

Sicherheitsdatenblatt

Lithomex L20 - Komponente B

Ersetzt Version vom: 04.03.2019

Überarbeitet am: 08.11.2019
Version: 1.1.0

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname: Lithomex L20 - Komponente B

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Empfohlene Anwendungen: Härter.
Für die Anwendung im Freien.

Anwendungsbereich (SU): Bauwirtschaft (SU19).

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant

Firma: Lithomex A/S
Adresse: Lervejdal 14 D
PLZ: DK-8740
Ort: Brædstrup
Land: DÄNEMARK
E-Mail: info@lithomex.dk
Telefon: +45 86221122

1.4. Notrufnummer

030/19240 (Giftnotruf Berlin)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

CLP-Klassifizierung: Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1;H317 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 2;H411

Wesentliche Auswirkungen: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2. Kennzeichnungselemente

Piktogramme



Signalwörter: Achtung

Enthält

Stoff: 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin; Polyoxypropylendiamin; Phenol, styrolisiert; Benzylalkohol; Decanedioic acid, compds. w/ 1,3-benzenedimethanamine; 2-Piperazin-1-

Sicherheitsdatenblatt

Lithomex L20 - Komponente B

Ersetzt Version vom: 04.03.2019

Überarbeitet am: 08.11.2019
Version: 1.1.0

ylethylamin

H-Sätze

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
 H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

P-Sätze

P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
 P303+361+353+310 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
 P305+351+338+310 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/ anrufen.
 P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
 P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

2.3. Sonstige Gefahren

Das Produkt enthält mindestens eine Substanz, die eine PBT-Substanz ist. (Phenol, styrolisiert) Beim Mischen zweier Komponenten müssen die Anweisungen der beiden zugehörigen Sicherheitsdatenblätter befolgt werden.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Stoff	CAS-Nr	EG-Nr.	REACH-Reg.-Nr.	Konzentration	Bemerkung	CLP-Klassifizierung
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	2855-13-2	220-666-8	01-2119514687-32	30 - 50%		Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H312 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 3;H412
Benzylalkohol	100-51-6	202-859-9	01-2119492630-38	15 - 25%		Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H332
Phenol, styrolisiert	61788-44-1	262-975-0	01-2119980970-27	15 - 25%		Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411
Polyoxypropylen diamin	9046-10-0	618-561-0	01-2119557899-12	15 - 25%	4	Asp. Tox. 1;H304 Skin Corr. 1B;H314 Aquatic Chronic 3;H412
Decanedioic acid, compds. w/ 1,3-benzenedimethanamine	260549-92-6	--		5 - 10%		Eye Dam. 1;H318
2-Piperazin-1-ylethylamin	140-31-8	205-411-0		< 5%		Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H312 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 3;H412
2,2,4(oder 2,4,4)-trimethylhexan-1,6-diamin	25513-64-8	247-063-2		< 5%		Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1A;H314 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 3;H412
Fettalkoholethoxylat C9-11 (5 EO)	68439-46-3	--		< 1%		Acute Tox. 4;H302 Eye Dam. 1;H318

Vollständiger Text der H-Sätze - siehe Abschnitt 16.

4 = H304 ist auf Grund der hohen Viskosität des Produkts nicht relevant.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Sicherheitsdatenblatt

