	0,75 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② Langsigtet – oralt, systemiske virkninger
Bisphenol-F-epichlor hydrine epoxyresin CAS-nr.: 28064-14-4 EF-nummer: 608-164-0	29,39 mg/m³	① DNEL medarbejder ② Langsigtet – indånding, systemiske virkninger

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Bearbejdningsdato: 18. dec. 2025

Trykt: 15. jan. 2026

Version: 1.1

Side 6/14

Lithomex L15 A-Kp. / Lithomex L20 A-Kp.

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

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

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Se punkt 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

8.2.2. Personlige værnemidler



Beskyttelsesbriller/ansigtsværn:

Briller med sidebeskyttelse

DIN/EN-normer EN 166

Hudbeskyttelse:

Håndbeskyttelse

Bær om muligt bomuldsunderhandsker.

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

Handskematerialets tykkelse: $\geq 0,5$ mm

Gennemtrængningstid > 480 min

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

Uegnet materiale: Kromatfrit læder, Tykt stof.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Bearbejdningsdato: 18. dec. 2025
Trykt: 15. jan. 2026
Version: 1.1

Side 8/14

Lithomex L15 A-Kp. / Lithomex L20 A-Kp.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås: Syre, Oxidationsmiddel, stærk

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Der er ikke kendskab til farlige nedbrydningsprodukter.
Ved opvarmning eller i tilfælde af branddannelse af giftige gasser mulig.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	CAS-nr.: 1675-54-3
EF-nummer: 216-823-5	
LD50 oral: 11.400 mg/kg (Rotte)	
LD50 dermal: 2.000 mg/kg (Rotte)	
Bisphenol-F-epichlor hydrine epoxyresin	CAS-nr.: 28064-14-4 EF-nummer: 608-164-0
LD50 oral: >2.000 mg/kg (Rotte)	
LD50 dermal: >2.000 mg/kg (Rotte)	
2-Ethylhexylglycidylether	CAS-nr.: 2461-15-6 EF-nummer: 219-553-6
LD50 oral: 5.000 mg/kg (rat)	
LD50 dermal: 2.000 mg/kg (rat)	
p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether	CAS-nr.: 3101-60-8 EF-nummer: 221-453-2
LD50 oral: 10.000 mg/kg (rat)	
LD50 dermal: >2.000 mg/kg (rat)	

Akut oral toksicitet:

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

Akut dermal toksicitet:

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

Akut inhaleringstoksicitet:

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

Hudætsning/-irritation:

Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet:

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

Carcinogenicitet:

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

Reproduktionstoksicitet:

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

Enkel STOT-eksponering:

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

Gentagne STOT-eksponeringer:

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

Aspirationsfare:

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Bearbejdningsdato: 18. dec. 2025

Trykt: 15. jan. 2026

Version: 1.1

Side 9/14

Lithomex L15 A-Kp. / Lithomex L20 A-Kp.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber:

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

PUNKT 12: Miljøoplysninger

* 12.1. Toksicitet

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane CAS-nr.: 1675-54-3 EF-nummer: 216-823-5
LC₅₀: 2,7 mg/L 2 d (fisk, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) EPA-660/3-75-009
LC₅₀: 1,8 mg/L 3 d (fisk, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) EPA-660/3-75-009
LC₅₀: 1,2 mg/L 4 d (fisk, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) EPA-660/3-75-009
LC₅₀: 2,7 mg/L 2 d (krebsdyr, Daphnia magna) EPA-660/3-75-009
EC₅₀: 9,1 mg/L 2 d (Alger/vandplanter, Scenedesmus capricornutum) EPA-660/3-75-009
EC₅₀: 9,4 mg/L 3 d (Alger/vandplanter, Scenedesmus capricornutum) EPA-660/3-75-009
EC₅₀: 1,1 mg/L 2 d (krebsdyr, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
NOEC: 2,4 mg/L 3 d (Alger/vandplanter, Scenedesmus capricornutum) EPA-660/3-75-009
NOEC: 0,3 mg/L 21 d (krebsdyr, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
LOEC: 1 mg/L 21 d (krebsdyr, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
Bisphenol-F-epichlor hydrine epoxyresin CAS-nr.: 28064-14-4 EF-nummer: 608-164-0
LC₅₀: 2,54 mg/L 4 d (fisk, Leuciscus idus (guldfiskelignende fisk))
EC₅₀: >1,8 mg/L 3 d (Alger/vandplanter, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
NOEC: 0,3 mg/L 21 d (krebsdyr, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
LOEC: 1 mg/L 21 d (krebsdyr, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
2-Ethylhexylglycidylether CAS-nr.: 2461-15-6 EF-nummer: 219-553-6
LC₅₀: >5.000 mg/L 4 d (fisk, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
NOEC: 500 mg/L 3 d (Alger/vandplanter, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
NOEC: <5.000 mg/L 4 d (fisk, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
NOEC: 1,8 mg/L 2 d (krebsdyr, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
IC₅₀: 843,75 mg/L 3 d (Alger/vandplanter, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether CAS-nr.: 3101-60-8 EF-nummer: 221-453-2
LC₅₀: 7,5 mg/L 4 d (fisk, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
EC₅₀: 9 mg/L 3 d (Alger/vandplanter, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
EC₅₀: 67,9 mg/L 2 d (krebsdyr, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Akvatoksicitet:

