

Datum revize 18.09.2009
Verze 1

Datum vydání 07/11/2011

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**Údaje o výrobku**

Název výrobku : LECHSYS EPODUR HARDENER STANDARD

Kód výrobku : L0290376

Použití látky nebo přípravku : Sloučenina pro pigmentovanou epoxidovou pryskyřici

Firma : Lechler SpA
Via Cecilio 17
22100 Como

Telefonní : +39031586111

Fax : +39031586206

E-mailová adresa : safety@lechler.it

Pro další informace a v naléhavých případech se obraťte na bezpečnostní oddělení Lechler Group. (Tel. +39-031-586.301).

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

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Vysoce hořlavý



Zíravý



Nebezpečný pro životní prostředí

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

- Benzyl Alcohol
- 4,4'-Methylenbiscyclohexanamine
- Xylene

R-věty :

Vysoce hořlavý.

Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.

Způsobuje těžké poleptání.

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

S-věty :

Uchovávejte obal na dobře větraném místě.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

Datum revize 18.09.2009
Verze 1

Datum vydání 07/11/2011

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**Chemická podstata** : Sloučenina pro pigmentovanou epoxidovou pryskyřici**Nebezpečné složky** :

Složky	Reg.č. CAS	Č.ES	Symbol(y)	R-věty	Koncentrace [%]
Xylene	1330-20-7	601-022-00-9	Xn	R20/21, R38, R10	>= 5 - < 7
Benzyl Alcohol	100-51-6	603-057-00-5	Xn	R20/22	>= 30 - < 50
Ethyl Methyl Ketone	78-93-3	606-002-00-3	Xi, F	R11, R66, R67, R36	>= 5 - < 7
4,4'-Methylenebiscyclohexamine	1761-71-3		C, N	R35, R22, R51, R53	>= 30 - < 50

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Všeobecné pokyny : Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

Vdechnutí : Odveďte postiženého na čerstvý vzduch.
Udržujte postiženého v teple a klidu.
Při nepravidelném dýchání nebo jeho zástavě provádějte umělé dýchání.
Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží : Potřísněný oděv ihned odložte.
Omývejte kůži pečlivě mýdlem a vodou nebo použijte prostředek k čištění kůže.
NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla ani ředidla.
Na pracovišti instalujte bezpečnostní sprchu

Při styku s očima : Vyplachujte nejméně 10 minut velkým množstvím čisté pitné vody a to i pod očními víčky.
Zajistěte lékařskou pomoc.
Na pracovišti instalujte zařízení k vyplachování očí
Odstraňte kontaktní čočku.

Při požití : Při náhodném požití ihned zajistěte lékařskou pomoc.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Ponechejte v klidu.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- Vhodných hasiv : Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.
Ochlazujte obaly a okolí proudem vody.
- Hasiv, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů : NEPOUŽÍVEJTE prudký proud vody.
- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Obsahuje-li produkt hořlavé organické složky, bude se při požáru tvořit hustý černý kouř obsahující nebezpečné produkty (viz oddíl 10).
Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.
Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody.
Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromážďujte odděleně.
Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.
Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.
- Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče : Při požáru použijte v případě nutnosti izolační dýchací přístroj .

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- Opatření na ochranu osob : Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze.
Zajistěte přiměřené větrání.
Používejte vhodné ochranné prostředky.
Personál odvedte do bezpečí.
Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně.
Větrejte prostory.
- Opatření na ochranu životního prostředí : Pokuste se zabránit vniknutí materiálu do kanalizace nebo vodního toku.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.
- Čisticích metodách : Vyčistěte pomocí detergentů. Nepoužívejte rozpouštědla.
Nechte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).
Shromážďe a přemístěte do řádně označených obalů.
Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte.
Zahradte.
Nechte vsáknout do inertního absorpčního materiálu a zlikvidujte jako nebezpečný odpad.
- Další pokyny : Odkazuje se na oddíl 15 týkající se národních předpisů.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**Zacházení**