Lithomex L20 - Komponente B

Ersetzt Version vom: 04.03.2019

Überarbeitet am: 08.11.2019
Version: 1.1.0

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen:	Für Frischluft sorgen. Bei anhaltendem Unwohlsein einen Arzt aufsuchen.
Verschlucken:	Mund gründlich ausspülen und 1-2 Gläser Wasser in kleinen Schlucken trinken. Kein Erbrechen einleiten. Bei Erbrechen den Kopf so niedrig halten, dass der Mageninhalt nicht in die Lungen gelangen kann. Sofort ärztlichen Rat suchen.
Hautkontakt:	Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen. Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Sofort ärztlichen Rat suchen.
Augenkontakt:	Auge weit öffnen, eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen und sofort mit Wasser ausspülen (am besten mit Augenspülflasche). Sofort ärztlichen Rat suchen. Bis zum Eintreffen medizinischer Hilfe weiter spülen.
Allgemein:	Dieses Sicherheitsdatenblatt oder das Etikett beim Arzt vorzeigen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Das Einatmen von Dämpfen führt zu Reizungen der oberen Atemwege. Beim Verschlucken kann es zu Verätzungen in Mund, Speiseröhre und Magen kommen. Schmerzen in Mund, Rachen und Magen. Schluckbeschwerden, Unwohlsein und Erbrechen von Blut. In und um den Mund können braune Flecken und Verbrennungen auftreten. Wirkt bei Hautkontakt ätzend und verursacht brennenden Schmerz, Rötung, Bläschen und Verätzungen. Augenkontakt kann starke Verätzungen, Schmerzen, Tränenfluss und Krämpfe der Augenlider hervorrufen. Gefahr schwerer Augenschäden mit Sehverlust. Kann durch Hautkontakt zu Sensibilisierung führen. Mögliche Symptome sind Rötungen, Schwellungen, Blasen- sowie Geschwürbildung. Die Symptome entwickeln sich oft nur langsam.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptome behandeln. Sicherstellen, dass medizinisches Personal das betreffende Material kennt und Vorkehrungen zum eigenen Schutz trifft.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:	Löschen mit Pulver, Schaum oder Wasserdampf. Noch nicht entzündete Bestände mit Wasser oder Wasserdampf kühlen.
Ungeeignete Löschmittel:	Nicht mit Wasserstrahl löschen, da sich das Feuer dadurch weiter ausbreiten könnte.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Feuer und starker Erhitzung zersetzt sich das Produkt und es können entflammbare und giftige Gase freigesetzt werden.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Falls gefahrlos möglich, Behälter aus der Gefahrenzone bringen. Dämpfe und Rauchgase nicht einatmen. Für Frischluft sorgen. Löschwasser, das in Kontakt mit dem Produkt gekommen ist, kann ätzend wirken.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal:	Gegen den Wind stehen/Abstand von der Quelle halten. Einatmen vermeiden/Abstand halten. Falls gefahrlos möglich, Leck abdichten. Handschuhe tragen. Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Atemschutzgerät tragen.
Einsatzkräfte:	Zusätzlich zu Obigem: Chemikalienschutzanzug gemäß EN 943-2 wird empfohlen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Kanalisation und/oder Oberflächenwasser gelangen lassen.

Sicherheitsdatenblatt

Lithomex L20 - Komponente B

Ersetzt Version vom: 04.03.2019

Überarbeitet am: 08.11.2019
Version: 1.1.0

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

ACHTUNG! Verursacht Verbrennungen. Verschüttete Substanz mit Sand oder anderem saugfähigem Material aufnehmen und in geeignete Abfallbehälter füllen. Geringe Mengen verschütteter Substanz mit einem Tuch aufnehmen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Information zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13. In Abschnitt 8 finden Sie den Typ der Schutzausrüstung.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Für die Anwendung im Freien. Zugang zu fließendem Wasser und Augenspülflasche ist erforderlich. Vor Pausen, Toilettenbesuchen und nach der Arbeit Hände waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Das Produkt muss sicher gelagert werden, darf nicht in die Hände von Kindern gelangen und muss von Nahrungsmitteln, Futtermitteln, Arzneimitteln u. Ä. ferngehalten werden. Darf nicht zusammen mit Folgendem aufbewahrt werden: Säuren/ Basen/ Oxidationsmittel.

Lagerklasse gemäß TRGS 510: 8A

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine speziellen Anwendungen über die in 1.2 identifizierten Anwendungen hinaus. Für spezifische Gebrauchsanweisungen siehe technisches Datenblatt.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Berufliche Expositionsgrenze

Stoffname	Spitzenbegrenzung	ppm	mg/m ³	Faser/cm ³	Kommentare	Bemerkung
Benzylalkohol	2(l)	5	22			H, Y

H = Hautresorptiv

Y = Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden

2(l) = 15-Minuten-Mittelwert; Überschreitungsfaktor 2, Kategorie für Kurzzeitwerte (l) - Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe

Messmethoden: Die Einhaltung der Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz kann durch arbeitshygienische Maßnahmen überprüft werden.

