

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

### Productinformatie

Productbenaming : SYNTOLACK HIGH

Productcode : L0290110

Gebruik van de stof of het preparaat : Een component emailleerafwerklaag

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.  
(Telefoon +39-031-586.301).

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

## 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN



Licht ontvlambaar



Schadelijk

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

- Tolueen

### R-zin(nen) :

Licht ontvlambaar.

Irriterend voor de huid.

Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.

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

Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

### S-zin(nen) :

Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

### Bijzondere etikettering voor bepaalde preparaten :

bevat:  
2-Butanonoxim  
Kan een allergische reactie veroorzaken.

### 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

**Chemische omschrijving** : Een component emalleerafwerklaag

**Gevaarlijke bestanddelen** :

Bestanddelen	CAS-Nr.	EG-Nr.	Symbo(o)l(en)	R-zin(nen)	Concentratie [%]
Toluëen	108-88-3	601-021-00-3	Xn, F	R11, R65, R38, R63, R67, R48/20	>= 15 - < 20
isobutylacetaat	110-19-0	607-026-00-7	F	R11, R66	>= 15 - < 20
2-Butoxy-Ethylacetaat	112-07-2	607-038-00-2	Xn	R20/21	>= 5 - < 7
Nafta Met Waterstof Ontzwaveld Zwaar	64742-82-1	649-330-00-2	Xn, N	R65, R51/53, R10, R67, R66	>= 1 - < 3
Solvent-Nafta Licht Aromatisch	64742-95-6	649-356-00-4	Xn, N	R37, R51/53, R10, R66, R67, R65	>= 5 - < 7
1,2,4-trimethylbenzeen	95-63-6	601-043-00-3	Xn, N	R10, R36/37/38, R51/53, R20	>= 3 - < 5
Fatty acids, C6-19-branched, calcium salts, overbased	68551-41-7		Xi	R38	>= 1 - < 3

### 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

**Algemeen advies** : Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.  
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

**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 verfverdunner 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.

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- Geschikte blusmiddelen : Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of  
kooldioxide.  
Houd containers en omgeving koel met waternevel.
- Blusmiddelen die om  
veiligheidsredenen niet  
gebruikt mogen worden : GEEN waterstraal gebruiken.
- 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.
- Speciale beschermende  
uitrusting voor  
brandweerlieden : Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

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

- |   |   |
|---|---|
| <p>Persoonlijke<br/>                 voorzorgsmaatregelen</p>     | <p>: Oplosmiddeldampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de vloer verspreiden.<br/>                 Zorg voor voldoende ventilatie.<br/>                 Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.<br/>                 Personeel evacueren naar een veilige omgeving.<br/>                 Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek.<br/>                 De ruimte ventileren.</p>   |
| <p>Morsingen -<br/>                 Milieuvorzorgsmaatregelen</p> | <p>: Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of waterloop.<br/>                 Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.</p>   |
| <p>Reinigingsmethoden</p>   | <p>: Reinigen met schoonmaakmiddelen. Vermijd oplosmiddelen.<br/>                 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).<br/>                 Opnemen en overbrengen in containers die op de juiste manier zijn geëtiketteerd.<br/>                 Verontreinigd oppervlak grondig reinigen.<br/>                 Indammen.<br/>                 Opnemen in inert absorberend materiaal en als gevaarlijk afval afvoeren.</p> |
| <p>Aanvullend advies</p>  | <p>: Zie paragraaf 15 voor specifieke landelijke voorschriften.</p>   |

## 7. HANTERING EN OPSLAG

### Hantering

- |   |   |
|---|---|
| <p>Advies voor veilige hantering</p>  | <p>: Voorkom het overschrijden van de voorgeschreven MAC-waarden (zie paragraaf 8).<br/>                 Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken.<br/>                 Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.<br/>                 Niet roken, eten en drinken op de werkplek.<br/>                 Voorkom inademing van damp of nevel.<br/>                 Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.<br/>                 Voor gebruik goed mengen<br/>                 Na gebruik de stof bewaren in een goed gesloten vat</p> |
| <p>Advies voor bescherming<br/>                 tegen brand en explosie</p> | <p>: Voorkom de vorming van ontvlambare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en vermijd hogere blootstellingconcentraties dan zijn toegestaan.<br/>                 Bij overbrengen van een container naar een andere de containers aarden en geleidend slangmateriaal gebruiken.<br/>                 Vonkveilig gereedschap gebruiken.<br/>                 Het product mag alleen gebruikt worden in ruimtes zonder kale verlichting of andere ontstekingsbronnen.<br/>                 Roken verboden.</p>                                      |

