

LOTUX LIQUID DE-ICING
320002

Waarschuwing


Producent

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

Verantwoordelijke verdeler

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

RUBRIEK 1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

Formaat : Verordening (EU) Nr. 453/2010 van de commissie van 20 mei 2010 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach).

Identificatie van het product : Vloeistof.

Handelsnaam : Lotux Liquid De-Icing.

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik : Reiniging

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsidentificatie : Zie producent of verdeler.

Opgesteld door : Henrico Lind (msds@vossenlaboratories.com)

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In Nederland:

Bij noodgevallen tel. NVIC ++31 (0)30 2748888

Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen. (24 uur per dag 7 dagen in de week)

In België:

Antigif centrum:++32 (0)70 245245 (24 uur per dag 7 dagen in de week)

RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren
2.1. Indeling van de stof of het mengsel
Classificatie EC 67/548 of EC 1999/45

Classificatie : R10

Gevarenklasse en categoriecode(s), Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

- **Gezondheidsgevaren** : Oogirritatie - Categorie 2A - Waarschuwing - (CLP : Eye Irrit. 2) - H319
- **Materiële gevaren** : Ontvlambare vloeistoffen - Categorie 3 - Waarschuwing - (CLP : Flam. Liq. 3) - H226

2.2. Etiketteringselementen
Etikettering EC 67/548 of EC 1999/45

R-Zinnen : R10 : Ontvlambaar.

S-Zinnen : S2 : Buiten bereik van kinderen bewaren.

S23 : Gas, rook, damp, spuitnevel niet inademen.

S46 : In het geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

S51 : Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

LOTUX LIQUID DE-ICING
320002
RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren (vervolg)
Labelling Regulation EC 1272/2008 (CLP)

• Gevarenpictogrammen



• Gevarenpictogrammen

: SGH02 - SGH07

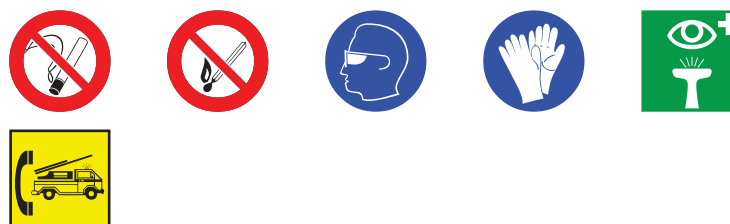
• Signaal woord

: Waarschuwing

• Gevarenaanduidingen

: H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

• Pictogrammen (Voorzorgsmaatregelen)



• Voorzorgsmaatregelen

: Niet gereguleerd.

Algemeen

: P103 - Voor gebruik het etiket lezen.

Preventie

: P280 - Beschermende handschoenen / oogbescherming dragen.
P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen.

Reactie

: P370+P378 - In geval van brand: blussen met schuim
P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Opslag

: P403+235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

Instructies voor verwijdering

: P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar chemisch afval inzamelpunt.

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren

: Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Naam Component	Waarde(n)	CAS nr	EINECS nr	EG index	REACH	VERKLARING
Propaan-2-ol	: 5 tot 15 %	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	----	F; R11 R67 Xi; R36 Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 Not CLP

RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen
4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Eerste hulp

- Inademing

: In frisse lucht laten ademen.

- Kontakt met de huid

: Eerstehulpmaatregelen niet nodig.

- Kontakt met de ogen

: Onmiddellijk spoelen met veel water.

- Inname

: De mond spoelen. Water te drinken geven. Niet laten braken. Een arts raadplegen (indien mogelijk de persoon dit etiket tonen).


4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Inademing

: Overmatige blootstelling aan dampen kan leiden tot hoest. Pijnlijke keel.

- Contact met de huid

: Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig gevaar voor de huid in te houden.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 3
		Revisie nr : 0
		Datum : 21 / 11 / 2012
		Vervangt : 0 / 0 / 0
LOTUX LIQUID DE-ICING		320002

RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen (vervolg)

- Contact met de ogen : Roodheid.
- Inname : Buikpijn. Pijnlijke keel.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Niet bepaald

RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen : Droog chemisch produkt. Schuim. Koolstofdioxide.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Geen enkel bekend.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Brandklasse : Dit produkt is ontvlambaar.

Brand- en explosiebeveiliging : Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

Preventie : Geen open vuur. Rookverbod.

Speciale voorschriften : Wees uiterst voorzichtig wanneer een scheikundige brand bestreden wordt.

Aangrenzende branden : Blootgestelde vaten afkoelen door waterverstuiving of met een waternevel.