Rechtsgrundlage: Technische Regeln für Gefahrstoffe, Arbeitsplatzgrenzwerte TRGS 900, Ausgabe Januar 2006. Zuletzt geändert und ergänzt: GMBI 2019

PNEC

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin, cas-no 2855-13-2				
Exposition	Wert	Bewertungsfaktor	Extrapolationsmethode	Bemerkung
PNEC Wasser (Frischwasser)	0,06 mg/l			
PNEC Wasser (Meerwasser)	0,006 mg/l			
Benzylalkohol, cas-no 100-51-6				
Exposition	Wert	Bewertungsfaktor	Extrapolationsmethode	Bemerkung
PNEC Wasser (Frischwasser)	1 mg/l			

Sicherheitsdatenblatt

Lithomex L20 - Komponente B

Ersetzt Version vom: 04.03.2019

Überarbeitet am: 08.11.2019

Version: 1.1.0

PNEC Wasser (Meerwasser)	0,1 mg/l			
PNEC Sediment (Frischwasser)	5,27 mg/kg bw/day			
PNEC Sediment (Meerwasser)	0,527 mg/kg bw/day			
2,2,4(oder 2,4,4)-trimethylhexan-1,6-diamin, cas-no 25513-64-8				
Exposition	Wert	Bewertungsfaktor	Extrapolationsmethode	Bemerkung
PNEC Wasser (Frischwasser)	0,0295 mg/l			
PNEC Wasser (Meerwasser)	0,00295 mg/l			
2-Piperazin-1-ylethylamin, cas-no 140-31-8				
Exposition	Wert	Bewertungsfaktor	Extrapolationsmethode	Bemerkung
PNEC Wasser (Frischwasser)	0,058 mg/l			
PNEC Wasser (Meerwasser)	0,0058 mg/l			

DNEL - Arbeitnehmer

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin, cas-no 2855-13-2					
Exposition	Wert	Bewertungsfaktor	Dosisdeskriptor	Größter Auswirkungsparameter	Bemerkung
Inhalatativ DNEL (Akute/Kurzzeit-Exposition - systemische Wirkungen)	20,1 mg/m ³				
Benzylalkohol, cas-no 100-51-6					
Exposition	Wert	Bewertungsfaktor	Dosisdeskriptor	Größter Auswirkungsparameter	Bemerkung
Inhalatativ DNEL (Akute/Kurzzeit-Exposition - systemische Wirkungen)	450 mg/m ³				
Inhalatativ DNEL (Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen)	22 mg/m ³				
Dermal DNEL (Akute/Kurzzeit-Exposition - systemische Wirkungen)	47 mg/kg bw/day				
Dermal DNEL (Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen)	9,5 mg/kg bw/day				
2-Piperazin-1-ylethylamin, cas-no 140-31-8					
Exposition	Wert	Bewertungsfaktor	Dosisdeskriptor	Größter Auswirkungsparameter	Bemerkung
Inhalatativ DNEL (Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen)	10,6 mg/m ³				

Sicherheitsdatenblatt

Lithomex L20 - Komponente B

Ersetzt Version vom: 04.03.2019

Überarbeitet am: 08.11.2019
Version: 1.1.0

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen: Tragen Sie die unten angegebene persönliche Schutzausrüstung.

Persönliche Schutzausrüstung, Augen-/Gesichtsschutz: Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Augenschutz gemäß EN 166.

Persönliche Schutzausrüstung, Handschutz: Handschuhe tragen. Art und Dicke des Materials: Nitrilkautschuk. (≥ 0,5 mm) Handschuhe gemäß EN 374.

Persönliche Schutzausrüstung, Atemschutz: Im Freien: Nicht erforderlich.
Bei Gefahr des Einatmens von Dämpfen/Staub aus dem Produkt müssen Atemschutzmasken mit A/P-Filter verwendet werden. Atemschutz gemäß einer der folgenden Normen: EN 136/140/145.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: Einhaltung lokaler Emissionsvorschriften sicherstellen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Parameter	Wert/Einheit
Zustand	Flüssig
Farbe	Hellgelb
Geruch	Amingeruch
Löslichkeit	Nicht löslich in Folgendem: Wasser.
Explosive Eigenschaften:	Keine Daten
Oxidationseigenschaften	Keine Daten

Parameter	Wert/Einheit	Bemerkungen
pH (Lösung zum Gebrauch)	Keine Daten	
pH (Konzentrat)	Keine Daten	
Schmelzpunkt	Keine Daten	
Gefrierpunkt	Keine Daten	
Siedebeginn und Siedebereich	200 °C	
Flammpunkt	> 100 °C	
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten	
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Keine Daten	
Entzündbarkeitsgrenzen	Keine Daten	
Explosionsgrenze	Keine Daten	
Dampfdruck	Keine Daten	
Dampfdichte	Keine Daten	
Relative Dichte	1,02 g/cm ³	23 °C
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	Keine Daten	
Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten	
Zersetzungstemperatur	Keine Daten	
Viskosität	~ 300 mPas	23 °C
Geruchsschwelle	Keine Daten	

9.2. Sonstige Angaben

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reagiert mit Folgendem: Säuren/ Basen/ Oxidationsmittel.

