

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Productnaam : Lotux Liquid De-Icing Retail PX

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Reinigingsmiddel

##### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

IDÉTRADING GENERAL SUPPLIES  
Spinel 200  
3316 LG Dordrecht - (NL)  
T +31 78 617 00 02 - F +31 78 617 45 09  
info@lotux-defrost.com www.lotux-defrost.com

Leveranciers

Idetrading General Supplies (Dordrecht)

Geproduceerd

Bulk ontwikkeld en geproduceerd door Vossen Laboratories Int. B.V.

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land        | Organisatie/Bedrijf   | Adres                           | Noodnummer       |
|-------------|---|---------------------------------|------------------|
| NETHERLANDS | NVIC<br>National Institute for Public Health and the Environment, NB this service is only available to health professionals | P.O. Box 1<br>3720 BA Bilthoven | +31 30 274 88 88 |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3 H226

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

##### Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

R10

Volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen (CLP) : H226 - Ontvlambare vloeistof en damp

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P210 - Verwijderd houden van hete oppervlakken, open vuur, vonken, warmte. Niet roken  
P240 - Opslag- en opvangreservoir aarden  
P280 - beschermende handschoenen, oogbescherming, beschermende kleding dragen  
P370+P378 - In geval van brand: blussen met Schuim  
P403+P235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren  
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar chemisch afval inzamelpunt

# Liquid De-Icing Retail PX

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

\*\*\* DRAFT \*\*\*

### 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsel

| Naam       | Productidentificatie  | %    | Indeling in de zin van Richtlijn 67/548/EEG |
|------------|---|------|---|
| 2-Propanol | (CAS-nr) 67-63-0<br>(EG nr) 200-661-7<br>(EU-Identificatienummer) 603-117-00-0<br>(REACH-nr) 01-2119457558-25 | < 10 | F; R11<br>Xi; R36<br>R67                    |

| Naam       | Productidentificatie  | %    | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]       |
|------------|---|------|---|
| 2-Propanol | (CAS-nr) 67-63-0<br>(EG nr) 200-661-7<br>(EU-Identificatienummer) 603-117-00-0<br>(REACH-nr) 01-2119457558-25 | < 10 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |

Volledige inhoud van de R- en H-zinnen: zie rubriek 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen : Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen).
- EHBO na inademing : Frisse lucht laten inademen. Laat het slachtoffer rusten.
- EHBO na contact met de huid : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
- EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water. Medische hulp inroepen indien pijn of roodheid aanhoudt.
- EHBO na opname door de mond : De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Dringend een arts raadplegen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/letsels : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Schuim. Droog poeder. Koolstofdioxide. Verneveld water. Zand.
- Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

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

- Brandgevaar : Ontvlambare vloeistof en damp.
- Explosiegevaar : Kan een ontvlambaar/ontplofbaar damp-lucht mengsel vormen.

### 5.3. Advies voor brandweertieners

- Blusinstructies : Koel de blootgestelde vaten af door water te besproeien of met een waternevel. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat (gebruikt) bluswater in het milieu terechtkomt.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

- Algemene maatregelen : De ontstekingsbronnen uitschakelen. Neem speciale voorzorgsmaatregelen om statische elektriciteitsladingen te vermijden. Niet blootstellen aan open vuur. Verboden te roken.

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.
- Noodprocedures : De ruimte ventileren.

# Liquid De-Icing Retail PX

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

\*\*\* DRAFT \*\*\*

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaarde. Gelekte/gemorste stof opruimen. Gescheiden van ander materiaal bewaren.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8. BLOOTSTELLINGSGRENZEN EN PERSOONLIJKE BESCHERMING.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Extra gevaren bij verwerking : Lege houders/verpakkingen voorzichtig hanteren, aangezien de achtergebleven dampen onvlambaar zijn.

Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden. Niet blootstellen aan open vuur. Verboden te roken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.

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

Technische maatregelen : Om statische elektriciteit te vermijden moeten de juiste aardingsprocedures worden gevolgd. Opslag- en opvangreservoir aarden. Explosieveilige elektrische apparatuur gebruiken.

Opslagvoorwaarden : Bewaren in de oorspronkelijke verpakking. Koel bewaren. Vorstvrij opslaan.

Niet combineerbare stoffen : Sterke alkaliën. Sterke zuren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsuitrusting : Vermijd onnodige blootstelling.

Bescherming handen : beschermende handschoenen dragen.

Oogbescherming : Chemische stofbril of veiligheidsbril.

Bescherming luchtwegen : Draag een geschikt masker.

Overige informatie : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : Vloeibaar

Kleur : Kleurloos.

Geur : karakteristiek.

