

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 830/2015

## HYDROFAN WARM ORANGE

Versie 1.17

Herzieningsdatum 29.06.2015

Printdatum 22.03.2016

---

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : HYDROFAN WARM ORANGE  
Productcode : LNHF0022

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Verf, lak en email  
Chemische omschrijving : Een component emailleerafwerklaag

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Lechler SpA  
Via Cecilio 17  
22100 Como- CO-  
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 nummer is 24 uur per dag bereikbaar.

---

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

#### 2.2 Etiketteringselementen

**Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

**Aanvullende etikettering:**

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

#### 2.3 Andere gevaren

**HYDROFAN WARM ORANGE**

Versie 1.17

Herzieningsdatum 29.06.2015

Printdatum 22.03.2016

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

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2 Mengsels**

Chemische omschrijving : Oplossing van een waterige vloeibare stof

**Gevaarlijke bestanddelen**

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie [%]
2-butoxyethanol	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	$\geq 5 - < 10$
1-methyl-2-pyrrolidon	872-50-4 212-828-1 01-2119472430-46	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360D STOT SE 3; H335	$\geq 0,1 - < 0,5$

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

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Algemeen advies : Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.  
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 inroepen.
- Bij aanraking 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
- Bij aanraking met de ogen : Oogleden openhouden en minstens 10 minuten uitspoelen met veel, zuiver water.  
Medische hulp inroepen.  
Op de werkplek een oogwasinstallatie aanbrengen  
Contactlenzen uitnemen.
- Bij inslikken : Bij inslikken direct medische hulp inroepen.  
GEEN braken opwekken.

## HYDROFAN WARM ORANGE

Versie 1.17

Herzieningsdatum 29.06.2015

Printdatum 22.03.2016

Rustig houden.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen : 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.

## RUBRIEK 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.

## RUBRIEK 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

## HYDROFAN WARM ORANGE

Versie 1.17

Herzieningsdatum 29.06.2015

Printdatum 22.03.2016

- 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

Zie paragraaf 15 voor specifieke landelijke voorschriften.

---

## RUBRIEK 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.

**HYDROFAN WARM ORANGE**

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**8.1 Controleparameters**

Bestanddelen	CAS-Nr.	Waarde	Controleparameters	Herziening	Basis
Ethylene Glycol Monobutyl Ether	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 huidIndicatief			
		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 huidIndicatief			
Metil Pirrolidone	872-50-4	TWA	10 ppm 40 mg/m <sup>3</sup>	2009-12-19	2009/161/EU
Nadere informatie	:	huid: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huidIndicatief			
		STEL	20 ppm 80 mg/m <sup>3</sup>	2009-12-19	2009/161/EU
Nadere informatie	:	huid: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huidIndicatief			

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

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.  
Ademhalingsmasker met combifilter voor damp/stofdeeltjes (EN 141).

Bescherming van de handen : Latex handschoenen  
Bij aanhoudende of herhaaldelijke aanraking handschoenen dragen.  
Beschermhandschoenen volgens EN 374.  
Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd.  
Bij gebruik in oplossing, of gemengd met andere bestanddelen, of onder omstandigheden anders dan volgens EN 374, eerst contact opnemen met de leverancier van de volgens de EG-richtlijnen goedgekeurde handschoenen.  
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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 830/2015

## HYDROFAN WARM ORANGE

Versie 1.17

Herzieningsdatum 29.06.2015

Printdatum 22.03.2016

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.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	: vloeibaar
Geur	: oplosmiddel
Vlampunt	: > 63 - 100 °C
Ontstekingstemperatuur	: Niet uitgevoerd
Onderste explosiegrens	: Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: niet van toepassing
pH	: Niet uitgevoerd
Vriespunt	: niet van toepassing
Kookpunt	: Niet uitgevoerd
Dampspanning	: 1,000 hPa bij 50 °C
Dichtheid	: 1,0329 g/cm <sup>3</sup>
Oplosbaarheid in water	: Niet uitgevoerd
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Niet uitgevoerd
Uitlooptijd	: 40 s 6 mm Methode: ISO/DIN 2431 '84
Relatieve dampdichtheid	: niet van toepassing
Verdampingsnelheid	: Niet uitgevoerd