Sicherheitsdatenblatt

Lithomex L20 - Komponente B

Ersetzt Version vom: 04.03.2019

Überarbeitet am: 08.11.2019
Version: 1.1.0

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil, sofern es gemäß den Anweisungen des Herstellers verwendet wird.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Nicht bekannt.

10.5. Unverträgliche Materialien

Säuren/ Basen/ Oxidationsmittel.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Feuer und starker Erhitzung zersetzt sich das Produkt und es können entflammbare und giftige Gase freigesetzt werden.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität - oral:

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin, cas-no 2855-13-2

Organismus	Testart	Expositionszeit	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
Maus	LD50		1030mg/kg			

Polyoxypropylendiamin, cas-no 9046-10-0

Organismus	Testart	Expositionszeit	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
Ratte	LD50		2855mg/l			

Phenol, styrolisiert, cas-no 61788-44-1

Organismus	Testart	Expositionszeit	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
Ratte	LD50		> 2000mg/l			

Benzylalkohol, cas-no 100-51-6

Organismus	Testart	Expositionszeit	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
Ratte	LD50		1230mg/kg			

Decanedioic acid, compds. w/ 1,3-benzenedimethanamine, cas-no 260549-92-6

Organismus	Testart	Expositionszeit	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
Kaninchen	LD50		> 2000mg/kg			

2,2,4(oder 2,4,4)-trimethylhexan-1,6-diamin, cas-no 25513-64-8

Organismus	Testart	Expositionszeit	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
Ratte	LD50		910mg/kg			

2-Piperazin-1-ylethylamin, cas-no 140-31-8

Organismus	Testart	Expositionszeit	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
Ratte	LD50		2140mg/kg			

Fettalkoholethoxylat C9-11 (5 EO), cas-no 68439-46-3

Organismus	Testart	Expositionszeit	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
Ratte	LD50		2000mg/kg			

Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

Akute Toxizität - dermal:

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin, cas-no 2855-13-2

Organismus	Testart	Expositionszeit	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
Kaninchen	LD50		1840mg/kg			

Sicherheitsdatenblatt

Lithomex L20 - Komponente B

Ersetzt Version vom: 04.03.2019

Überarbeitet am: 08.11.2019

Version: 1.1.0

Polyoxypropylendiamin, cas-no 9046-10-0

Organismus	Testart	Expositionszeit	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
Kaninchen	LD50		2980mg/l			

Phenol, styrolisiert, cas-no 61788-44-1

Organismus	Testart	Expositionszeit	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
Kaninchen	LD50		> 2000mg/l			

Benzylalkohol, cas-no 100-51-6

Organismus	Testart	Expositionszeit	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
Kaninchen	LD50		2000mg/kg			

Decanedioic acid, compds. w/ 1,3-benzenedimethanamine, cas-no 260549-92-6

Organismus	Testart	Expositionszeit	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
Ratte	LD50		> 2000mg/kg			

2-Piperazin-1-ylethylamin, cas-no 140-31-8

Organismus	Testart	Expositionszeit	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
Kaninchen	LD50		866g/m ³			

Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Auf der Basis vorhandener Daten scheinen die Klassifikationskriterien nicht erfüllt zu sein.

Akute Toxizität - inhalativ:

Benzylalkohol, cas-no 100-51-6

Organismus	Testart	Expositionszeit	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
Ratte	LC50	4h	4378mg/l			
	ATE (Dämpfe)		24,8mg/l			

Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht für alle Stoffe verfügbar

Ätzend/reizend für die Haut: Wirkt bei Hautkontakt ätzend und verursacht brennenden Schmerz, Rötung, Bläschen und Verätzungen.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenkontakt kann starke Verätzungen, Schmerzen, Tränenfluss und Krämpfe der Augenlider hervorrufen. Gefahr schwerer Augenschäden mit Sehverlust.

Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut: Kann durch Einatmen zu Sensibilisierung führen. Die Symptome sind Schnupfen, Niesen, Atembeschwerden und Nesselfieber.

Keimzellmutagenität: Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

Krebserzeugende Eigenschaften: Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

Reproduktionstoxizität: Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

Einmalige STOT-Exposition: Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich. Das Einatmen von Dämpfen führt zu Reizungen der oberen Atemwege.

