

Lotux Liquid De-Icing Pro
327001
Achtung

Erzeuger

VOSSEN LABORATORIES INT. B.V.
 Graafschap Hornelaan 182
 6004HT Weert Nederland
 T +31 495 58 34 00
 F +31 495 58 34 81

Verantwortlich Verteiler

Idétrading General Supplies
 Spinel 200
 3316 LG Dordrecht Nederland
 T +31 78 617 00 02
 F +31 78 617 45 09

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

Format : Verordnung (EU) Nr. 453/2010 der Kommission vom 20. Mai 2010 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH).

1.1. Produktidentifikator

Identifizierung des Produkts : Wässrige Lösung.
Handelsname : Lotux Liquid De-Icing Pro.

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

Gebrauch : Reinigung
Gebrauchsanweisung : Siehe technisches Datenblatt für weitere Informationen.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenidentifikation : Siehe Erzeuger oder Verteiler.
Vorbereitet durch : Henrico Lind (msds@vossenlaboratories.com)

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer NVIC (Niederlande) : ++31 30 274888. Erreichbar durch einen Arzt bei einer akzidentellen Vergiftung (24 Stunden am Tag 7 Tage die Woche)

ABSCHNITT 2 Mögliche Gefahren
2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs
Einstufung nach EG 67/548 oder EG 1999/45.

Einstufung : Im Einklang mit der EU über gefährliche Stoffe und Zubereitungen Richtlinie, ist dieses Produkt nicht als gefährlich eingestuft.

Gefahrenklasse, Gefahrenkategorie und Gefahrenkodierung, Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

• Totenkopf mit gekreuzten Knochen : Augenreizung - Kategorie 2A - Achtung - (CLP : Eye Irrit. 2) - H319

2.2. Kennzeichnungselemente
Kennzeichnung nach EG 67/548 oder EG 1999/45.

R-Sätze : Keine.
S-Sätze : Keine.

Kennzeichnung nach Verordnung EG 1272/2008 (CLP).

• Gefahren Piktogramm(e)



Lotux Liquid De-Icing Pro

327001

ABSCHNITT 2 Mögliche Gefahren (Fortsetzung)

- Gefahren Piktogramm(e) : SGH07
- Signalwort : Achtung
- Gefahrenhinweise : H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
- Piktogramme (Sicherheitshinweise)



- Prävention : P280 - Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.
P264 - Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
- Reaktion : P337+P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

2.3. Sonstige Gefahren

- Sonstige Gefahren : Keine Daten vorhanden.

ABSCHNITT 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1./3.2. Stoff / Zubereitung

Bestandteilname	Wert(e)	CAS nr	EINECS nr	EG Index	REACH	Billung
Calciumchlorid	: > 5 %	10043-52-4	233-140-8	017-013-00-2	----	Xi; R36 Eye Irrit. 2;H319

ABSCHNITT 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste Hilfe

- Einatmen : Einatmen von Frischluft gewährleisten.
- Hautkontakt : Haut gründlich mit milder Seife/Wasser waschen.
- Augenkontakt : Sofort mit viel Wasser ausspülen.
- Einnahme : Mund ausspülen. Arzt aufsuchen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Einatmen : Stellt unter der Voraussetzung normaler Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung durch Einatmen dar.
- Hautkontakt : Stellt unter der Voraussetzung normaler Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Hautgefährdung dar.
- Augenkontakt : Leichte Augenreizung bei direktem Kontakt.
- Einnahme : Bauchschmerzen, Übelkeit.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Nicht bestimmt

ABSCHNITT 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

- Löschmittel : Alle Löschmittel können angewendet werden.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Spezielle Expositionsgefahren : Bei einem Brand, sind gefährliche Dämpfe vorhanden.

Lotux Liquid De-Icing Pro

327001

ABSCHNITT 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung (Fortsetzung)

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- Brand- und Explosionsschutz** : Brandbereich nicht ohne ausreichendes Schutzgerät einschließlich Atemschutzgerät betreten.
- Verhütung** : Kein offenes Feuer. Rauchverbot.
- Besondere Massnahmen.** : Vorsicht beim Bekämpfen von chemischen Feuer.
- Eindämmen Feuers** : Zur Kühlung exponierter Behälter Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen.

ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen** : Nicht rauchen. Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz versehen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

- Umweltschutzmassnahmen** : Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Nach Verschütten/Auslaufen/ Gasaustritt** : Verschüttetes Produkt so bald wie möglich mit Hilfe von absorbierendem Material aufnehmen. Geeignete Entsorgungsbehälter verwenden.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

ABSCHNITT 4 & 5

ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Allgemein** : Behälter verschlossen halten.
- Handhabung** : Vorm Essen, Trinken, Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere entblößte Stellen mit milder Seife und Wasser waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Lagerung** : Vor niedrigen Temperaturen schützen. (>5°C)
In fest geschlossenen, richtig belüfteten Behältern, nicht in der Nähe von Wärme, Funken, offener Flamme.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Siehe technische Produktinformationen

ABSCHNITT 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Persönliche Schutzausrüstung



- **Atemschutzgerät** : Unter normalen Bedingungen bei entsprechender Entlüftung wird kein besonderes Atemschutzgerät empfohlen.
- **Hautschutz** : Wenn wiederholte Hautkontakt zu erwarten ist, sollte Schutzkleidung getragen werden.
- **Augenschutz** : Obwohl keine spezifischen Angaben über Augenreizungen vorliegen, sollte ein für die Verwendungsbedingungen geeigneter Augenschutz bei der Verarbeitung dieses Materials getragen werden.

