# VEILIGHEIDS INFORMATIE BLAD van:

# Ledopur

**Datum herziening: woensdag 10 juni 2015**

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

### 1.1 Productidentificatie:

Ledopur

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

/

Gebruiksconcentraties: /

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

**Gara's**

IZ Klein Frankrijk - Weverijstraat 6

B9600 Ronse

Tel: +3255301640 — Fax: +3255305118

E-mail:  — Website: http://www.garas-products.be/

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

003270245245

## 2 RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren:

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

Indeling van de stof of het mengsel volgens CLP, verordening (EG) 1272/2008:

**H319 Eye Irrit. 2**

Indeling van de stof of het mengsel volgens richtlijn 67/548/EEG:

### 2.2 Etiketteringselementen:

Symbolen:

Signaalwoord:

Waarschuwing

Gevaarzinnen:

**H319 Eye Irrit. 2:** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidszinnen:

**P264:** Na het werken met dit product de handen grondig wassen.

**P280:** Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming dragen.

**P305+P351+P338:** BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

**P337+P313:** Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Bevat:

geen

### 2.3 Andere gevaren:

geen

## 3 RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen:

| | | |
|---|---|---|
| Natriumlauryliminodiproprionaat | < 5% | CAS-nr.: 14960-06-6<br>EINECS: 239-032-7<br>REACH Registratie-nr.: 01-2119980040-48<br>CLP Classificatie: **H318 Eye Dam. 1**<br>R-zinnen: **R36** |
| Amines, C12-16-alkyldimethyl, N-oxides | < 5% | CAS-nr.: 68955-55-5<br>EINECS: 931-341-1<br>REACH Registratie-nr.: 01-2119489396-21<br>CLP Classificatie: **H302 Acute tox. 4**<br>**H315 Skin Irrit. 2**<br>**H318 Eye Dam. 1**<br>**H400 Aquatic Acute 1**<br>R-zinnen: **R38 R41 R50** |

Voor de volledige tekst van de H & R-zinnen die worden genoemd in deze rubriek, zie rubriek 16.

## 4 RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen:

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Steeds zo spoedig mogelijk medisch advies inwinnen in geval van ernstige of aanhoudende stoornissen.

**Huidcontact:** Verontreinigde kleding uittrekken, eerst spoelen met veel water, dan zonodig naar arts vervoeren.

**Oogcontact:** Eerst langdurig spoelen met water (contactlenzen verwijderen mits makkelijk mogelijk), dan naar arts brengen.

**Inslikken:** Mond laten spoelen, GEEN braken opwekken en onmiddellijk naar ziekenhuis vervoeren.

**Inademing:** Rechtop laten zitten, frisse lucht, rust en naar ziekenhuis vervoeren.

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

| | |
|---|---|
| **Huidcontact:** | geen |
| **Oogcontact:** | roodheid |
| **Inslikken:** | diarree, hoofdpijn, buikkrampen, slaperigheid, braken |
| **Inademing:** | geen |

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

geen

## 5 RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen:

### 5.1 Blusmiddelen:

verneveld water, poeder, schuim, CO2

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

geen

### 5.3 Advies voor brandweerlieden:

**Te mijden blusmiddelen:** geen

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

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

Niet in de gemorste stoffen lopen of ze aanraken. Vermijden om de uitwasemingen, de rook, het stof en de damp in te ademen door boven de wind te blijven. Elk bezoedeld kledingstuk en elke bezoedelde beschermingsuitrusting na gebruik uittrekken en er zich op een veilige manier van ontdoen.

### 6.2 Milieu-voorzorgsmaatregelen:

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

laten opzuigen door absorberend materiaal.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Voor verdere informatie zie rubrieken 8 & 13.

## 7 RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

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

Voorzichtig behandelen om lekkages te vermijden.

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

Bewaren in goed gesloten verpakking in een gesloten, vorstvrije, geventileerde ruimte.

### 7.3 Specifiek eindgebruik:

/

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

### 8.1 Controleparameters:

Hierna de opsomming van in rubriek 3 vermelde gevaarlijke bestanddelen waarvan de TLV waarden bekend zijn

/

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

| | | |
|---|---|---|
| **Inhalatiebescherming:** | Ademhalingsbescherming niet nodig. Bij hinderlijke blootstelling gebruik type ABEK gasmaskers. Eventueel gebruiken met voldoende afzuigventilatie. | |
| **Huidbescherming:** | Met Viton-handschoenen (EN 374) hanteren. Minimale doorbraaktijd van > 480 minuten, dikte 0,70mm. Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen netjes uittrekken zonder de buitenkant aan te raken met de blote hand. De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. Was en droog de handen. | |
| **Oogbescherming:** | Oogspoelfles met zuiver water binnen bereik houden. Nauw aansluitende veiligheidsstofbril. Een gelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen. | |
| **Overige bescherming:** | Ondoordringbare kleding, Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek. | |

## 9 RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen:

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

| | |
|---|---|
| **Smeltpunt/smelttraject:** | 0 °C |
| **Kookpunt/kooktraject:** | 100 °C |
| **pH:** | 7,0 |
| **pH 1% verdund in water:** | / |
| **Dampspanning bij 20°C:** | 2 332 Pa |
| **Dampdichtheid:** | Technisch onmogelijk |
| **Relatieve dichtheid bij 20°C:** | 1,008 kg/l |
| **Voorkomen bij 20°C:** | vloeibaar |
| **Vlampunt:** | / |
| **Ontvlambaarheid (vast, gas):** | Technisch onmogelijk |
| **Zelfontbrandingstemperatuur:** | / |
| **Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde (Vol %):** | 19,900 % |
| **Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde (Vol %):** | 3,000 % |
| **Ontploffingseigenschappen:** | Technisch onmogelijk |
| **Oxiderende eigenschappen:** | Technisch onmogelijk |
| **Ontledingstemperatuur:** | / |
| **Wateroplosbaarheid:** | volledig oplosbaar |
| **Verdelingscoëfficient n-octanol/water:** | Technisch onmogelijk |
| **Geur:** | kenmerkend |
| **Geurdrempelwaarde:** | Technisch onmogelijk |

