

## ENERGY LINE CLEARCOAT

Versie 1

Drukdatum 12/01/2007

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

#### productinformatie

Productbenaming : ENERGY LINE CLEARCOAT  
Productcode : LOEL0090L0.4  
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 : Kleurloze transparante deklaag

Gevaarlijke bestanddelen :

Bestanddelen	CAS-Nr.	EEC-No.	Symbo(o)l(en)	R-zin(nen)	Concentratie [%]
Xyleen	1330-20-7	601-022-00-9	Xn	R20/21, R38, R10	>= 12,5 - < 20
Butanol	71-36-3	603-004-00-6	Xn	R10, R41, R67, R22, R37/38	>= 1 - < 3
Butanon	78-93-3	606-002-00-3	Xi, F	R11, R66, R67, R36	>= 12,5 - < 20
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	N, Xn	R10, R36/37/38, R51/53, R20	>= 1 - < 3
DIMETILETERE	115-10-6	603-019-00-8	F+	R12	>= 30 - < 50
GPL			F+	R12	>= 10 - < 12,5

### 3. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN



Schadelijk



Zeer licht ontvlambaar

**Gevaarlijke bestanddelen :** Xyleen1,2,4-trimethylbenzeen

**R-zin(nen) :**

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

Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.

Irriterend voor de ogen en de huid.

Zeer licht ontvlambaar.

**S-zin(nen) :**

Spuitnevel niet inademen.

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

Buiten bereik van kinderen bewaren.

Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

**Bijzondere etikettering voor bepaalde preparaten :**

Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C.

Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

Verwijderd houden van kinderen.

#### 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

- |                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algemene aanbevelingen | : | Als de ziekteverschijnselen niet van voorbijgaande aard zijn en in geval van twijfel dient medische hulp te worden ingeroepen.<br>Nooit een bewusteloos persoon laten drinken of eten.                                                          |
| Na Inademing           | : | Overbrengen naar de frisse lucht.<br>Het slachtoffer warm en rustig houden.<br>Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.<br>Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische advies inwinnen. |
| Na Contact met de huid | : | Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.<br>De huid grondig wassen met water en zeep of een erkende huidreiniger.<br>GEEN oplosmiddelen of verfverdunder gebruiken<br>Op de werkplek een douche monteren                                 |

## ENERGY LINE CLEARCOAT

Versie 1

Drukdatum 12/01/2007

- 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

- 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, diatomeen 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 voorgeschreven 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

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie : Voorkom de vorming van ontvlambare of ontplofbare concentraties van dampen in de lucht en vermijd hogere blootstellingconcentraties dan zijn toegestaan.  
Bij overschenken van een vat naar een ander maatregelen nemen de vaten aarden en geleidend slangmateriaal gebruiken.  
Vonkveilig gereedschap gebruiken.  
De stof mag alleen gebruikt worden in ruimtes zonder open vuur of andere ontstekingsbronnen.  
Roken verboden.

### Opslag

Eisen aan opslagruimten en vaten : Aanwijzingen op het etiket in acht nemen.  
Geopende blikken zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen.  
Dampen van oplosmiddelen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich over de vloer.  
De dampen kunnen met lucht kunnen dampen een ontplofbaar mengsel vormen.  
Elektrische installaties/bedrijfsmiddelen 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.  
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
Xyleen	1330-20-7	221,00	50,00	
Butanol	71-36-3	152,00	50,00	
Butanon	78-93-3	600,00	200,00	
Solvent-Nafta Licht Aromatisch	64742-95-6	100,00	50,00	
1,2,4-trimethylbenzeen	95-63-6	100,00	20,00	
DIMETILETERE	115-10-6	1.920,00	1.000,00	

### 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.  
Werkkleding dient geen vezels te bevatten, die in geval van brand een gevaarlijk smeltgedrag vertonen.  
Het personeel moet beschermende kleding dragen  
Het dragen van antistatische schoenen is verplicht.

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

- Vorm : aërosol
- Vlampunt : < -1 °C
- Vaste stof gehalte (gewicht %) : 9 %

## ENERGY LINE CLEARCOAT

Versie 1

Drukdatum 12/01/2007

### 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 : 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. Inademing van sproeiveel kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.
- 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.
- Butanol : WAARNEMINGEN BIJ MENSEN: Blootstelling door inademing veroorzaakt hoest, irritatie van de slijmvliezen, huidontstekingen, hoofdpijn, duizeligheid en versuffing, irritatie van de neus, keel en ogen, en de vorming van doorzichtige vacuolen (slijmblaasjes in het protoplasma) aan het oppervlak van het hoornvlies.
- 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 aan het oogweefsel. INSLIKKEN: Als bij het inslikken of bij braken na inslikken kleine hoeveelheden van de vloeistof in het ademhalingsstelsel terechtkomen, kan dit log(vlies)ontsteking veroorzaken evenals longoedeem. De giftigheid is gering.

### 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

**ENERGY LINE CLEARCOAT**

Versie 1

Drukdatum 12/01/2007

beoordelen van de giftige eigenschappen van het preparaat en de schade die dit kan toebrengen aan de gezondheid.

Solvent-Nafta Licht  
Aromatisch

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**

**ADR** : UN-Nr **1950**  
 Klasse 2  
 Code F  
 Verpakkingsgroep  
 Omschrijving van de goederen AEROSOL

**IMDG** : UN-Nr **1950**  
 Klasse 2.1  
 EMS F-D, S-U  
 Verpakkingsgroep  
 Waterverontreinigende stof  
 Omschrijving van de goederen AEROSOLS

**15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**

Gevaarlijke bestanddelen die moeten vermeld worden op het etiket:

- Xyleen
- 1,2,4-trimethylbenzeen

Symbo(o)l(en) : Xn Schadelijk  
 F+ Zeer licht ontvlambaar

R-zin(nen) : R52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
 R20/21 Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.  
 R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.  
 R12 Zeer licht ontvlambaar.

S-zin(nen) : S23 Sputnevel niet inademen.  
 S51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen

**ENERGY LINE CLEARCOAT**

Versie 1

Drukdatum 12/01/2007

	S36/37	gebruiken. Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.
	S 2	Buiten bereik van kinderen bewaren.
	S 9	Op een goed geventileerde plaats bewaren.
	S13	Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Bijzondere etikettering voor bepaalde preparaten : Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp., Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken., Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C., Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp., Verwijderd houden van kinderen.

**Nationale wetgeving**

Duitsland

Gevarenklassificatie overeenkomstig BetrSichV (Duitsland) : AI  
 Waterverontreinigingsklasse (Duitsland) : sterk waterverontreinigend

**16. OVERIGE INFORMATIE**

**Verdere informatie**

Xyleen	R20/21	Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.
	R38	Irriterend voor de huid.
	R10	Ontvlambaar.
Butanol	R10	Ontvlambaar.
	R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
	R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
	R22	Schadelijk bij opname door de mond.
	R37/38	Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
Butanon	R11	Licht ontvlambaar.
	R66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
	R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
	R36	Irriterend voor de ogen.

**ENERGY LINE CLEARCOAT**

Versie 1

Drukdatum 12/01/2007

Solvent-Nafta Licht Aromatisch	R37	Irriterend voor de ademhalingswegen.
	R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
	R10	Ontvlambaar.
	R66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
	R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
	R65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
1,2,4-trimethylbenzeen	R10	Ontvlambaar.
	R36/37/38	Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
	R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
	R20	Schadelijk bij inademing.
DIMETILETERE	R12	Zeer licht ontvlambaar.
GPL	R12	Zeer licht ontvlambaar.

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: 1.2

Datum van herziening 16.12.2004

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