

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

productinformatie

Productbenaming : LECHSYS EPODUR HARDENER

Productcode : L0290376

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 : Verbinding voor gepigmenteerde epoxy

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	>= 5 - < 7
Benzylalcohol	100-51-6	603-057-00-5	Xn	R20/22	>= 30 - < 50
Butanon	78-93-3	606-002-00-3	Xi, F	R11, R66, R67, R36	>= 5 - < 7
4,4'-Methylebiscyclohexanamine	1761-71-3		C, N	R35, R43, R22, R37, R51, R53	>= 20 - < 30

3. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN



Bijtend



Licht ontvlambaar

Gevaarlijke bestanddelen : Benzylalcohol, 4,4'-Methylebiscyclohexanamine, Xyleen

R-zin(nen) :

Licht ontvlambaar.
Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
Veroorzaakt ernstige brandwonden.
Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

S-zin(nen) :

Spuitnevel niet inademen.
Aanraking met de huid vermijden.
Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
In geval van ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

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

- 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

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 ³]	Waarde [ppm]	Basis
Xyleen	1330-20-7	221,00	50,00	
Butanon	78-93-3	600,00	200,00	

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 : vloeistof
- Vlampunt : 0 - < 21 °C
- Dichtheid : 1,01 g/cm³
- Viscositeit : ≤ 60 s
Doorsnede: 6 mm
Methode: 2431 '84 (ISO 6)
- Vaste stof gehalte (gewicht %) : 54 %

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.
Inademing van sproeivevel kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.
- 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.
- 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.
- Benzylalcohol : **WAARNEMINGEN BIJ MENSEN:** Metabolisme-uitscheiding: Het menselijk organisme oxideert benzylalcohol snel tot benzoëzuur. Dit zuur wordt, na combinatie met glycine, onmiddellijk uitgescheiden in de urine, vermoed als hippuurzuur. Na een orale toediening van 1,5 gram bleek dat 75-85 % wordt uitgescheiden als hippuurzuur. Dampen kunnen doordringen door onbeschadigde huid. De letale dosis voor mensen is waarschijnlijk 0,5 - 5 gram/kilo lichaamsgewicht.

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.

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	1263
		Klasse	3
		Code	F1
		Verpakkingsgroep	II
		Omschrijving van de goederen	PAINT RELATED MATERIAL
IMDG	:	UN-Nr	1263
		Klasse	3
		EMS	F-E, S-E
		Verpakkingsgroep	II
		Omschrijving van de goederen	PAINT RELATED MATERIAL
IATA	:	UN-Nr	1263
		Klasse	3
		Verpakkingsgroep	II
		Omschrijving van de goederen	PAINT RELATED MATERIAL

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Gevaarlijke bestanddelen die moeten vermeld worden op het etiket:

- Benzylalcohol
- 4,4'-Methylenebis(cyclohexanamine)
- Xyleen

Symbo(o)l(en)	:	C	Bijtend
		F	Licht ontvlambaar
R-zin(nen)	:	R11	Licht ontvlambaar.
		R20/21/22	Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
		R35	Veroorzaakt ernstige brandwonden.
		R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
		R53	Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
S-zin(nen)	:	S23	Spuitnevel niet inademen.
		S24	Aanraking met de huid vermijden.
		S26	Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
		S27	Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

S36/37/39

Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

S45

In geval van ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

Nationale wetgevingDuitsland

Gevarenklassificatie overeenkomstig BetrSichV (Duitsland) : AI

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland) : 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.

Benzylalcohol

R20/22

Schadelijk bij inademing en opname door de mond.

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.

4,4'-Methylenbiscyclohexanamine

R35

Veroorzaakt ernstige brandwonden.

R43

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

R22

Schadelijk bij opname door de mond.

R37

Irriterend voor de ademhalingswegen.

R51

Vergiftig voor in het water levende organismen.

R53

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

Versie: 1.2

Datum van herziening 06.04.2006

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