**Dynamische viscositeit bij 20°C:** 1 mPa.s
**Kinematische viscositeit bij 20°C:** 1 mm²/s
**Verdampingssnelheid (n-BuAc = 1):** 0,970

### 9.2 Overige informatie:

**Vluchtige organische stof (VOS):** /
**Vluchtige organische stof (VOS):** 0,000 g/l

## 10 RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit:

### 10.1 Reactiviteit:

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.2 Chemische stabiliteit:

Extreem hoge of lage temperaturen vermijden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

geen

### 10.4 Te vermijden omstandigheden:

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

zuren, basen, oxidatiemiddelen, reductiemiddelen

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Ontleedt niet bij normaal gebruik

## 11 RUBRIEK 11: Toxicologische informatie:

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten:

**Van het preparaat zelf:** geen gegevens beschikbaar
**Algemene informatie:** zie bij ingrediënten onder rubriek 3
**Berekende acute toxiciteit, LD50 oraal rat:** /
**Berekende acute toxiciteit, LD50 dermaal rat:** /

## 12 RUBRIEK 12: Ecologische informatie:

### 12.1 Toxiciteit:

geen gegevens beschikbaar

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

De oppervlakteactieve stoffen in dit preparaat voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid zoals vastgelegd in

Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

### 12.3 Bioaccumulatie:

geen gegevens beschikbaar

### 12.4 Mobiliteit in de bodem:

| | |
|---|---|
| **WGK klasse:** | 1 |
| **Wateroplosbaarheid:** | volledig oplosbaar |

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

geen gegevens beschikbaar

### 12.6 Andere schadelijke effecten:

geen gegevens beschikbaar

## 13 RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering:

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Het product mag geloosd worden in de aangegeven gebruiksconcentraties, indien nodig, na neutralisatie tot pH 7. Eventuele beperkende maatregelen van de plaatselijke overheid dienen steeds nageleefd te worden.

## 14 RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer:

### 14.1 VN-nummer:

niet van toepassing

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

Niet onderworpen aan ADR, IMDG, ICAO/IATA

### 14.3 Transportgevarenklasse(n):

| | |
|---|---|
| **Klasse(n):** | niet van toepassing |
| **Identificatie nummer van het gevaar:** | niet van toepassing |

### 14.4 Verpakkingsgroep:

niet van toepassing

### 14.5 Milieugevaren:

niet milieugevaarlijk

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

| | |
|---|---|
| **Gevaarseigenschappen:** | niet van toepassing |
| **Aanvullende aanwijzingen:** | niet van toepassing |

## 15 RUBRIEK 15: Regelgeving:

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

| | |
|---|---|
| **WGK klasse:** | 1 |
| **Vluchtige organische stof (VOS):** | / |
| **Vluchtige organische stof (VOS):** | 0,000 g/l |
| **Samenstelling volgens Verordening (EG) 648/2004:** | Amfotere oppervlakte actieve stoffen < 5%, Niet-ionogene oppervlakte actieve stoffen < 5%, Parfums, Conserveringsmiddelen (Tetramethylol acetylenediurea) |

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

geen gegevens beschikbaar

## 16 RUBRIEK 16: Overige informatie:

### Verklarende lijst van afkortingen:

| | |
|---|---|
| **Nr.:** | nummer |
| **CAS:** | Chemical Abstracts Service |
| **EINECS:** | European INventory of Existing Commercial chemical Substances |
| **WGK:** | Water Gevaar Klasse |
| **WGK 1:** | weinig gevaarlijk voor water |
| **WGK 2:** | gevaarlijk voor water |
| **WGK3:** | zeer gevaarlijk voor water |
| **ADR:** | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route |
| **TLV:** | Threshold Limit Value |
| **PTB:** | persistent, toxisch, bioaccumulerend |
| **zPzB:** | zeer persistente en sterk bioaccumulerende stoffen |
| **CLP:** | Classification, Labelling and Packaging of chemicals |
| **DPD:** | Dangerous Preparations Directive |

### Verklarende lijst van de R & H -zinnen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad:

**R36:** Irriterend voor de ogen. **R38:** Irriterend voor de huid. **R41:** Gevaar voor ernstig oogletsel. **R50:** Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

**H302 Acute tox. 4:** Schadelijk bij inslikken. **H315 Skin Irrit. 2:** Veroorzaakt huidirritatie. **H318 Eye Dam. 1:** Veroorzaakt ernstig oogletsel. **H319 Eye Irrit. 2:** Veroorzaakt ernstige oogirritatie. **H400 Aquatic Acute 1:** Zeer giftig voor in het water levende organismen.

### Reden van herziening, wijzigingen in volgende rubrieken:

Secties: 2.1, 2.2, 3

### MSDS referentie nummer:

ECM-108069,00

*Dit veiligheids informatie blad is opgesteld conform Bijlage II/A van de verordening (EU) 453/2010. Classificatie is berekend overeenkomstig de Europese richtlijn 67/548/EWG, 1999/45/EC en verordening 1272/2008 met hun respectievelijke amendementen. Zij is met de grootst mogelijke zorg opgesteld. Wij kunnen echter geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of van het betreffende product zou worden veroorzaakt. Voor het gebruik van dit preparaat voor een experiment of een nieuwe toepassing dient de gebruiker zelf een materiaalgeschiktheids- en veiligheidsstudie uit te voeren.*