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Yderligere økotoksikologiske oplysninger:

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

* 12.2. Persistens og nedbrydelighed

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Bearbejdningsdato: 18. dec. 2025
Trykt: 15. jan. 2026
Version: 1.1

Side 10/14

Lithomex L15 A-Kp. / Lithomex L20 A-Kp.

Yderligere oplysninger:

Produktet er ikke godkendt.

* **12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	CAS-nr.: 1675-54-3
EF-nummer: 216-823-5	
Log K_{OW}: 2,64	
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3	
Bisphenol-F-epichlor hydrine epoxyresin	CAS-nr.: 28064-14-4 EF-nummer: 608-164-0
Log K_{OW}: 4	
2-Ethylhexylglycidylether	CAS-nr.: 2461-15-6 EF-nummer: 219-553-6
Log K_{OW}: 3,83	
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 355	
p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether	CAS-nr.: 3101-60-8 EF-nummer: 221-453-2
Log K_{OW}: 3,59	

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:

ikke relevant

Akkumulation / Vurdering:

Produktet er ikke godkendt.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke godkendt.

* **12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	CAS-nr.: 1675-54-3
EF-nummer: 216-823-5	
Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.	
Bisphenol-F-epichlor hydrine epoxyresin	CAS-nr.: 28064-14-4 EF-nummer: 608-164-0
Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.	
2-Ethylhexylglycidylether	CAS-nr.: 2461-15-6 EF-nummer: 219-553-6
Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.	
p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether	CAS-nr.: 3101-60-8 EF-nummer: 221-453-2
Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.	

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

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

12.7. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Destrueres efter gældende bestemmelser.

13.1.1. Bortskaffelse af produkt/emballage

Affaldskoder/affaldsbetegnelser ifølge EWC/AVV

Direktiv 2008/98/EF (affaldsrammedirektiv)

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

Affaldskode emballering

Bemærkning:

Destrueres efter gældende bestemmelser.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Bearbejdningsdato: 18. dec. 2025
Trykt: 15. jan. 2026
Version: 1.1

Side 11/14

Lithomex L15 A-Kp. / Lithomex L20 A-Kp.

Affaldsbehandlingsløsninger

Korrekt bortskaffelse / Produkt:
Destrueres efter gældende bestemmelser. Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationselskab ved bortskaffelse.

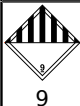
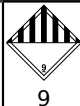
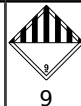
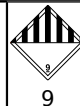
Korrekt bortskaffelse / Pakning:
Destrueres efter gældende bestemmelser.

Andre anbefalinger om bortskaffelse:
Overdragelse til godkendt renovationselskab.

13.2. Yderligere oplysninger

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

Vejtransport (ADR/RID)	Indenrigssøfart (ADN)	Søfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-nummer eller ID-nummer			
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)			
MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisphenol-F-epichlor hydrine epoxyresin)	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisphenol-F-epichlor hydrine epoxyresin)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisphenol-F-epichlor hydrine epoxyresin)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisphenol-F-epichlor hydrine epoxyresin)
14.3. Transportfareklasse(r)			
 9	 9	 9	 9
14.4. Emballagegruppe			
III	III	III	III
14.5. Miljøfarer			
		 HAVSKADELIGT STOF	
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren			
Særlige forskrifter: 274 335 375 601 650 Begrænset mængde (LQ): 5 L Undtagne mængder (EQ): E1 Fareklasse (Kemler nr.): 90 Klassificeringskode: M6 Tunnelrestriktionskode: (-) Bemærkning: SV 375 Indre emballager og enkeltemballager, der indeholder en nettomængde på højst 5 liter væske eller en nettomasse på højst	Særlige forskrifter: 274 335 375 601 650 Begrænset mængde (LQ): 5 L Undtagne mængder (EQ): E1 Klassificeringskode: M6 Bemærkning: SV 375 Indre emballager og enkeltemballager, der indeholder en nettomængde på højst 5 liter væske eller en nettomasse på højst 5 kg fast stof, er ikke omfattet af de øvrige bestemmelser i ADR/RID/ADN. Emballagerne skal opfylde bestemmelserne i	Særlige forskrifter: 274 335 375 969 Begrænset mængde (LQ): 5 L Undtagne mængder (EQ): E1 EmS-nr.: F-A, S-F Bemærkning: 2.10.2.7 Indvendige emballager og kombinationsemballager, der indeholder individuelle emballager med en nettomængde, der ikke overstiger 5 liter for væsker eller 5 kg for faste stoffer, er ikke underlagt andre bestemmelser i IMDG-koden, forudsat at emballagerne overholder	Særlige forskrifter: A97 A158 A197 A215 Begrænset mængde (LQ): Y964 Undtagne mængder (EQ): E1 Bemærkning: A197: Indvendige emballager og enkeltemballager, der indeholder en nettomængde på højst 5 liter væsker eller en nettomasse på højst 5 kg faste stoffer, er ikke underlagt de øvrige krav i denne instruktion. Emballagerne skal være i overensstemmelse med bestemmelserne i

