

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.06.2012

Herziening van: 25.06.2012

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

- **Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** Lecol Remover OH-45
- **Artikelnummer:** 10065-331
- **Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Vloerreinigingsmiddel
- **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

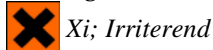
- **Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

- **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**



Xi; Irriterend

R36: Irriterend voor de ogen.

- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**
 Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.
- **Classificatiesysteem:**
 De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

- **Etiketteringselementen**

- **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**
 Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.
- **Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**
 Xi Irriterend
- **R-zinnen:**
 36 Irriterend voor de ogen.
- **S-zinnen:**
 1/2 Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren.
 25 Aanraking met de ogen vermijden.
 26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
 46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
- **Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.06.2012

Herziening van: 25.06.2012

Handelsnaam: Lecol Remover OH-45

(Vervolg op blz. 1)

· **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: 111-76-2 EINECS: 203-905-0	2-butoxyethanol Xn R20/21/22; Xi R36/38 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	10-25%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-methoxy-1-methylethylacetaat R10 Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319	5-10%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Xi R36 Eye Irrit. 2, H319	5-10%
CAS: 69011-36-5	iso-tridecanole, ethoxylated (> 5-20 EO) Xn R22; Xi R41 Eye Dam. 1, H318	2,5-5%

- **aanvullende gegevens:**

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

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:**
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- **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:**
CO₂, 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.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.06.2012

Herziening van: 25.06.2012

Handelsnaam: Lecol Remover OH-45

(Vervolg op blz. 2)

- **Insluitings- 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**
Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.
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.
- **Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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:**

111-76-2 2-butoxyethanol (10-25%)

MAK	Korte termijn waarde: 246 mg/m ³ Lange termijn waarde: 100 mg/m ³
-----	--

108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat (5-10%)

MAK	550 mg/m ³
-----	-----------------------

112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (5-10%)

MAK	Korte termijn waarde: 100 mg/m ³ Lange termijn waarde: 50 mg/m ³
-----	---

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en dierenvoeder.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.
Aanraking met de ogen vermijden.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.
- **Handbescherming:**
Veiligheidshandschoenen.
Om huidproblemen te vermijden, moet het dragen van handschoenen tot het strikt noodzakelijke worden beperkt.
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

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.06.2012

Herziening van: 25.06.2012

Handelsnaam: Lecol Remover OH-45

(Vervolg op blz. 3)

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:** Nauw aansluitende veiligheidsbril

9 Fysische en chemische eigenschappen

- **Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- **Algemene gegevens**

- **Voorkomen:**

Vorm:	vloeibaar
Kleur:	volgens de produktbeschrijving
Reuk:	karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.

- **pH-waarde bij 20°C:** 7,7

- **Toestandsverandering**

Smeltpunt/smeltbereik:	niet bepaald
Kookpunt/kookpuntbereik:	100°C

- **Vlampunt:** niet bruikbaar

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

- **Ontstekingstemperatuur:** 190°C

- **Ontbindingstemperatuur:** Niet bepaald.

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

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

onderste:	1,1 Vol %
bovenste:	10,6 Vol %

- **Stoomdruk bij 20°C:** 0,8 hPa

Dichtheid bij 20°C:	1,004 g/cm ³
Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
Dampdichtheid	Niet bepaald.
Verdampingsnelheid	Niet bepaald.

- **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:**

Water:	volledig mengbaar
--------	-------------------

- **Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):** Niet bepaald.

- **Viscositeit**

dynamisch:	Niet bepaald.
kinematisch:	Niet bepaald.

- **Overige informatie** 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.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.06.2012

Herziening van: 25.06.2012

Handelsnaam: Lecol Remover OH-45

(Vervolg op blz. 4)

· **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:** Prikkeling· **Overgevoeligheid:** geen effect van overgevoeligheid bekend· **Aanvullende toxicologische informatie:**

Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:

Irriterend

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) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

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.

· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**· **PBT:** Niet bruikbaar.· **zPzB:** Niet bruikbaar.· **Andere schadelijke effecten:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

· **Europese afvalcatalogus**

20 00 00	STEDELIJK AFVAL (HUISHOUELIJK 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: 25.06.2012

Herziening van: 25.06.2012

Handelsnaam: **Lecol Remover OH-45**

(Vervolg op blz. 5)

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
· Transportgevaarklasse(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
- Nationale voorschriften:
- Technische aanwijzing lucht:

Klasse	aandeel in %
NK	25-50
- Gevaarklasse v. water: WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig 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**
 - H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
 - H302 Schadelijk bij inslikken.
 - H312 Schadelijk bij contact met de huid.
 - H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 - H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 - H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 - H332 Schadelijk bij inademing.
 - R10 Ontvlambaar.
 - R20/21/22 Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
 - R22 Schadelijk bij opname door de mond.
 - R36 Irriterend voor de ogen.
 - R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.
 - R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
- **Blad met gegevens van de afgifte-sector** Produktmanagement

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.06.2012

Herziening van: 25.06.2012

Handelsnaam: Lecol Remover OH-45

(Vervolg op blz. 6)

· **contact-persoon:** Dr. W. Ehmann· **Afkortingen en acroniemen:***RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**ICAO: International Civil Aviation Organization**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*· * **Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

-NL-