

**1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING**

**productinformatie**

Productbenaming : HYDROFAN DEEP BLACK  
 Productcode : L0HF0181  
 Gebruik van de chemische stof/preparaat : Een component emailleerafwerklaag  
 Firma : Lechler SpA

Via Cecilio 17  
 22100 Como  
 Telefoon : +39031586111  
 Telefax : +39031586206

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. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

**Chemische omschrijving** : Een component emailleerafwerklaag

**Gevaarlijke bestanddelen** :

Bestanddelen	CAS-Nr.	EEC-No.	Symbo(o)l(en)	R-zin(nen)	Concentratie [%]
2-Butoxyethanol	111-76-2	603-014-00-0	Xn	R20/21/22, R36/38	>= 3 - < 5
Di(propylene glycol) methyl ether	34590-94-8				>= 1 - < 3

**3. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**

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

**Bijzondere etikettering voor bepaalde preparaten :**

Het veiligheidsinformatieblad voor professionele gebruikers is op aanvraag verkrijgbaar.

De stof is niet onderworpen aan de EG-richtlijn 67/548/EEG 1999/45/EG als gevaarlijke chemische stof of preparaat.

#### 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 verfverdunner 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.
- 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 ACCIDENTEEL VRIJOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Persoonlijke  
voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.  
De ruimte ventileren.  
Voor beschermingsmaatregelen zie de lijst in Paragraaf 7 en 8.  
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, vermijden.  
Beperk en verzamel morsingen met niet-ontbrandbare absorptie  
materialen , (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeën aarde, 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.

## 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.  
De stof moet worden opgeslagen in overeenstemming met de  
betreffende nationale regelgeving.  
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/bedrijfsmiddelen moeten voldoen aan de  
technische veiligheidsnormen.

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-Butoxyethanol	111-76-2	98,00	20,00	
Di(propylene glycol) methyl ether	34590-94-8	308,30	50,00	

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

- Adembescherming : Om te voldoen aan de MAC waarden 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.  
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.  
Handen wassen een beschermende crème opbrengen
- Oogbescherming : Het dragen van een chemicalienbestendige beschermingsbril is verplicht.
- Bescherming van de huid en het lichaam : Na aanraking met de huid grondig wassen.  
Het personeel moet beschermende kleding dragen

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

- Vorm : vloeistof
- Vlampunt : > 63 - 100 °C
- Dichtheid : 1,02 g/cm<sup>3</sup>
- Viscositeit : > 60 s  
Doorsnede: 6 mm  
Methode: 2431 '84 (ISO 6)
- Vaste stof gehalte (gewicht %) : 20 %

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Te vermijden omstandigheden : Om ontleding en afbraak onder de omschreven omstandigheden te voorkomen worden onze producten vervaardigd met 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 :

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

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

## 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Gevaarlijke bestanddelen die moeten vermeld worden op het etiket:

Bijzondere etikettering voor bepaalde preparaten : Het veiligheidsinformatieblad voor professionele gebruikers is op aanvraag verkrijgbaar.  
2-Butoxyethanol

### Nationale wetgeving

#### Duitsland

Gevarenklassificatie overeenkomstig BetrSichV (Duitsland) : niet van toepassing

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland) : waterverontreinigend

De stof is niet onderworpen aan de EG-richtlijn 67/548/EEG 1999/45/EG als gevaarlijke chemische stof of preparaat.

## 16. OVERIGE INFORMATIE

### Verdere informatie

2-Butoxyethanol R20/21/22 Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.  
R36/38 Irriterend voor de ogen 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: 1.17

Datum van herziening 04.08.2006

Het veiligheidsblad is aangepast aan de laatste aanpassing van de EU Richtlijn 67/548/CE, 1999/45/CE.