Wiederholte STOT-Exposition: Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

Aspirationsgefahr: Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

Andere toxikologische Eigenschaften: Beim Verschlucken kann es zu Verätzungen in Mund, Speiseröhre und Magen kommen. Schmerzen in Mund, Rachen und Magen. Schluckbeschwerden, Unwohlsein und Erbrechen von Blut. In und um den Mund können braune Flecken und Verbrennungen auftreten.

Sicherheitsdatenblatt

Lithomex L20 - Komponente B

Ersetzt Version vom: 04.03.2019

Überarbeitet am: 08.11.2019
Version: 1.1.0

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin, cas-no 2855-13-2

Organismus	Art	Expositionszeit	Testart	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
Fische	Leuciscus idus		96hLC50	110mg/l			
Krustentiere	Daphnia magna		48hEC50	23mg/l			
			72hErC50	50mg/l			

Polyoxypropylendiamin, cas-no 9046-10-0

Organismus	Art	Expositionszeit	Testart	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
			48hEC50	15mg/l			
			96hLC50	220mg/l			

Phenol, styrolisiert, cas-no 61788-44-1

Organismus	Art	Expositionszeit	Testart	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
			72hEC50	3,14mg/l			
			48hEC50	1 - 10mg/l			
			96hLC50	14,8mg/l			

Benzylalkohol, cas-no 100-51-6

Organismus	Art	Expositionszeit	Testart	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
Fische	Pimephales promelas		96hLC50	460mg/l			
Krustentiere	Daphnia magna		24hLC50	360mg/l		OECD 202	
Algen	Pseudokirchne riella subcapitata		72hNOEC	310mg/l		OECD 201	
Krustentiere	Daphnia magna		24hEC50	230mg/l			
Algen	Pseudokirchne riella subcapitata		72hEC50	770mg/l			

2,2,4(oder 2,4,4)-trimethylhexan-1,6-diamin, cas-no 25513-64-8

Organismus	Art	Expositionszeit	Testart	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
Fische	Leuciscus idus		48hLC50	174mg/l			
Algen	Scenedesmus subspicatus		72hEC50	29,5mg/l			

2-Piperazin-1-ylethylamin, cas-no 140-31-8

Organismus	Art	Expositionszeit	Testart	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
			48hEC50	58 - 494mg/l			
			96hLC50	2190mg/l			

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Benzylalkohol, cas-no 100-51-6

Organismus	Art	Expositionszeit	Testart	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
					Leicht biologisch abbaubar.		

Testdaten sind nicht für alle Stoffe verfügbar

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Sicherheitsdatenblatt

Lithomex L20 - Komponente B

Ersetzt Version vom: 04.03.2019

Überarbeitet am: 08.11.2019

Version: 1.1.0

Benzylalkohol, cas-no 100-51-6

Organismus	Art	Expositionszeit	Testart	Wert	Konklusion	Testmethode	Quelle
			Log Kow	1,1			
			BCF	1			

Testdaten sind nicht erhältlich.

12.4. Mobilität im Boden

Testdaten sind nicht für alle Stoffe verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt enthält mindestens eine Substanz, die eine PBT-Substanz ist. (Phenol, styrolisiert)

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Nicht bekannt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Nicht in die Kanalisation oder Oberflächenwasser gelangen lassen. Wenn dieses Produkt wie geliefert zu Abfall wird, erfüllt es die Kriterien für gefährlichen Abfall (Richtlinie 2008/98/EU). Verschüttungen und Abfälle in verschlossenen, lecksicheren Behältnissen für die Entsorgung auf der lokalen Deponie für gefährliche Abfälle sammeln.

Ausgehärtetes Produkt stellt keinen Sonderabfall gemäß Abfallverordnung dar. Anweisungen zur Handhabung erhalten Sie von den örtlichen Behörden. Verwenden Sie zur Abfallregistrierung den unten angegebenen Code.

Absorptionsmittel belastet mit dem Erzeugnis: AVV-Schlüssel: 15 02 02 Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfiter a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.

