

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 453/2010

## HYDROCRYL 1K

Versie 1.5

Herzieningsdatum 23.01.2012

Printdatum 22.04.2013

---

### 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/ onderneming1.1

#### Productidentificatie

Handelsnaam : HYDROCRYL 1K  
Productcode : L0YD0157

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

Chemische omschrijving : Oplossing van een waterige vloeibare stof

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Lechler SpA  
Via Cecilio 17  
22100 Como  
Telefoon : +39031586111  
Telefax : +39031586206  
E-mailadres : safety@lechler.eu  
Verantwoordelijke persoon

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Tel. +39-031-586301 Fax +39-031-586299 ( Ook kunt u contact opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 30 2748888 . Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen. )  
Dit telefoonnummer is alleen bereikbaar tijdens kantooruren.

---

## 2. Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

#### Indeling (67/548/EEG, 1999/45/EG)

Geen gevaarlijke stof of mengsel volgens Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG

### 2.2 Etiketteringselementen

Bijzondere etikettering voor : Inlichtingenblad aangaande de veiligheid is voor de bepaalde mengsels : professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar.

### 2.3 Andere gevaren

Het preparaat is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de EU-Richtlijnen 67/548 en 1999/45/EWG en de daarbij behorende wijzigingen.

---

## 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Oplossing van een waterige vloeibare stof

#### Gevaarlijke bestanddelen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 453/2010

## HYDROCRYL 1K

Versie 1.5

Herzieningsdatum 23.01.2012

Printdatum 22.04.2013

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling (67/548/EEG)	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie [%]
2-butoxyethanol	111-76-2 203-905-0 01- 2119475108- 36	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38	Acute tox. 4; H332 Oogirrit. 2; H319 Acute tox. 4; H312 Huidirrit. 2; H315 Acute tox. 4; H302	>= 5 - < 7

Voor de volledige tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

## 4. Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp invoeren.  
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
- Bij inademing : Overbrengen naar de frisse lucht.  
Slachtoffer warm en rustig houden.  
Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.  
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp invoeren.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
De huid grondig wassen met water en zeep of een erkende reiniger.  
GEEN oplosmiddelen of verfverdunder gebruiken.  
Op de werkplek een douche monteren
- Bij aanraking met de ogen : Oogleden openhouden en minstens 10 minuten uitspoelen met veel, zuiver water.  
Medische hulp invoeren.  
Op de werkplek een oogwasinstallatie aanbrengen  
Contactlenzen uitnemen.
- Bij inslikken : Bij inslikken direct medische hulp invoeren.  
GEEN braken opwekken.  
Rustig houden.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschujselen : Geen gegevens beschikbaar.
- Gevaren : Geen gegevens beschikbaar.

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

- Behandeling : De procedure voor eerstehulp moet samen met de bedrijfsarts opgesteld worden.  
Medische hulp invoeren.

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.  
Houd containers en omgeving koel met waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen : GEEN waterstraal gebruiken.

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Omdat het product brandbare organische stoffen bevat, zal bij brand dikke zwarte rook ontstaan die gevaarlijke verbrandingsproducten bevat (zie paragraaf 10).  
Blootstelling aan ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor de gezondheid.  
Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel.  
Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.  
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

---

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.  
De ruimte ventileren.  
Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.  
Materiaal kan gladheid veroorzaken.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of waterloop.  
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Reinigen met schoonmaakmiddelen. Vermijd oplosmiddelen.  
Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13).

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 453/2010

## HYDROCRYL 1K

Versie 1.5

Herzieningsdatum 23.01.2012

Printdatum 22.04.2013

Zie paragraaf 15 voor specifieke landelijke voorschriften.

## 7. Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Voorkom het overschrijden van de voorgeschreven MAC-waarden (zie paragraaf 8).  
Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken.  
Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.  
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.  
Voorkom inademing van damp of nevel.  
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.  
Voor gebruik goed mengen  
Na gebruik de stof bewaren in een goed gesloten vat

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven.  
Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen.  
Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften.  
Bewaren tussen 5° en 35°C in een droge, goed geventileerde ruimte buiten het bereik van warmtebronnen, ontstekingsbronnen en direct zonlicht.  
Roken verboden.  
Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.

Advies voor gemengde opslag : Verwijderd houden van oxidatiemiddelen en sterke zuren of alkalische materialen.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

: Deze informatie is niet beschikbaar.

