

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.04.2014

Herziening van: 09.04.2014

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

- **Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** Lecol Refresher OH-70
- **Artikelnummer:** 10443-331
- **Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Neutraal reinigingsmiddel
- **Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**  
LOBA GmbH & Co. KG  
Leonberger Straße 56 - 62  
D-71254 Ditzingen
- Tel.: +49 (0)7156/357-0
- **inlichtingengevende sector:** Productmanagement
- **Telefoonnummer voor noodgevallen:**  
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum.  
Telefoonnummer (Spoednummer) 030-274 8888  
Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen

## 2 Identificatie van de gevaren

- **Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS05 corrosie

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

- **Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen** GHS05
- **Signaalwoord** Gevaar
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**  
iso-tridecanole, ethoxylated (> 5-20 EO)
- **Gevarenaanduidingen**  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **Voorzorgsmaatregelen**  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
- **Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

## 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering:** Mengsels
- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.
- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 64-17-5

EINECS: 200-578-6

ethanol

Flam. Liq. 2, H225

5-10%

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.04.2014

Herziening van: 09.04.2014

**Handelsnaam: Lecol Refresher OH-70**

CAS: 69011-36-5

EC-nummer: 931-138-8

iso-tridecanole, ethoxylated (&gt; 5-20 EO)

Eye Dam. 1, H318

(Vervolg op blz. 1)

2,5-5%

### 4 Eerstehulpmaatregelen

- **Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Na het inademen:** Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts opzoeken
- **na huidcontact:** Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid
- **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid een aantal minuten met stromend water spoelen
- **Na inslikken:** Als de klachten niet minder worden, een arts consulteren
- **Informatie voor de arts:**
- **Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**  
CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal of met schuim dat tegen alcohol bestand is bestrijden.
- **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Advies voor brandweerlieden**
- **speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

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

- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures** Niet nodig.
- **Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Met veel water verdunnen.
- **InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
- **Verwijzing naar andere rubrieken**  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

### 7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- **Opslagklasse:** 12
- **Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.04.2014

Herziening van: 09.04.2014

Handelsnaam: Lecol Refresher OH-70

(Vervolg op blz. 2)

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

· **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· **Controleparameters**

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**

**64-17-5 ethanol (5-10%)**

MAK Korte termijn waarde: 1900 mg/m<sup>3</sup>

Lange termijn waarde: 260 mg/m<sup>3</sup>

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.

· **Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.

· **Handbescherming:**

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

· **Handschoenmateriaal**

Nitriëlrubber

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· **Oogbescherming:** Bij omgieten gebruik van veiligheidsbril aan te bevelen.

### 9 Fysische en chemische eigenschappen

· **Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

· **Algemene gegevens**

· **Voorkomen:**

Vorm: vloeibaar

Kleur: groen

· **Reuk:** karakteristiek

· **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.

· **pH-waarde bij 20 °C:** 7,8

· **Toestandsverandering**

Smeltpunt/smeltbereik: niet bepaald

Kookpunt/kookpuntbereik: 100 °C

· **Vlampunt:** niet bruikbaar

· **Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** Niet bruikbaar.

· **Ontstekingstemperatuur:** 425 °C

· **Ontbindingstemperatuur:** Niet bepaald.

· **Zelfonsteking:** Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.

· **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

· **onderste:** Niet bepaald.

· **bovenste:** Niet bepaald.

· **Stoomdruk:** Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.04.2014

Herziening van: 09.04.2014

**Handelsnaam: Lecol Refresher OH-70**

(Vervolg op blz. 3)

<b>Dichtheid bij 20 °C:</b>	0,991 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relatieve dichtheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Dampdichtheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:</b>	
<b>Water:</b>	volledig mengbaar
· <b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</b>	Niet bepaald.
· <b>Viscositeit</b>	
<b>dynamisch:</b>	Niet bepaald.
<b>kinematisch:</b>	Niet bepaald.
· <b>Overige informatie</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### 10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Reactiviteit**
- **Chemische stabiliteit**
- **Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:** Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.
- **Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

### 11 Toxicologische informatie

- **Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:**
- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Geen prikkelend effect
- **aan het oog:** Geen prikkelend effect
- **Overgevoeligheid:** geen effect van overgevoeligheid bekend

### 12 Ecologische informatie

- **Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Gedrag in milieu-compartimenten:**
- **Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
- Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Weinig schadelijk voor water levende organismen.
- Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water
- Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
- Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.04.2014

Herziening van: 09.04.2014

Handelsnaam: Lecol Refresher OH-70

(Vervolg op blz. 4)

### 13 Instructies voor verwijdering

- Afvalverwerkingsmethoden
- Aanbeveling:  
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.  
Moet met inachtneming van de bepalingen m.b.t. speciaal afval na een voorbehandeling bij een erkende stortplaats voor speciaal afval of bij een verbrandingsinstallatie voor speciaal afval afgeleverd worden
- Niet gereinigde verpakkingen:
- Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- Aanbevolen reinigingsmiddel: Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

### 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- |   |                 |
|---|-----------------|
| · VN-nummer   |                 |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA  | vervalt         |
| · Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN            |                 |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA  | vervalt         |
| · Transportgevarenklasse(n)   |                 |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA  |                 |
| · klasse  | vervalt         |
| · Verpakkingsgroep:   |                 |
| · ADR, IMDG, IATA   | vervalt         |
| · Milieugevaren:  |                 |
| · Marine pollutant:   | Neen            |
| · Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                                   | Niet bruikbaar. |
| · Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code | Niet bruikbaar. |
| · VN "Model Regulation":  | -               |

### 15 Regelgeving

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

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

64-17-5 ethanol

- SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

64-17-5 ethanol

I

- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

64-17-5 ethanol

I

- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

64-17-5 ethanol

x

- Nationale voorschriften:

- Technische aanwijzing lucht:

Klasse	aandeel in %
NK	5-10

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.04.2014

Herziening van: 09.04.2014

**Handelsnaam: Lecol Refresher OH-70**

(Vervolg op blz. 5)

- **Gevaarklasse v. water:** WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.
- **Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### 16 Overige informatie

De gegevens baseren op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Veranderingen in de tekst worden met een ster (\*) aangeduid

- **Relevante zinnen**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector** Produktmanagement

- **contact-persoon:** Dr W. Ehmman

- **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

- \* **Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**