

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

**productinformatie**

Productbenaming : HYDROPOX PRIMER HARDENER

Productcode : L0130502

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.  
(Telefoon +39-031-586.301).

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

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

**Chemische omschrijving** : Verbinding voor gepigmenteerde epoxy

**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	>= 10 - < 12,5
Epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <700)	25068-38-6	603-074-00-8	Xi, N	R43, R36/38, R51/53	>= 30 - < 50
Zinc phosphate	7779-90-0		N	R50/53	>= 7 - < 10

**3. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**



Irriterend



Gevaarlijk voor het milieu

**Gevaarlijke bestanddelen** : Epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <700)

**R-zin(nen) :**

Irriterend voor de ogen en de huid.

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.  
Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

**S-zin(nen) :**

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

Draag geschikte handschoenen.

**Bijzondere etikettering voor bepaalde preparaten :**

Bevat epoxyverbindingen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

#### 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 : 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 morsingen met niet-ontbrandbare absorptie materialen , (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomee 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.  
 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-Butoxyethanol	111-76-2	98,00	20,00	

### 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.  
 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.

Oogbescherming : Het dragen van een chemicalienbestendige 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

Dichtheid : 1,44 g/cm<sup>3</sup>

Viscositeit : > 60 s  
Doorsnede: 6 mm  
Methode: 2431 '84 (ISO 6)

Vaste stof gehalte (gewicht %) : 88 %

## 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.

2-Butoxyethanol

**WAARNEMINGEN BIJ MENSEN:** de orale letale dosis is waarschijnlijk 50 - 500 mg/kg lichaamsgewicht. Veelvuldige en/of langdurige blootstelling(en) kunnen veroorzaken hoofdpijn, slaperigheid, zwakte, xx **WAARNEMINGEN BIJ MENSEN:** beven, vermindering van het gezichtsvermogen, eiwitafscheiding in de urine en schade aan de ruggemerg/graat (medulla ossium).

**12. MILIEU-INFORMATIE**

Verdere informatie : De stof bevat bestanddelen die schade toebrengen aan het milieu (zie hoofdstuk nummer 2), 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.

Epoxyhars (gemiddeld  
molecuulgewicht <700

R51/53

Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

**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**

<b>ADR</b>	: UN-Nr	<b>3082</b>
	Klasse	9
	Code	M6
	Verpakkingsgroep	III
	Omschrijving van de goederen	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
<b>IMDG</b>	: UN-Nr	<b>3082</b>
	Klasse	9
	EMS	F-A, S-F
	Verpakkingsgroep	III
	Omschrijving van de goederen	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
	Waterverontreinigende stof	P
<b>IATA</b>	: UN-Nr	<b>3082</b>
	Klasse	9
	Verpakkingsgroep	III
	Omschrijving van de goederen	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

## 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Gevaarlijke bestanddelen die moeten vermeld worden op het etiket:

- Epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <700)

Symbo(o)l(en)	: Xi N	Irriterend Gevaarlijk voor het milieu
R-zin(nen)	: R36/38 R43 R51/53	Irriterend voor de ogen en de huid. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
S-zin(nen)	: S24/25 S26 S37	Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen. Draag geschikte handschoenen.

Bijzondere etikettering voor bepaalde preparaten :

Bijzondere etikettering voor bepaalde preparaten : Bevat epoxyverbindingen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

### Nationale wetgeving

#### Duitsland

Gevarenklassificatie overeenkomstig BetrSichV :

(Duitsland)

Waterverontreinigingsklasse : waterverontreinigend

(Duitsland)

Acute giftigheid (bij andere wijze van blootstelling) : Herhaaldelijk huidcontact kan tot prikkeling en gevoeligheid leiden, mogelijk in samenhang met andere epoxieverbindingen.

## 16. OVERIGE INFORMATIE

### Verdere informatie

2-Butoxyethanol	R20/21/22 R36/38	Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid. Irriterend voor de ogen en de huid.
Epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <700)	R43 R36/38 R51/53	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Irriterend voor de ogen en de huid. Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Zinc phosphate

R50/53

Zeer giftig voor in het water levende organismen;  
kan in het aquatisch milieu op lange termijn  
schadelijke effecten veroorzaken.

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 proces wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

Versie: 1.2

Datum van herziening 07.11.2005

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