Geurgrens : Geen gegevens beschikbaar

pH : 7

Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) : Geen gegevens beschikbaar

Smeltpunt : Geen gegevens beschikbaar

Stol-/vriespunt : Geen gegevens beschikbaar

Kookpunt : Geen gegevens beschikbaar

Vlampunt : 46 °C

Zelfontbrandingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

Ontbindingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

Ontvlambaarheid (vast,gas) : Ontvlambare vloeistof en damp

Dampdruk : Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dampdichtheid bij 20 °C : Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Dichtheid : 0,98 kg/l

Oplosbaarheid : volledig mengbaar met: water.

Log Pow : Geen gegevens beschikbaar

Log Kow : Geen gegevens beschikbaar

# Liquid De-Icing Retail PX

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

\*\*\* DRAFT \*\*\*

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| Viscositeit, kinematisch  | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, dynamisch    | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontploffingseigenschappen | : Geen gegevens beschikbaar |
| Oxiderende eigenschappen  | : Geen gegevens beschikbaar |
| Explosiegrenzen           | : Geen gegevens beschikbaar |

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.2. Chemische stabiliteit

Niet vastgesteld. Ontvlambare vloeistof en damp. Kan een ontvlambaar/ontplofbaar damp-lucht mengsel vormen.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet vastgesteld.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Rechtstreeks zonlicht. Extreem hoge of lage temperaturen. Open vuur. Oververhitting. Warmte. Vonken.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Sterke alkaliën.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

damp. Koolstofmonoxyde. Koolstofdioxide. Kan ontvlambare gassen vrijgeven.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

| 2-Propanol (67-63-0)      |              |
|---------------------------|--------------|
| LD50 oraal rat            | > 5000 mg/kg |
| LD50 dermaal rat          | > 5000 mg/kg |
| LC50 inhalatie rat (mg/l) | > 20 mg/l    |

|  |   |
|--|---|
| Huidcorrosie/-irritatie  | : Niet ingedeeld<br>Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan<br>pH: 7 |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie   | : Niet ingedeeld<br>Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan<br>pH: 7 |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid   | : Niet ingedeeld<br>Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan          |
| Mutageniteit in geslachtscellen  | : Niet ingedeeld<br>Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan          |
| Kankerverwekkendheid   | : Niet ingedeeld<br>Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan          |
| Giftigheid voor de voortplanting   | : Niet ingedeeld<br>Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan          |
| Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling)                         | : Niet ingedeeld<br>Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan          |
| Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling)                         | : Niet ingedeeld<br>Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan          |
| Gevaar bij inademing   | : Niet ingedeeld<br>Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan          |
| Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen | : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.                           |

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

| 2-Propanol (67-63-0) |             |
|----------------------|-------------|
| EC50 Daphnia 1       | > 1000 mg/l |

# Liquid De-Icing Retail PX

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

\*\*\* DRAFT \*\*\*

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| <b>2-Propanol (67-63-0)</b> |                |
| LC50 vissen 2               | 9640 mg/l 96 h |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

|                                  |                            |
|----------------------------------|----------------------------|
| <b>Liquid De-Icing Retail PX</b> |                            |
| Persistentie en afbreekbaarheid  | Is biologisch afbreekbaar. |

### 12.3. Bioaccumulatie

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| <b>Liquid De-Icing Retail PX</b> |                   |
| Bioaccumulatie                   | Niet vastgesteld. |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Overige informatie : Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvalverwijdering : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Inhoud/verpakking afvoeren naar chemisch afval inzamelpunt.

Aanvullende informatie : Lege houders/verpakkingen voorzichtig hanteren, aangezien de achtergebleven dampen ontvlambaar zijn.

Ecologie - afvalstoffen : Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA

### 14.1. VN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing

### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

Niet van toepassing

### 14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing

### 14.5. Milieugevaren

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### 14.6.1. Landtransport

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 14.6.2. Transport op open zee

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 14.6.3. Luchtransport

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

Bevat geen REACH kandidaatstof

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Liquid De-Icing Retail PX

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

\*\*\* DRAFT \*\*\*

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Gegevensbronnen : VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Overige informatie : Geen.

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen::

|              |   |
|--------------|---|
| Eye Irrit. 2 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2   |
| Flam. Liq. 2 | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2   |
| Flam. Liq. 3 | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3   |
| STOT SE 3    | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking |
| H225         | Licht ontvlambare vloeistof en damp   |
| H226         | Ontvlambare vloeistof en damp   |
| H319         | Veroorzaakt ernstige oogirritatie   |
| H336         | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken  |
| R10          | Ontvlambaar   |
| R11          | Licht ontvlambaar   |
| R36          | Irriterend voor de ogen   |
| R67          | Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken  |
| F            | Licht ontvlambaar   |
| Xi           | Irriterend  |

SDS Reach Bijlage 2 Starbrite

*Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.*