

## HYDROCLEANER

Datum van herziening 21.02.2008  
Versie 1

Drukdatum 01/09/2008

### 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

#### Productinformatie

Productbenaming : HYDROCLEANER  
Productcode : L0000699  
Gebruik van de stof of het preparaat : Ontvetter  
Firma : Lechler SpA  
Via Cecilio 17  
22100 Como  
Telefoon : +39031586111  
Telefax : +39031586206  
E-mailadres : [safety@lechler.it](mailto:safety@lechler.it)

Voor nadere gegevens en in geval van een calamiteit contact opnemen met Lechler Group Security Office.

: Tel. +39-031-586301  
Fax +39-031-586299

### 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN



#### Gevaarlijke bestanddelen die moeten vermeld worden op het etiket:

##### R-zin(nen) :

Irriterend voor de ogen.  
Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

##### S-zin(nen) :

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.  
Deze stof en/of de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

##### Bijzondere etikettering voor bepaalde preparaten :

De oppervlakreactieve stof in dit preparaat voldoet aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

**HYDROCLEANER**

Datum van herziening 21.02.2008  
 Versie 1

Drukdatum 01/09/2008

**3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

**Chemische omschrijving** : Ontvetter

**Gevaarlijke bestanddelen** :

Bestanddelen	CAS-Nr.	EEC-No.	Symbo(o)l(en)	R-zin(nen)	Concentratie [%]
2-Propanol	67-63-0		F, Xi	R11, R36, R67	>= 12,5 - < 15
Butanol			Xn	R10, R41, R67, R22, R37/38	>= 3 - < 5

**4. EERSTEHULPMAATREGELEN**

- Algemene aanbevelingen** : Als de ziekteverschijnselen niet van voorbijgaande aard zijn en in geval van twijfel dient medische hulp te worden ingeroepen.  
 Nooit een bewusteloos persoon laten drinken of eten.
- Na Inademing** : Overbrengen naar de frisse lucht.  
 Het slachtoffer warm en rustig houden.  
 Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.  
 Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische advies inwinnen.
- Na Contact met de huid** : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
 De huid grondig wassen met water en zeep of een erkende huidreiniger.  
 GEEN oplosmiddelen of verfverdunder gebruiken.  
 Op de werkplek een douche monteren
- Na Contact met de ogen** : Oogleden openhouden en minstens 10 minuten met veel water spoelen.  
 Contactlenzen uitnemen.  
 Medisch advies inwinnen.  
 Op de werkplek een oogwasinstallatie aanbrengen
- Na Inslikken** : Bij inslikken direkt arts raadplegen.  
 Het slachtoffer laten rusten.  
 Geen braken opwekken.

**5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

- Geschikte blusmiddelen** : Gebruik water, alcoholbestendig schuim of koolzuur.  
 Houd de vaten en de omgeving ervan koel door besproeien met water.
- Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden** : GEEN waterstraal gebruiken.

## HYDROCLEANER

Datum van herziening 21.02.2008  
Versie 1

Drukdatum 01/09/2008

- Bijzondere gevaren bij brandbestrijding : Omdat het materiaal brandbare organische stoffen bevat, zal bij brand een dikke zwarte rook worden ontwikkeld die gevaarlijke verbrandingsproducten bevat (zie paragraaf 10).  
Het inademen van ontledingsproducten kan schade voor de gezondheid veroorzaken.  
Gesloten blik in de buurt van brand met waternevel koelen.  
Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen, het mag niet naar de riolering aflopen.  
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Voorzover nodig bij het blussen van de brand een persluchtmasker dragen.

### 6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Het materiaal kan gladde vloeren veroorzaken.
- Milieuvoorzorgsmaatregelen : Tracht te voorkomen dat het materiaal afloopt naar de riolering of open water.  
Bij vervuiling van rivieren, meren of rioleringen de plaatselijke gemeente of verantwoordelijke overheid hiervan in kennis stellen.
- Reinigingsmethoden : Met bevochtigers reinigen. Oplosmiddelen vermijden.  
Beperk en verzamel gemorst materiaal met niet-brandbare absorptie materialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeenaarde, vermiculiet) en breng dit over in een vat voor verwijdering volgens de lokale / nationale regelgeving (zie paragraaf 13).
- Verdere aanwijzingen : Voor specifieke nationale regelgeving zie Paragraaf 15.

**HYDROCLEANER**

Datum van herziening 21.02.2008  
 Versie 1

Drukdatum 01/09/2008

**7. HANTERING EN OPSLAG**

**Hantering**

Advies voor veilig omgaan : Voorkom het overschrijden van de voorgeschen MAC waarde (zie paragraaf 8).  
 Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken.  
 Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden.  
 Tijdens het werken niet eten, drinken en roken.  
 Voorkom inademing van damp of nevel.  
 Persoonlijke beschermingsuitrusting zie paragraaf 8.  
 Voor gebruik goed mengen  
 Na gebruik de stof bewaren in een goed gesloten vat

**Opslag**

Eisen aan opslagruimten en vaten : Aanwijzingen op het etiket in acht nemen.  
 Geopende blikken zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen.  
 Bewaren tussen 5° en 35°C in een droge, goed geventileerde ruimte buiten het bereik van warmtebronnen, ontstekingsbronnen en direct zonlicht.  
 De stof moet worden opgeslagen in overeenstemming met de betreffende nationale regelgeving.

Aanbevelingen voor gemengde opslag : Oxidatiemiddelen en sterke zuren of alkalische materialen op afstand houden.