Lotux Liquid De-Icing Pro
327001
ABSCHNITT 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen (Fortsetzung)

- Einführung : Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Keine Daten vorhanden.

ABSCHNITT 9. Physikalische und chemische Eigenschaften
9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften
9.1.a. Aussehen

Physikalische Form : Flüssigkeit.
Farbe : Farblos bis leicht gelblich.

9.1.b. Geruch

Geruch : Produktspezifisch.

9.1.c. Geruchsschwelle

Nicht bestimmt

9.1.d. pH

pH-Wert : 10,0

9.1.e. Schmelzpunkt / Gefrierpunkt

Gefrierpunkt [°C] : Keine Daten vorhanden.

9.1.f. Siedebeginn - Intervall der Siedepunkt

Siedeende [°C] : Keine Daten vorhanden.

9.1.g. Flammpunkt

Flammpunkt [°C] : Keine Daten vorhanden.

9.1.h. Verdampfungsgeschwindigkeit

Verdampfungsgeschwindigkeit (Äther=1) : Keine Daten vorhanden.

9.1.i. Brennbarkeit

Brennbarkeit : Nicht bestimmt

9.1.j. Explosionsgrenzen (Untere - Obere)

Explosionsgrenzen : Keine Daten vorhanden.

9.1.k. Dampfdruck

Dampfdruck : Keine Daten vorhanden.

9.1.l. Dampfdichte

Relativer Dampfdichte (Luft=1) : Keine Daten vorhanden.

9.1.m. Relative Dichte

Dichte : 1,17 g/ml

9.1.n. Löslichkeit

Löslichkeit in Wasser : Komplet.

9.1.o. Verteilungskoeffizient : n-Oktanol / Wasser

Log P - Oktanol / Wasser bei 20°C : Keine Daten vorhanden.

9.1.p. Zündtemperatur

Zündtemperatur [°C] : Keine Daten vorhanden.

9.1.q. Thermische Zersetzung

Lotux Liquid De-Icing Pro
327001
ABSCHNITT 9. Physikalische und chemische Eigenschaften (Fortsetzung)

Thermische Zersetzung : Keine Daten vorhanden.

9.1.r. Viskosität

Viskosität : Keine Daten vorhanden.

9.1.s. Explosive Eigenschaften

Nicht bestimmt

9.1.t. Oxidationseigenschaften

Oxidationseigenschaften : Nicht bestimmt

9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten vorhanden.

ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität
10.1. Reaktivität

Stabil bei normale Bedingungen

10.2. Chemische Stabilität

Stabil bei normale Bedingungen

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Unter normalen Umstände kein.

Gefährliche Eigenschaften : Unter normalen Umstände kein.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Zustände : Zu vermeiden : <5°C

10.5. Unverträgliche Materialien

(unbeschichteten) Metall

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Unter normalen Umstände kein.

ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben
11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Ratten oral LD50 [mg/kg] : Keine Daten vorhanden.

ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben
12.1. Toxizität

LC50-96 Stunden -Fisch [mg/l] : Keine Daten vorhanden.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit : Keine Daten vorhanden.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial : Keine Daten vorhanden.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität im Boden : Keine Daten vorhanden.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Lotux Liquid De-Icing Pro
327001
ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben (Fortsetzung)

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung : Keine Daten vorhanden.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen : Keine Daten vorhanden.

ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung
13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung : Entsorgung gemäß den örtlichen bzw. nationalen Sicherheitsvorschriften.

ABSCHNITT 14 Angaben zum Transport

Allgemeine Nachrichten : Nicht klassifiziert.

Motor abstellen.

Kein offenes Feuer. Rauchverbot.

Strasse sichern und andere Strassenbenutzer warnen.

Unbefugte fernhalten.

SOFORT FEUERWEHR UND POLIZEI BENACHRICHTINGEN.

ABSCHNITT 15 Rechtsvorschriften
15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Alle nationalen/örtlichen Vorschriften beachten.

Einstufung nach EG 67/548 oder EG 1999/45.

Kennzeichnung nach EG 67/548 oder EG 1999/45.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht bestimmt

ABSCHNITT 16 Sonstige Angaben

Empfohlene Verwendung und Beschränkungen : Siehe technisches Datenblatt für weitere Informationen.

Quelle der Daten : Lieferanten von Rohstoffen & Lisam Software

Auflistung der relevanten R-Sätze (§ 3) : R36 : Reizt die Augen.

Auflistung der relevanten H-Sätze (Abschnitt 3) : H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

Weitere Angaben : Revision - Siehe : Kursiv gedruckt

Ende des Dokumentes