RUBRIEK 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Opruimpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming. Ademhalingsbescherming kan noodzakelijk zijn.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieu-voorzorgsmaatregelen : Voorkom dat het product onverdund in het oppervlakte en/of grondwater terecht komt

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Bij morsen en/of lekkage : Gemorst produkt zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een absorberend produkt. Geschikte afvalvaten gebruiken. Restanten aanlengen en wegspoelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

RUBRIEK 4 & 5

RUBRIEK 7. Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Algemeen : Niet roken.

Technische veiligheidsmaatregelen : Enkel niet-vonkend gereedschap gebruiken. Zorgen voor een goede aarding.

Voorzorgen tijdens behandeling en opslag : Produkt behandelen volgens de procedures betreffende een goede industriële hygiëne en veiligheid.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag : In goed gesloten, goed geventileerde vaten opbergen, niet blootgesteld aan warmte, vonken, open vuur. Bewaren in een vuurvrije plaats.

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie technische product informatie

LOTUX LIQUID DE-ICING
320002
RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming
8.1. Controleparameters
Persoonlijke beveiliging

- **Ademhalingsbescherming** : Wanneer overmatige damp kan worden gevormd, goedgekeurd masker dragen.
Filter type A
- **Huidbescherming** : Niet nodig.
- **Oogbescherming** : Oogbescherming is enkel nodig wanneer vloeistof kan opspatten of verstuiven.
- **Handbescherming** : Geschikte handschoenen dragen die tegen relevante chemicaliën bestand zijn.
- **Handschoenmateriaal** : Neopreen- of rubberhandschoenen dragen.
- **Inslikken** : Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen
9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen
9.1.a. Uiterlijk

- Fysische vorm** : Vloeistof.
- Kleur** : Kleurloos.

9.1.b. Geur

- Geur** : Kenmerkend.

9.1.c. Geurdrempel

Niet bepaald

9.1.d. pH

- pH waarde** : Niet van toepassing.

9.1.e. Smeltpunt / Vriespunt

- Vriespunt [°C]** : Geen gegevens beschikbaar.

9.1.f. Beginkookpunt - interval van het kookpunt

- Beginkookpunt [°C]** : Geen gegevens beschikbaar.

9.1.g. Vlampunt

- Vlampunt [°C]** : 37

9.1.h. Verdampingssnelheid

- Verdampingssnelheid (ether=1)** : Geen gegevens beschikbaar.

9.1.i. Brandbaarheid

- Brandbaarheid** : Niet bepaald

9.1.j. Explosiegrenzen (onderste - bovenste)

- Explosiegrenzen** : Geen gegevens beschikbaar.

9.1.k. Dampspanning

- Dampspanning** : Geen gegevens beschikbaar.

9.1.l. Dampspanning

- Relatieve dampspanning (lucht=1)** : Geen gegevens beschikbaar.

9.1.m. Relatieve dichtheid

- Dichtheid** : 1.008 g/ml

LOTUX LIQUID DE-ICING

320002

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen (vervolg)

9.1.n. Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water : Volledig.

9.1.o. Verdelingscoëfficiënt : n-octanol / water

Log P octanol / water bij 20°C : Geen gegevens beschikbaar.

9.1.p. Zelf-ontbrandingstemperatuur

Zelfontbrandingstemperatuur [°C] : Geen gegevens beschikbaar.

9.1.q. Termische ontbinding

Termische ontbinding : Geen gegevens beschikbaar.

9.1.r. Viscositeit

Viscositeit : Geen gegevens beschikbaar.

9.1.s. Explosieve eigenschappen

Niet bepaald

9.1.t. Oxiderende eigenschappen

Oxiderende eigenschappen : Niet bepaald

9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Bij normale temperaturen en drukken is het product geheel stabiel

10.2. Chemische stabiliteit

Bij normale temperaturen en drukken is het product geheel stabiel

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet bepaald

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden condities : Open vuur. Vonken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen : Sterk oxyderende middelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontbindingsproducten : Koolstofmonoxide.