## HYDROFAN WARM ORANGE

Versie 1.17

Herzieningsdatum 29.06.2015

Printdatum 22.03.2016

---

### 9.2 Overige informatie

Vaste stof gehalte (gewicht %)	:	23,31 %
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte	:	6,62 %
Gehalte water	:	70,06 %

---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

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.

Thermische ontleding : niet van toepassing

---

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Product

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg, Calculatiemethode  
Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: > 20 mg/l, 4 h, dampen, Calculatiemethode

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 830/2015

## HYDROFAN WARM ORANGE

Versie 1.17

Herzieningsdatum 29.06.2015

Printdatum 22.03.2016

- 
- |                          |   |   |
|--------------------------|---|---|
| Acute dermale toxiciteit | : | Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg, Calculatiemethode  |
| 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   |
| Acute dermale toxiciteit | : | Acute toxiciteitsschattingen: 1.100 mg/kg, Omgerekende acute toxiciteitsschatting |

---

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

- |                        |   |   |
|------------------------|---|---|
| Toxiciteit voor vissen | : | Opmerkingen:<br>Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar. |
|------------------------|---|---|

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

- |                             |   |                           |
|-----------------------------|---|---------------------------|
| Biologische afbreekbaarheid | : | Geen gegevens beschikbaar |
|-----------------------------|---|---------------------------|

### 12.3 Bioaccumulatie

- |                |   |                           |
|----------------|---|---------------------------|
| Bioaccumulatie | : | Geen gegevens beschikbaar |
|----------------|---|---------------------------|

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

- |            |   |                           |
|------------|---|---------------------------|
| Mobiliteit | : | Geen gegevens beschikbaar |
|------------|---|---------------------------|

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

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

### 12.6 Andere schadelijke effecten

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



## HYDROFAN WARM ORANGE

Versie 1.17

Herzieningsdatum 29.06.2015

Printdatum 22.03.2016

---

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- |                           |   |
|---------------------------|---|
| Product                   | : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.<br>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. Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingspecifiek.<br>De afvalcode moet worden toegekend in overleg met de gebruiker, de fabrikant en het verwijderingsbedrijf.<br>De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties: 150110* |

---

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### 14.1 VN-nummer

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

#### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

##### ADR

Niet-gevaarlijke goederen

##### IMDG

Niet-gevaarlijke goederen

##### IATA

Niet-gevaarlijke goederen

#### 14.3 Transportgevaarlijkheidsklasse(n)

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

#### 14.4 Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

#### 14.5 Milieugevaren

##### ADR

Niet-gevaarlijke goederen

##### IMDG

Niet-gevaarlijke goederen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 830/2015

## HYDROFAN WARM ORANGE

Versie 1.17

Herzieningsdatum 29.06.2015

Printdatum 22.03.2016

### IATA

Niet-gevaarlijke goederen

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Opmerkingen : Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

#### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59) : Dit product bevat zeer zorgwekkende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : niet van toepassing

MAL-codenummer (DK) : 1-1 (1993)  
178-m3 air/10 g

Gevarenclassificatie volgens VbF (Duitsland) : Vlampunt > 55 °C tot 100 °C, bij 15 °C niet mengbaar met water

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland) : sterk waterbedreigend  
VWVWS A4

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van Verordening (EG) Nummer 1907/2006. Verordening (EG) Nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd in overeenstemming met Richtlijn 1999/45/EG.

#### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 830/2015

## HYDROFAN WARM ORANGE

Versie 1.17

Herzieningsdatum 29.06.2015

Printdatum 22.03.2016

---

H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H360D	Kan het ongeboren kind schaden.

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.