Pokyny pro bezpečné nakládání : Dodržte stanovené expoziční limity na pracovišti (viz oddíl 8).
Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením.
Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.
Nevdechujte páry ani mlhu.
Osobní ochrana viz sekce 8.
Před použitím pečlivě promíchejte
Po použití uložte do těsně uzavřeného obalu

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Nutno zabránit vzniku zápalných nebo výbušných koncentrací par ve vzduchu a překročení maximálních přípustných hodnot koncentrací.
Při přečerpávání z jednoho obalu do druhého proveďte jejich uzemnění a použijte hadici z vodivého materiálu.
Neměly by být používány jiskřící nástroje.
Materiál smí být používán pouze na místech, kde nejsou nechráněná světla, oheň a jiné zápalné zdroje.
Zákaz kouření.

Skladování

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Dodržujte varovné pokyny na štítcích.
Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku.
Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze.
Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.
Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám.
Neponechávejte v blízkosti zdrojů ohně. - Nekuřte.
Uchovávejte při teplotách mezi 5 a 35°C na suchém, dobře větraném místě, odděleně od zdrojů tepla a zapálení a mimo dosah přímého slunečního světla.
Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy.

Pokyny pro společné skladování : Skladujte v dostatečné vzdálenosti od oxidačních činidel a silně kyselých nebo alkalických materiálů.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**Složky s parametry pro kontrolu pracoviště**

Složky	Reg.č. CAS	Hodnota [mg/m ³]	Hodnota [ppm]	Základ
Xylene	1330-20-7	221,00	50,00	
Ethyl Methyl Ketone	78-93-3	600,00	200,00	

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest : Proveďte technická opatření k dodržení expozičních limitů na

Datum revize 18.09.2009
Verze 1

Datum vydání 07/11/2011

- pracovišti.
Toho by mělo být dosaženo účinným větráním a - pokud je to proveditelné - použitím lokálního odsávacího zařízení.
Nelze-li dodržet expoziční limit na pracovišti, lze v mimořádných případech krátkodobě použít vhodný dýchací přístroj.
- Ochrana rukou : Při déletrvajícím nebo opakovaném styku použijte ochranné rukavice.
K ochraně kůže na místech ohrožených expozicí lze použít krémy, které by však neměly být aplikovány na již zasažených místech.
Po styku s látkou by měla být kůže omyta.
Umyjte si ruce a ošetřete ochranným krémem
- Ochrana očí : Je nutno použít ochranné brýle odolné chemikáliím.
- Ochrana kůže a těla : Po styku s látkou by měla být kůže omyta.
Pracovní oděv nesmí být zhotoven z materiálu, který při požáru vytváří nebezpečnou taveninu.
Personál by měl nosit ochranný odív.
Pracovníci by měli používat antistatickou obuv.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

- Forma : kapalný
- Bod vzplanutí : 0 - < 21 °C
- Hustota : 1 g/cm³
- Viskozita : ≤ 60 s
Příčný řez: 6 mm
Metoda: 2431 '84 (ISO 6)
- Obsah sušiny hmotnostně : 54 %
- Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC) : 46 %

10. STÁLOST A REAKTIVITA

- Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat : Naše výrobky byly vyrobeny podle bezpečnostních norem, aby bylo při definovaných podmínkách zabráněno rozkladu a odbourání.
Vzhledem k typu výrobku je vhodné jej ponechat v původním obalu a tak se vyhnout jeho přenášení.
- Nebezpečné reakce : Neponechávejte v blízkosti oxidačních prostředků, kyselých nebo alkalických látek, aby nedošlo k exotermní reakci.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Datum revize 18.09.2009
Verze 1

Datum vydání 07/11/2011

Akutní inhalační toxicita : Expozice koncentracím par složek rozpouštědla nad přípustný expoziční limit na pracovišti může mít za následek poškození zdraví. Jako: podráždění sliznice, dýchacího systému, škodlivý vliv na ledviny, játra a centrální nervový systém. Symptomy a příznaky: bolesti hlavy, závratě, únava, svalová ochablost, ospalost a v extrémních případech ztráta vědomí. Vdechování kapiček ze vzduchu může způsobit podráždění dýchacího traktu.