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten**Betreffende het product**

- Acute toxiciteit : Op basis van beschikbare gegevens, wordt aan de indelingscriteria niet voldaan
- Huidcorrosie/-irritatie : Op basis van beschikbare gegevens, wordt aan de indelingscriteria niet voldaan
- Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Op basis van beschikbare gegevens, wordt aan de indelingscriteria niet voldaan
- Toxiciteit bij herhaalde toediening : Op basis van beschikbare gegevens, wordt aan de indelingscriteria niet voldaan

LOTUX LIQUID DE-ICING
320002
RUBRIEK 11. Toxicologische informatie (vervolg)

- Mutageniteit in geslachtscellen : Op basis van beschikbare gegevens, wordt aan de indelingscriteria niet voldaan
- Kankerverwekkendheid : Op basis van beschikbare gegevens, wordt aan de indelingscriteria niet voldaan
- Giftigheid voor de voortplanting : Op basis van beschikbare gegevens, wordt aan de indelingscriteria niet voldaan
- Gevaar bij inademing : Op basis van beschikbare gegevens, wordt aan de indelingscriteria niet voldaan
- LD50 : Geen gegevens beschikbaar.
- ATE mix (oraal) : > 2000 mg/l

Betreffende de ingrediënten

- Acute toxiciteit
- Inademing (rat) LC50 [mg/l/4u] : > 20 (Isopropylalcohol)
- Dermaal (Konijn) LD50 [mg/kg] : > 5000 mg/kg (Isopropylalcohol)
- Oraal (rat) LD50 [mg/kg] : > 5000 mg/kg (Isopropylalcohol)
- Huidcorrosie/-irritatie : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : De inademing van het produkt kan een longontsteking van chemische aard veroorzaken.
- Mutageniteit in geslachtscellen : Op basis van beschikbare gegevens, wordt aan de indelingscriteria niet voldaan
- Kankerverwekkendheid : Op basis van beschikbare gegevens, wordt aan de indelingscriteria niet voldaan
- Giftigheid voor de voortplanting : Op basis van beschikbare gegevens, wordt aan de indelingscriteria niet voldaan

RUBRIEK 12. Ecologische informatie
12.1. Toxiciteit
Betreffende het product

LC50-96 Uur - vis [mg/l] : Geen gegevens beschikbaar.

Op de ingrediënten

LC50-96 Uur - vis [mg/l] : 9640 (Isopropylalcohol)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid
Betreffende het product

Persistentie en afbreekbaarheid : Geen gegevens beschikbaar.

Op de ingrediënten

Persistentie en afbreekbaarheid : Biologisch afbreekbaar. (Isopropylalcohol)

12.3. Bioaccumulatie
Betreffende het product


Vermogen tot bioaccumulatie : Geen gegevens beschikbaar.

Op de ingrediënten

Vermogen tot bioaccumulatie : Geen gegevens beschikbaar. (Isopropylalcohol)

12.4. Mobiliteit in de bodem
Betreffende het product

Mobiliteit in de bodem : Geen gegevens beschikbaar.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 7
		Revisie nr : 0
		Datum : 21 / 11 / 2012
		Vervangt : 0 / 0 / 0
LOTUX LIQUID DE-ICING		320002

RUBRIEK 12. Ecologische informatie (vervolg)

Op de ingrediënten

Mobiliteit in de bodem : Produkt oplosbaar in water. (Isopropylalcohol)

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Betreffende het product

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling : Geen gegevens beschikbaar.

Op de ingrediënten

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling : Geen gegevens beschikbaar. (Isopropylalcohol)

12.6. Andere schadelijke effecten

Betreffende het product

Andere schadelijke effecten : Geen gegevens beschikbaar.

Op de ingrediënten

WGK klasse (Duitsland) : 1 (Isopropylalcohol)

RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwijdering : Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

- UN Nr : Niet van toepassing.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Shipping name : Niet van toepassing.

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Niet van toepassing.

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

14.5. Risico's voor het milieu


Niet van toepassing.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

14.7. Bulktransport conform Bijlage II van de MARPOL-overeenkomst 73/78 en IBC-code

Niet van toepassing.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 8
		Revisie nr : 0
		Datum : 21 / 11 / 2012
		Vervangt : 0 / 0 / 0
LOTUX LIQUID DE-ICING		320002

RUBRIEK 15 Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Zorg ervoor dat alle nationale/plaatselijke voorschriften gekend zijn

Classificatie EC 67/548 of EC 1999/45

Etikettering EC 67/548 of EC 1999/45

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Niet bepaald

RUBRIEK 16 Overige informatie

Informatiebronnen	: Leveranciers van grondstoffen & Lisam Software
Lijst van relevante R-zinnen (§ 3)	: R11 : Licht ontvlambaar. R36 : Irriterend voor de ogen. R67 : Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
Lijst van relevante H-zinnen (Rubriek 3)	: H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp. H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H336 - Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling - Narcotische werking - Kategorie 3 - Waarschuwing - (CLP : STOT SE 3) - H336
Andere gegevens	: Revisie - Zie : Cursief gedrukt

Einde van document