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Bearbejdningsdato: 18. dec. 2025

Trykt: 15. jan. 2026

Version: 1.1

Side 12/14

Lithomex L15 A-Kp. / Lithomex L20 A-Kp.

Vejtransport (ADR/RID)	Indenrigssøfart (ADN)	Søfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
5 kg fast stof, er ikke omfattet af de øvrige bestemmelser i ADR/RID/ADN. Emballagerne skal opfylde bestemmelserne i 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8 i ADR/RID/ADN.	4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8 i ADR/RID/ADN.	de generelle bestemmelser i 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8.	5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 og 5.0.2.8.

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

Syntetiske polymermikropartikler

De leverede syntetiske polymermikropartikler er underlagt betingelserne i entry 78 i Anneks XVII i forordning (EF) nr. 1907/2006.

Der er ingen syntetiske mikropartikler i produktet.

Andre EU-bestemmelser:

Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer [Seveso III-direktiv], Farekategorier:

- E2 Farlig for vandmiljøet, kategori Kronisk 2

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

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

15.1.2. Nationale bestemmelser

[DK] Nationale bestemmelser

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

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

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

MAL-Code: 5-5

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke kemikaliesikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

* 16.1. Oplysninger om ændringer

2.2.	Mærkningselementer
3.2.	Blandinger
8.1.	Kontrolparametre
11.1.	Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008
12.1.	Toksicitet
12.2.	Persistens og nedbrydelighed
12.3.	Bioakkumuleringspotentiale
12.5.	Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
15.1.	Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
16.1.	Oplysninger om ændringer
16.3.	Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder
16.5.	Liste over relevante farehenvisninger og/eller sikkerhedshenvisninger fra afsnittene 2 til 15

16.2. Forkortelser og akronymer

Se oversigtstabel under www.euphrac.eu

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Bearbejdningsdato: 18. dec. 2025

Trykt: 15. jan. 2026

Version: 1.1

Side 13/14

Lithomex L15 A-Kp. / Lithomex L20 A-Kp.

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 concernant le transport des 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 Arbejdsmiljø og Sundhed i den tyske lovpligtige ulykkesforsikring (IFA): GESTIS Substance Database og International Limits for Chemical Substances

Umweltbundesamt, Division IV 2.4: Dokumentation og informationspunkt for vandforurenende stoffer

RIGOLETTO (katalog over vandforurenende stoffer)

Substansnavn	Type	leverandør(er)
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane CAS-nr.: 1675-54-3 EF-nummer: 216-823-5	LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC; LOEC	Kilde: Det Europæiske Kemikalieagentur, http://echa.europa.eu/
Bisphenol-F-epichlor hydrine epoxyresin CAS-nr.: 28064-14-4 EF-nummer: 608-164-0	EC ₅₀ ; NOEC; LOEC	Kilde: Det Europæiske Kemikalieagentur, http://echa.europa.eu/
2-Ethylhexylglycidylether CAS-nr.: 2461-15-6 EF-nummer: 219-553-6	LC ₅₀ ; NOEC; IC ₅₀	Kilde: Det Europæiske Kemikalieagentur, http://echa.europa.eu/

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Bearbejdningsdato: 18. dec. 2025

Trykt: 15. jan. 2026

Version: 1.1

Side 14/14

Lithomex L15 A-Kp. / Lithomex L20 A-Kp.

Substansnavn	Type	leverandør(er)
p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether CAS-nr.: 3101-60-8 EF-nummer: 221-453-2	LC ₅₀ ; EC ₅₀	Kilde: Det Europæiske Kemikalieagentur, http://echa.europa.eu/

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

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

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

Faresætninger	
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Supplerende farekendetegn	
EUH205	Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.

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 sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

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

* data ændret i forhold til den foregående version.