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

### 8.1 Controleparameters

Bestanddelen	CAS-Nr.	Waarde	Controleparameters	Herziening	Basis
Butylglicole	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Nadere informatie	:	huid: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huidIndicatieve			
		STEL	50 ppm 246 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Nadere informatie	:	huid: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huidIndicatieve			

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 453/2010

## HYDROCRYL 1K

Versie 1.5

Herzieningsdatum 23.01.2012

Printdatum 22.04.2013

- Bescherming van de ademhalingswegen : Pas technische maatregelen toe om te voldoen aan de MAC-waarden.  
Dit kan bereikt worden door goede algemene afzuiging of, waar praktisch uitvoerbaar, plaatselijke afzuigventilatie.  
Als niet voldaan kan worden aan de MAC-waarden, kan in uitzonderlijke gevallen en slechts gedurende korte perioden geschikte ademhalingsapparatuur gedragen worden.
- Bescherming van de handen : Bij aanhoudende of herhaaldelijke aanraking handschoenen dragen.  
Afsluitende crèmes kunnen de blote huid helpen beschermen, maar mogen niet gebruikt worden na blootstelling.  
Huid grondig wassen na aanraking.  
Handen wassen een beschermende crème opbrengen
- Bescherming van de ogen : Dragen van chemicaliënbestendige beschermingsbril verplicht.  
Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.
- Huid- en lichaamsbescherming : Huid grondig wassen na aanraking.  
Draag geschikte beschermende kleding.
- Beheersing van milieublootstelling**
- Algemeen advies : Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of waterloop.  
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

---

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Voorkomen : vloeistof
- Vlampunt : > 63 - 100 °C
- Dampspanning : 1,0 hPa  
bij 50 °C
- Dichtheid : 1,0224 g/cm<sup>3</sup>
- Uitlooptijd : 8 s  
8 mm  
Methode: DIN 53211

### 9.2 Overige informatie

- Vaste stof gehalte (gewicht %) : 33,31 %
- Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte : 6,64 %
- Gehalte water : 60,03 %

---

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 453/2010

## HYDROCRYL 1K

Versie 1.5

Herzieningsdatum 23.01.2012

Printdatum 22.04.2013

Redelijkerwijs niet te verwachten.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

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.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Verwijderd houden van oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties te vermijden.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Koolzuur (CO<sub>2</sub>), koolmonoxide (CO), stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>), dichte zwarte rook.

---

## 11. Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Product

Acute toxiciteit bij inademing : Blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarden van de damp van samenstellende stoffen kan de gezondheid schaden., Zoals: slijmvliesirritatie, ademhalingsirritatie, schadelijke effecten op nieren, lever en centrale zenuwstelsel. Indicaties en symptomen zijn: hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierverslapping, slaperigheid en in ernstige gevallen bewusteloosheid., Inademing van door de lucht verspreide druppels kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.

Huidcorrosie/-irritatie : Aanhoudende of herhaaldelijke aanraking met het mengsel kan verwijdering van het natuurlijke vet van de huid veroorzaken en leiden tot huiduitdroging., Het product kan door de huid geabsorbeerd worden.

Nadere informatie : De concentratie van ieder van de bestanddelen moet in beschouwing worden genomen bij het beoordelen van de giftige eigenschappen van het preparaat en de schade die dit kan toebrengen aan de gezondheid.

#### Bestanddelen:

##### **2-butoxyethanol :**

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 500 mg/kg, Omgerekende acute toxiciteitsschatting

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 453/2010

## HYDROCRYL 1K

Versie 1.5

Herzieningsdatum 23.01.2012

Printdatum 22.04.2013

Acute dermale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 1.100 mg/kg, Omgerekende acute toxiciteitsschatting

---

## 12. Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Toxiciteit voor vissen :  
Opmerkingen:  
Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen:  
geen gegevens beschikbaar

### 12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumulatie : Opmerkingen:  
geen gegevens beschikbaar

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit : Opmerkingen:  
geen gegevens beschikbaar

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

Dit mengsel bevat geen stoffen die worden beschouwd als persistent, bioaccumulerend, of toxisch (PBT)., Dit mengsel bevat geen stof die worden beschouwd als zeer persistent en/of zeer bioaccumulerend (zPzB).

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Aanvullende ecologische informatie : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

---

## 13. Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.  
Verwijderen samen met normaal afval is verboden. Er is speciale verwijdering vereist volgens plaatselijke voorschriften.

Verontreinigde verpakking : Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

**ADR**

Niet-gevaarlijke goederen

**IATA**

Niet-gevaarlijke goederen

**IMDG**

Niet-gevaarlijke goederen

**Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** :

Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

---

## 15. Regelgeving

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

Gevarenclassificatie volgens VbF (Duitsland) : niet van toepassing

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland) : licht waterbedreigend

Andere verordeningen : De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, 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 procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

---

## 16. Overige informatie

**Volledige tekst van R-zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen**

R20/21/22	Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
R36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.

**Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.**



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 453/2010

## HYDROCRYL 1K

Versie 1.5

Herzieningsdatum 23.01.2012

Printdatum 22.04.2013

H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, 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 procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.