Kožní dráždivost : Opakovaný nebo déletrvající styk s přípravkem může odstranit přirozenou vrstvu tuku na kůži a způsobit tak její vysušení. Produkt může být absorbován přes kůži.

Poznámka : Při hodnocení toxikologických účinků přípravku by mělo být pamatováno na koncentraci každé látky.

Benzyl Alcohol **POZOROVÁNÍ NA LIDSKÝCH SUBJEKTECH:** Metabolické vylučování: lidský organismus rychle zoxiduje benzylalkohol na kyselinu benzoovou. Tato kyselina je po kombinaci s glycinem okamžitě vylučována močí ve formě hippurové kyseliny. Po orálním podání 1,5 g je 75-85% vyloučeno močí jako hippurová kyselina. Páry mohou pronikat neporušenou kůží. Předpokládaná orální letální dávka pro člověka leží v rozmezí od 0,5 do 5 g/kg.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Další ekologické informace : Výrobek obsahuje látky ohrožující životní prostředí (viz oddíl č. 2), Při hodnocení toxikologických účinků přípravku by mělo být pamatováno na koncentraci každé látky.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Výrobek : Produkt by neměl být vypouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy. Likvidace spolu s běžným odpadem není dovolena. Je požadován speciální způsob likvidace v souladu s místními předpisy.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

ADR	: Číslo UN	3469
	Třída	3
	Pokyny pro balení (LQ)	FC
	Skupina obalů	II
	Označení zboží	PAINT RELATED MATERIAL, FLAMMABLE, CORROSIVE
IMDG	: Číslo UN	3469
	Třída	3
	EmS	F-E, S-C
	Skupina obalů	II
	Označení zboží	PAINT RELATED MATERIAL, FLAMMABLE, CORROSIVE

Datum revize 18.09.2009
Verze 1

Datum vydání 07/11/2011

IATA	Číslo UN	3469
	Třída	3
	Skupina obalů	II
	Označení zboží	PAINT RELATED MATERIAL, FLAMMABLE, CORROSIVE

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

- Benzyl Alcohol
- 4,4'-Methylenbiscyclohexanamine
- Xylene

Symbol(y)	: F C N	Vysoce hořlavý Žíravý Nebezpečný pro životní prostředí
R-věty	: R11 R20/22 R35 R43 R51/53	Vysoce hořlavý. Zdraví škodlivý při vdechování a při požití. Způsobuje těžké poleptání. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
S-věty	: S 9 S16 S26 S33 S36/37/39 S45	Uchovávejte obal na dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

Národní legislativaNěmecko

Klasifikace nebezpečí podle BetrSichV (Německo)	: AI
Třída znečištění vod (Německo)	: látka silně ohrožující vody

16. DALŠÍ INFORMACE**Další informace**

Datum revize 18.09.2009

Datum vydání 07/11/2011

Verze 1

Xylene	R20/21 R38 R10	Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží. Dráždí kůži. Hořlavý.
Benzyl Alcohol	R20/22	Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
Ethyl Methyl Ketone	R11 R66 R67 R36	Vysoce hořlavý. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. Dráždí oči.
4,4'-Methylenbiscyclohexamine	R35 R22 R51 R53	Způsobuje těžké poleptání. Zdraví škodlivý při požití. Toxický pro vodní organismy. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Údaje v této bezpečnostní příloze odpovídají našim znalostem, informacím a přesvědčení v době jejího vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem uvedeným v této bezpečnostní příloze při jeho skladování, zpracování, přepravě a likvidaci. Údaje jsou nepřenositelné na jiné produkty. Pokud bude výrobek uvedený v této bezpečnostní příloze zaměněn, smíchán nebo zpracován s jinými materiály nebo bude podroben dalšímu zpracování, nemohou být údaje v této bezpečnostní příloze, pokud z nich výslovně nevyplývá něco jiného, přeneseny na takto vyrobený nový materiál.

Verze: 1.5

Datum revize 18.09.2009

Tento bezpečnostní list byl vyhotoven podle legislativy Evropské unie.