

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 18.10.2021

Versienummer 8 (vervangt versie 7)

Herziening van: 18.10.2021

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** Lecol Remover OH 45
- **Artikelnummer:** 100659-331
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Toepassing van de stof/ van de bereiding** Reinigingsmiddel
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**  
LOBA GmbH & Co. KG  
Leonberger Straße 56 - 62  
D-71254 Ditzingen
- **inlichtingengevende sector:** service@loba.de
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**  
Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49(0)6132-84463

Tel.: +49 (0)7156/357-0

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Het product is niet geïdentificeerd volgens de CLP-verordening.
- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** vervalt
- **Gevarenpictogrammen** vervalt
- **Signaalwoord** vervalt
- **Gevarenaanduidingen** vervalt
- **2.3 Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Mengsels**
- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

### · **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-methoxy-1-methylethylacetaat ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	≥10-<20%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36-xxxx	2-butoxyethanol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	2,5-5%

### · **aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- **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

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 18.10.2021

Versienummer 8 (vervangt versie 7)

Herziening van: 18.10.2021

**Handelsnaam: Lecol Remover OH 45**

(Vervolg op blz. 1)

- **Na inslikken:** Als de klachten niet minder worden, een arts consulteren
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

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

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures** Niet nodig.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Mag niet in riolering of afvalwater afgevoerd worden.  
Bij indringen in afvalwater of riolering is de bevoegde instantie te waarschuwen.  
Met veel water verdunnen.
- **6.3 InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

## \* RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **7.2 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:** Geen
- **Opslagklasse:** 10
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

### · 8.1 Controleparameters

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

<b>108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat</b>	
WGW	Lange termijn waarde: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
<b>111-76-2 2-butoxyethanol</b>	
WGW	Korte termijn waarde: 246 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Lange termijn waarde: 100 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 18.10.2021

Versienummer 8 (vervangt versie 7)

Herziening van: 18.10.2021

**Handelsnaam: Lecol Remover OH 45**

(Vervolg op blz. 2)

- *Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.*
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- *Passende technische maatregelen* Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- *Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen*
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
*De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën zijn in acht te nemen.*
- **Bescherming van de ademhalingswegen** Niet noodzakelijk.
- **Bescherming van de handen**  
*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**  
Nitrilrubber  
*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.  
Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,4$  mm*
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**  
*De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.  
Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicaliën moet de penetratietijd minstens 480 minuten bedragen (permeatie volgens EN 16523-1:2015: Level 6).  
Waarde voor de permeatie: Level  $\leq 6$*
- **Bescherming van de ogen/het gezicht** Bij omgieten gebruik van veiligheidsbril aan te bevelen.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- **Algemene gegevens**
- **Fysische toestand** vloeibaar
- **Kleur:** kleurloos
- **Geur:** vruchtachtig
- **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.
- **Smeltpunt/vriespunt** niet bepaald
- **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** 100 °C
- **Ontvlambaarheid** Niet bruikbaar.
- **onderste:** Niet bepaald.
- **bovenste:** Niet bepaald.
- **Vlampunt:** 54 °C
- **Zelfontbrandingstemperatuur:** Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.
- **Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.
- **pH bij 20 °C** 8,2
- **Viscositeit**
- **Kinematische viscositeit** Niet bepaald.
- **dynamisch:** Niet bepaald.
- **Oplosbaarheid**
- **Water:** volledig mengbaar
- **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)** Niet bepaald.
- **Stoomdruk:** Niet bepaald.
- **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**
- **Dichtheid bij 20 °C:** 1,008 g/cm<sup>3</sup>
- **Relatieve dichtheid** Niet bepaald.
- **Dampdichtheid** Niet bepaald.
- **9.2 Overige informatie**
- **Voorkomen:**
- **Vorm:** vloeibaar

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 18.10.2021

Versienummer 8 (vervangt versie 7)

Herziening van: 18.10.2021

**Handelsnaam: Lecol Remover OH 45**

(Vervolg op blz. 3)