**Opslag**

- Eisen aan opslagruimten en containers : Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven.  
 Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen.  
 Oplosmiddeldampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de vloer verspreiden.  
 Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.  
 Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.  
 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
 Bewaren tussen 5° en 35°C in een droge, goed geventileerde ruimte buiten het bereik van warmtebronnen, ontstekingsbronnen en direct zonlicht.  
 Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften.
- Advies voor gemengde opslag : Verwijderd houden van oxidatiemiddelen en sterke zuren of alkalische materialen.

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

**Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek**

Bestanddelen	CAS-Nr.	Waarde [mg/m <sup>3</sup> ]	Waarde [ppm]	Basis
Tolueen	108-88-3	192,00	50,00	
isobutylacetaat	110-19-0	713,00	150,00	
2-Butoxy-Ethylacetaat	112-07-2	133,00	20,00	
Nafta Met Waterstof Ontzwaveld Zwaar	64742-82-1	350,00	100,00	
Solvent-Nafta Licht Aromatisch	64742-95-6	100,00	50,00	

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

- Bescherming van de ademhalingsorganen : 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.
- Huid- en lichaamsbescherming : Huid grondig wassen na aanraking. Werkkleding mag geen vezels bevatten die bij brand een gevaarlijk

smeltgedrag vertonen.  
Het personeel moet beschermende kleding dragen  
Werknemers moeten antistatische schoenen dragen.

**9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

Vorm	:	vloeistof
Vlampunt	:	0 - < 21 °C
Dichtheid	:	0,93 g/cm <sup>3</sup>
Viscositeit	:	> 60 s Doorsnede: 6 mm Methode: 2431 '84 (ISO 6)
Vaste stof gehalte (gewicht %)	:	49,15 %
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte	:	50,85 %

**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 inhalatoire toxiciteit	:	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.
Huidirritatie	:	Aanhoudende of herhaaldelijke aanraking met het preparaat kan verwijdering van het natuurlijke vet van de huid veroorzaken en leiden tot huiduitdroging. Het product kan door de huid geabsorbeerd worden.
Opmerking	:	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.

Tolueen

**WAARNEMINGEN BIJ MENSEN: NIET BEROEPSMATIGE BLOOTSTELLING:** Aandoeningen enevolgen van onmiddellijke blootstelling: Een onderzoek over blootstelling van een grope mensen aan een concentratie van 50 -800 ppm door inademing gedurende 8 uur gaf het volgende resultaat: Bij 200 ppm wordt een geringe vermindering van het coördinatievermogen, de reactiesnelheid helderheid waargenomen, evenals verminderd concentratievermogen, het optreden van verwardheid en een afwijkende gevoelswaarneming; Het verleid van concentratievermogen duurde een aantal uren en ging samen met een lichte slaperigheid. Bij blootstelling aan 400 ppm verergerden deze verschijnselen en trad mentale verwardheid op. Blootstelling aan 600 ppm gedurende drie uur veroorzaakte ernstige mentale verwardheid, verlies van coördinatievermogen en zelfbeheersing, misselijkheid, hoofdpijn, en verlies van evenwicht. Deze verschijnselen verergerden na 8 uur, waarbij ook verwijding van de pupil optreedt en afwijkingen aan de aanpassing ervan aan de hoeveelheid licht. Bij 800 ppm vergerden al deze verschijnselen nog aanmerkelijk.