Abfallkategorien: 08 04 09* Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-Nummer:	2735	14.4. Verpackungsgruppe:	II
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin) (Polyoxypropylendiamin)	14.5. Umweltgefahren:	Bei Packungsgrößen von über 5 kg/l ist das Mittel als umweltgefährlich (Symbol: Fisch und Baum) zu etikettieren.
14.3. Transportgefahrenklassen:	8		
Gefahrenkennzeichnung(en):	8		
Gefahrennummer:	80	Tunnelbeschränkungscode	E

Binnenschifftransport (ADN)

14.1. UN-Nummer:	2735	14.4. Verpackungsgruppe:	II
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine) (Polyoxypropylendiamine)	14.5. Umweltgefahren:	Bei Packungsgrößen von über 5 kg/l ist das Mittel als umweltgefährlich (Symbol: Fisch und Baum) zu etikettieren.
14.3. Transportgefahrenklassen:	8		

Sicherheitsdatenblatt

Lithomex L20 - Komponente B

Ersetzt Version vom: 04.03.2019

Überarbeitet am: 08.11.2019
Version: 1.1.0

Gefahrenkennzeichnung(en): 8
Transport in Tankbehältern:

Seefracht (IMDG)

14.1. UN-Nummer:	2735	14.4. Verpackungsgruppe:	II
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine) (Polyoxypropylendiamine)	14.5. Umweltgefahren:	Bei Packungsgrößen von über 5 kg/l ist das Mittel als Marine Pollutant (MP) zu etikettieren.
14.3. Transportgefahrenklassen:	8	Name(n) umweltgefährlicher Stoffe:	Phenol, styrenated
Gefahrenkennzeichnung(en):	8	IMDG Code segregation group:	Segr. grp. 18 - Alkalien (SGG18)
EmS:	F-A, S-B		

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. UN-Nummer:	2735	14.4. Verpackungsgruppe:	II
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine) (Polyoxypropylendiamine)	14.5. Umweltgefahren:	Das Mittel soll nicht als umweltgefährlich (Symbol: Fisch und Baum) etikettiert werden.
14.3. Transportgefahrenklassen:	8		
Gefahrenkennzeichnung(en):	8		

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nein.

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Sondervorschriften: Jugendliche dürfen hiermit nur beschäftigt werden; wenn dies zum Erreichen des Ausbildungszieles erforderlich, der Luftgrenzwert unterschritten und die Aufsicht durch einen Fachkundigen sowie betriebsärztliche oder sicherheitstechnische Betreuung gewährleistet ist.
RICHTLINIE 2012/18/EU (Seveso), E2 Gewässergefährdend, Gefahrenkategorie Chronisch 2: Spalte 2: 200 t, Spalte 3: 500 t.

Umfasst von:
Jugendarbeitsschutzgesetz.
Störfallverordnung: Umfasst.

Wassergefährdungsklasse: WGK2

Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS): TRGS905: Keine

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Sonstige Information: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist nicht durchgeführt worden.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Versionsgeschichte und Hinweis auf Änderungen

Sicherheitsdatenblatt

Lithomex L20 - Komponente B

Ersetzt Version vom: 04.03.2019

Überarbeitet am: 08.11.2019

Version: 1.1.0

Version	Überarbeitet am	Verantwortlich	Änderungen
1.1.0	08.11.2019	Bureau Veritas HSE/JST	1,7,8

Abkürzungen:

DNEL: Derived No Effect Level
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
PNEC: Predicted No Effect Concentration
STOT: Specific Target Organ Toxicity
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

Sonstige Information:

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde ausschließlich für dieses Produkt ausgearbeitet und gilt auch nur für dieses Produkt. Es basiert auf unserem derzeitigen Wissen und den Informationen, die der Lieferant zum Zeitpunkt der Ausarbeitung zur Verfügung stellen konnte. Das Sicherheitsdatenblatt entspricht den geltenden Vorschriften zur Ausarbeitung von Sicherheitsdatenblättern in Übereinstimmung mit der Verordnung 1907/2006/EG (REACH) mit späteren Änderungen.

Trainingsrat:

Voraussetzung ist eine gründliche Kenntnis dieses Sicherheitsdatenblatts.

Einstufungsmethode:

Berechnung auf dem Hintergrund der Gefahren für die bekannten Bestandteile.

Liste der relevanten H-Sätze

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

SDB wird vorbereitet durch

Firma:	Bureau Veritas HSE Denmark A/S
Adresse:	Oldenborggade 25-31
PLZ:	7000
Ort:	Fredericia
Land:	DÄNEMARK
E-Mail:	infhse@dk.bureauveritas.com
Telefon:	+45 77 31 10 00
Homepage:	http://www.hse.bureauveritas.dk
Dokumentensprache:	DE