- **Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid**
  - **Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
  - **Gehalte aan vaste bestanddelen:** 5,2 %
  - **Toestandsverandering**
  - **Verdampingssnelheid** Niet bepaald.
- 
- **Informatie inzake fysische gevarenklassen**
  - **Ontpofbare stoffen** vervalt
  - **Ontvlambare gassen** vervalt
  - **Aerosolen** vervalt
  - **Oxiderende gassen** vervalt
  - **Gassen onder druk** vervalt
  - **Ontvlambare vloeistoffen** vervalt
  - **Ontvlambare vaste stoffen** vervalt
  - **Zelfontledende stoffen en mengsels** vervalt
  - **Pyrofore vloeistoffen** vervalt
  - **Pyrofore vaste stoffen** vervalt
  - **Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels** vervalt
  - **Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen** vervalt
  - **Oxiderende vloeistoffen** vervalt
  - **Oxiderende vaste stoffen** vervalt
  - **Organische peroxiden** vervalt
  - **Bijtend voor metalen** vervalt
  - **Ongevoelig gemaakte ontpofbare stoffen** vervalt

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

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

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

##### 108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat

Oraal	LD50	6.200 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	35,7 mg/l (rat)

##### 111-76-2 2-butoxyethanol

Oraal	LD50	1.480 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	400 mg/kg (rab)
Inhalatief	LC50/4 h	450 mg/l (rat)

- **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 18.10.2021

Versienummer 8 (vervangt versie 7)

Herziening van: 18.10.2021

**Handelsnaam: Lecol Remover OH 45**

(Vervolg op blz. 4)

- **Mutageniteit in geslachtscellen**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **11.2 Informatie over andere gevaren**

· <b>Hormoonontregelende eigenschappen</b>		
1506-02-1	1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (Fixolid)	Lijst II

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**  
Zie hoofdstuk 11 voor meer informatie over hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten**
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen  
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein  
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:**  
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

· <b>Europese afvalcatalogus</b>	
20 00 00	STEDELIJK AFVAL (HUISHOUDELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCHEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES
20 01 00	gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01)
20 01 30	niet onder 20 01 29 vallende detergents

- **Niet gereinigde verpakkingen:**

- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

NL

(Vervolg op blz. 6)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 18.10.2021

Versienummer 8 (vervangt versie 7)

Herziening van: 18.10.2021

Handelsnaam: Lecol Remover OH 45

(Vervolg op blz. 5)

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

- |   |                 |
|---|-----------------|
| · 14.1 VN-nummer of ID-nummer<br>· ADR, ADN, IMDG, IATA   | vervalt         |
| · 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN<br>· ADR, ADN, IMDG, IATA | vervalt         |
| · 14.3 Transportgevaarenklasse(n)<br>· ADR, ADN, IMDG, IATA<br>· klasse                         | vervalt         |
| · 14.4 Verpakkingsgroep:<br>· ADR, IMDG, IATA   | vervalt         |
| · 14.5 Milieugevaaren:  | Niet bruikbaar. |
| · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker  | Niet bruikbaar. |
| · 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten                                       | Niet bruikbaar. |
| · VN "Model Regulation":  | vervalt         |

### RUBRIEK 15: Regelgeving

- |  |
|--|
| · 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel  |
| · SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen<br>geen der bestanddelen staat op de lijst.  |
| · SZW-lijst van mutagene stoffen<br>geen der bestanddelen staat op de lijst.   |
| · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid<br>geen der bestanddelen staat op de lijst.  |
| · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling<br>70657-70-4   2-methoxypropylacetaat   IB  |
| · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding<br>geen der bestanddelen staat op de lijst.  |
| · Richtlijn 2012/18/EU<br>· Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I geen der bestanddelen staat op de lijst.   |
| · Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II<br>geen der bestanddelen staat op de lijst.        |
| · VERORDENING (EU) 2019/1148   |
| · Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)<br>geen der bestanddelen staat op de lijst. |
| · Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD<br>geen der bestanddelen staat op de lijst.   |
| · Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren<br>geen der bestanddelen staat op de lijst.  |
| · Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren<br>geen der bestanddelen staat op de lijst.              |

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 18.10.2021

Versienummer 8 (vervangt versie 7)

Herziening van: 18.10.2021

**Handelsnaam: Lecol Remover OH 45**

(Vervolg op blz. 6)

· **Nationale voorschriften:**· **Technische aanwijzing lucht:**

Klasse	aandeel in %
NK	≥10-<20

· **Gevaarklasse v. water:** WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

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

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

· **Relevante zinnen**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 Schadelijk bij inademing.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector** Produktmanagement· **Datum van de vorige versie:** 08.03.2021· **Versienummer van de vorige versie:** 7· **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

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