Nafta Met Waterstof  
Ontzwaveld Zwaar

**MOMENTAAN: INADEMING:** Blootstelling aan dampconcentraties hoger dan de MAC waarde kan irritatie veroorzaken aan de ogen en de ademhalingswegen, kan hoofdpijn en duizeligheid veroorzaken, en kan bedwelming veroorzaken en verdere schade toebrengen aan het zenuwstelsel. **AANRAKING MET DE HUID:** Blootstelling van de huid brengt geringe schade toe aan de huid. Veelvuldige of langdurige blootstelling kan de huid ontvetten en de huid uitdrogen, wat tot ongemak en huidontstekingen kan leiden. **AANRAKING MET DE OGEN:** Blootstelling van de ogen veroorzaakt ongemak, maar veroorzaakt geen schade een het oogweefsel **INSLIKKEN:** Als bij het inslikken of bij braken na inslikken kleine hoeveelheden van de vloeistof in het ademhalingssysteem terechtkomen, kan dit log(vlies)ontsteking veroorzaken evenals longoedeem. De giftigheid is gering.

Solvent-Nafta Licht  
Aromatisch

**MOMENTAAN: INADEMING:** Blootstelling aan dampconcentraties hoger dan de MAC waarde kan irritatie veroorzaken aan de ogen en de ademhalingswegen, kan hoofdpijn en duizeligheid veroorzaken, en kan bedwelming veroorzaken en verdere schade toebrengen aan het zenuwstelsel. **AANRAKING MET DE HUID:** Blootstelling van de huid brengt geringe schade toe aan de huid. Veelvuldige of langdurige blootstelling kan de huid ontvetten en de huid uitdrogen, wat tot ongemak en huidontstekingen kan leiden. **AANRAKING MET DE OGEN:** Blootstelling van de ogen veroorzaakt ongemak, maar veroorzaakt geen schade een het oogweefsel **INSLIKKEN:** Als bij het inslikken of bij braken na inslikken kleine hoeveelheden van de vloeistof in het ademhalingssysteem terechtkomen, kan dit log(vlies)ontsteking veroorzaken evenals longoedeem. De giftigheid is gering.

**12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**

Nadere informatie over ecologie : 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.

Nafta Met Waterstof R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch  
 Ontzwaveld Zwaar milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Solvent-Nafta Licht R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch  
 Aromatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

**13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

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.

**14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

**ADR** : VN-nummer **1263**  
 Klasse 3  
 Verpakkingsvoorschrift F1  
 (LQ)  
 Verpakkingsgroep II  
 Omschrijving van de PAINT  
 goederen

**IMDG** : VN-nummer **1263**  
 Klasse 3  
 EMS F-E, S-E  
 Verpakkingsgroep II  
 Omschrijving van de PAINT  
 goederen

**IATA** VN-nummer **1263**  
 Klasse 3  
 Verpakkingsgroep II  
 Omschrijving van de Paint  
 goederen

**15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- Toluene

Symbo(o)l(en) : F Licht ontvlambaar  
 Xn Schadelijk



R-zin(nen)	:	R11 R38 R48/20  R52/53  R63  R67	Licht ontvlambaar. Irriterend voor de huid. Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing. Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
S-zin(nen)	:	S 9 S16  S33  S36/37  S60	Op een goed geventileerde plaats bewaren. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding. Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.
Bijzondere etikettering voor bepaalde preparaten	:	bevat: 2-Butanonoxim Kan een allergische reactie veroorzaken.	

#### Nationale wetgeving

##### Duitsland

Gevarenclassificatie volgens BetrSichV (Duitsland)	:	AI
Waterverontreinigingsklasse (Duitsland)	:	WGK 3 sterk waterbedreigend

## 16. OVERIGE INFORMATIE

### Nadere informatie

Tolueen	R11	Licht ontvlambaar.
	R65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
	R38	Irriterend voor de huid.
	R63	Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.
	R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
	R48/20	Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.

isobutylacetaat	R11 R66	Licht ontvlambaar. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
2-Butoxy-Ethylacetaat	R20/21	Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.
Nafta Met Waterstof Ontzwaveld Zwaar	R65 R51/53 R10 R67 R66	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken. Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Ontvlambaar. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Solvent-Nafta Licht Aromatisch	R37 R51/53 R10 R66 R67 R65	Irriterend voor de ademhalingswegen. Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Ontvlambaar. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
1,2,4-trimethylbenzeen	R10 R36/37/38 R51/53 R20	Ontvlambaar. Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid. Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Schadelijk bij inademing.
Fatty acids, C6-19-branched, calcium salts, overbased	R38	Irriterend voor de huid.

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.

Versie: 1.6

Herzieningsdatum 02.02.2010

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld volgens de Europese wetgeving.