**8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

**Bestanddelen met op de werkplek te controleren grenswaarden**

Bestanddelen	CAS-Nr.	Waarde [mg/m <sup>3</sup> ]	Waarde [ppm]	Basis
2-Propanol	67-63-0	983,00	400,00	
Butanol			20,00	

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

Bescherming van de ademhalingsorganen : Om te voldoen aan de Grenswaarden voor blootstelling dienen technische voorzieningen te worden getroffen.  
 Dit kan door goede algemene afzuiging of, waar praktisch uitvoerbaar, door plaatselijke afzuiging bereikt worden.  
 Kan op grond van technische maatregelen niet aan de grenswaarde van de werkplek worden voldaan, zo dient op korte termijn een mondkapje gedragen te worden.

Bescherming van de handen : Bij langer of herhaaldelijk contact handschoenen gebruiken.  
 Handen wassen een beschermende crème opbrengen  
 Beschermingscremes kunnen helpen bij het beschermen van de blote huid, deze mogen echter niet meer gebruikt worden na blootstelling.  
 Na aanraking met de huid grondig wassen.

## HYDROCLEANER

Datum van herziening 21.02.2008  
Versie 1

Drukdatum 01/09/2008

- Bescherming van de ogen : Het dragen van een chemicaliënbestendige beschermingsbril is verplicht.
- Bescherming van de huid en het lichaam : Het personeel moet beschermende kleding dragen  
Na aanraking met de huid grondig wassen.

### 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

- Vorm : vloeistof
- Vlampunt : 63 - 100 °C
- Vaste stof gehalte (gewicht %) : 0,36 %
- Gehalte vluchtige organische stoffen (VOS-gehalte) : 16,67 %
- Gehalte water : 82,97 %

### 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

- Te vermijden omstandigheden : Om ontleding en afbraak onder de omschreven omstandigheden te voorkomen worden onze producten vervaardigd me in acht name van de toepasselijke veiligheidsnormen.  
Gezien het type product wordt aanbevolen het product in de originele verpakking op te bergen en daardoor het overbrengen te voorkomen.
- Gevaarlijke reacties : Verwijderd houden van oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties te vermijden.

### 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

- Acute giftigheid bij inademen : Blootstelling aan concentraties boven de MAC waarde aan de damp van de samenstellende stoffen kan de gezondheid schaden.  
Zoals: irritatie van de slijmvliezen, irritatie van de ademhalingswegen, aandoeningen aan de nieren, lever en centrale zenuwstelsel. Verschijnselen en symptomen zijn: duizeligheid, vermoeidheid, spierverslapping, slaperigheid en in ernstige gevallen bewusteloosheid.
- Huidirritatie : Langer of herhaaldelijk contact met het product schaadt het natuurlijk vet van de huid en leidt tot uitdrogen van de huid.  
Het product kan via de huid in het lichaam opgenomen worden.

## HYDROCLEANER

Datum van herziening 21.02.2008  
Versie 1

Drukdatum 01/09/2008

2-Propanol

WAARNEMINGEN BIJ MENSEN: propaan-1-ol (propylalcohol): orale blootstelling, voor vrouwen (LDLo): 5700 mg/kg lichaamsgewicht, propaan-2-ol (isopropylalcohol): orale blootstelling, mannen (LDLo): 5272 mg/kg lichaamsgewicht

Butanol

WAARNEMINGEN BIJ MENSEN: Blootstelling door inademing veroorzaakt hoest, irritatie van de slijmvliezen, huidontstekingen, hoofdpijn, duizeligheid en versuffing, irritatie van de neus, keel en ogen, en de vorming van doorzichtige vacuolen (slijmblaasjes in het protoplasma) aan het oppervlak van het hoornvlies.

### 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Verdere informatie : De oppervlakteactieve stof in dit preparaat voldoet aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

### 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

product : De stof mag niet aflopen naar het riool, oppervlakte water of bodem. Het verwijderen samen met normaal afval is verboden. Bij de separate verwijdering dient de lokale regelgeving in acht te worden genomen.

### 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

**ADR** : Het product is geclassificeerd als ongevaarlijk overeenkomstig de vervoersvoorschriften.

**IMDG** : Het product is geclassificeerd als ongevaarlijk overeenkomstig de vervoersvoorschriften.

**IATA** : Het product is geclassificeerd als ongevaarlijk overeenkomstig de vervoersvoorschriften.

### 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Gevaarlijke bestanddelen die moeten vermeld worden op het etiket:

Symbo(o)l(en)	: Xi	Irriterend
R-zin(nen)	: R36 R67	Irriterend voor de ogen. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
S-zin(nen)	: S26	Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig

**HYDROCLEANER**

Datum van herziening 21.02.2008  
 Versie 1

Drukdatum 01/09/2008

S60 medisch advies inwinnen.  
 Deze stof en/of de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

Bijzondere etikettering voor bepaalde preparaten : De oppervlakteactieve stof in dit preparaat voldoet aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

**Nationale wetgeving**

Duitsland

Gevarenklassificatie overeenkomstig BetrSichV (Duitsland) : AIII

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland) : WGK 2 waterverontreinigend

**16. OVERIGE INFORMATIE**

**Verdere informatie**

2-Propanol R11 Licht ontvlambaar.  
 R36 Irriterend voor de ogen.  
 R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Butanol R10 Ontvlambaar.  
 R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.  
 R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.  
 R22 Schadelijk bij opname door de mond.  
 R37/38 Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.

De in dit veiligheidsinformatieblad verstrekte gegevens zijn zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijderen en vrijkomen en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procedé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

Versie: 1.6

Datum van herziening 21.02.2008

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld volgens de Europese wetgeving.