

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE**Údaje o výrobku**

Název výrobku : LECHSYS UNIVERSAL THINNER SLOW

Kód výrobku : L0000824

Firma : Lechler SpA
Via Cecilio 17
22100 Como

Telefonní : +39031586111

Fax : +39031586206

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. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU**chemická podstata** : Ředidlo pro nátěry**Nebezpečné složky** :

| Složky | Reg.č. CAS | Č. EEC | Symbol(y) | R-věty | koncentrace [%] |
|---------------------------------|------------|--------------|-----------|--|-----------------|
| Isopropylbenzene | 98-82-8 | 601-024-00-X | Xi | R37, R10 | >= 1 - < 3 |
| Mesitylene | 108-67-8 | 601-025-00-5 | Xi, N | R37, R10, R51/53 | >= 3 - < 5 |
| Diacetone Alcohol | 123-42-2 | 603-016-00-1 | Xi | R36 | >= 12,5 - < 20 |
| N-Butyl Acetate | 123-86-4 | 607-025-00-1 | | R10, R66, R67 | >= 20 - < 30 |
| Solvent Naphtha, Light Aromatic | 64742-95-6 | 649-356-00-4 | Xn, N | R37, R51/53, R10, R66, R67, R65 | >= 20 - < 30 |
| Ethoxypropylacetate | 54839-24-6 | | | R10 | >= 20 - < 30 |
| 1,2,4-trimethylbenzene | 95-63-6 | 601-043-00-3 | N, Xn | R10, R36/37/38, R51/53, R20 | >= 10 - < 12,5 |

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Nebezpečný pro životní prostředí



Zdraví škodlivý

R-věty :

Hořlavý.

Dráždí oči a dýchací orgány.

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

Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

S-věty :

Zamezte styku s očima.

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

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- Všeobecné pokyny : Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.
Osobě v bezvědomí se nepokoušejte podávat cokoli ústy.
- Po Vdechnutí : Odved'te 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.
- Po Styk 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
- Po Zasažení očí : Vyplachujte nejméně 10 minut velkým množstvím čisté pitné vody a to i pod očními víčky.
Odstraňte kontaktní čočky.
Zajistěte lékařskou pomoc.
Na pracovišti instalujte zařízení k vyplachování očí
- Po Požití : Při náhodném požití ihned zajistěte lékařskou pomoc.
Postiženého ponechejte v klidu.
Nevyvolávejte zvracení.

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

- Vhodné hasicí prostředky : Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.
Ochlazujte obaly a okolí proudem vody.
- Hasicí prostředky nevhodné 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 shromažďujte odděleně.
Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.
Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.
- Speciální ochranné vybavení pro hasiče : Při požáru použijte v případě nutnosti izolační dýchací přístroj .

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- Opatření k ochraně 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.
- Způsoby čištění : Vyčistěte pomocí detergentů. Nepoužívejte rozpouštědla.
Nechte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte doobalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).
- Další pokyny : Odkazuje se na oddíl 15 týkající se národních předpisů.

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Nakládání

- 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 proved'te 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. KONTROLA EXPOZICE A OCHRANA OSOB**Složky s parametry pro kontrolu pracoviště**

| Složky | Reg.č. CAS | Hodnota [mg/m ³] | Hodnota [ppm] | Základ |
|---------------------------------|---------------|---------------------------------|------------------|--------|
| Isopropylbenzene | 98-82-8 | 100,00 | 20,00 | |
| Mesitylene | 108-67-8 | 100,00 | 20,00 | |
| Diacetone Alcohol | 123-42-2 | 238,00 | 50,00 | |
| N-Butyl Acetate | 123-86-4 | 713,00 | 150,00 | |
| Solvent Naphtha, Light Aromatic | 64742-95-6 | 100,00 | 50,00 | |
| Ethoxypropylacetate | 54839-24-6 | 597,00 | 100,00 | |
| 1,2,4-trimethylbenzene | 95-63-6 | 100,00 | 20,00 | |

Osobní ochranné prostředky

- Ochrana dýchacích orgánů : Proveďte technická opatření k dodržení expozičních limitů na 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 oděv.
Pracovníci by měli používat antistatickou obuv.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

| | | |
|---------------|---|------------------------|
| Forma | : | kapalný |
| Bod vzplanutí | : | > 23 - 55 °C |
| Hustota | : | 0,89 g/cm ³ |
| Obsah V.O.C. | : | 100% |

10. STABILITA A REAKTIVITA

| | | |
|--------------------------------|---|--|
| Nutno zabránit těmto podmínkám | : | 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

| | | |
|---------------------------|---|---|
| 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. |
| Dráždění pokožky | : | Opakovaný nebo déletrvajicí 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. |

N-Butyl Acetate

POZOROVÁNÍ NA LIDSKÝCH SUBJEKTECH: Vdechování: 3300 ppm (16 mg/l) po krátkou dobu způsobuje silné dráždění očí a nosu. Vdechování: 200-300 ppm (1-1,4 mg/l) po krátkou dobu způsobuje střední dráždění očí a nosu. Vdechované páry mohou dráždit dýchací systém. Páry mohou způsobovat bolesti hlavy a nevolnost. Ve formě kapaliny může dráždit oči a vyvolat zánět spojivek, může dráždit kůži a způsobovat dermatitidu a při požití opilst, halucinace a bezbolestný stav připomínající stav po podání sedativ. Symptomy onemocnění: při 500 ppm. Závažné toxické účinky při 2.000 ppm po dobu 60 min. TCLo: 200 ppm

Solvent Naphtha, Light Aromatic

AKUTNÍ ÚČINKY: VDECHOVÁNÍ: Koncentrace par nad doporučenou hladinou expozice může způsobovat dráždění očí a dýchacího traktu, bolesti hlavy a závratě a mít anestetické a jiné účinky na nervový systém. STYK S KŮŽÍ: Nízká toxicita. Častý nebo déletrvajícím styk s kůží může způsobit její odmaštění a vysušení, vedoucí k mírným bolestem a dermatitidě. ZASAŽENÍ OČÍ: Způsobí mírné bolesti očí, nedojde však k poranění oční tkáně. POŽITÍ: Malé množství kapaliny vdechnuté do dýchacího systému při požití nebo zvracení může způsobit bronchopneumonii nebo otok plic. Minimální toxicita.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Solvent Naphtha, Light Aromatic

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

13. INFORMACE Z NEŠKODŇOVÁNÍ

Výrobek : Produkt by neměl být vpuštěn 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 PŘEPRUVU

| | | |
|-----|----------------|------------------------|
| ADR | : Kód OSN | 1263 |
| | Třída | 3 |
| | Kód | F1 |
| | Skupina obalů | III |
| | Označení zboží | PAINT RELATED MATERIAL |

| | | |
|-------------|-------------------------|------------------------|
| IMDG | : Kód OSN | 1263 |
| | Třída | 3 |
| | EmS | F-E, S-E |
| | Skupina obalů | III |
| | Látka znečišťující more | |
| | Označení zboží | PAINT RELATED MATERIAL |
| IATA | : Kód OSN | 1263 |
| | Třída | 3 |
| | Skupina obalů | III |
| | Označení zboží | Paint related material |

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

| | | |
|-----------|---|---|
| Symbol(y) | : N Xn | Nebezpečný pro životní prostředí Zdraví škodlivý |
| R-věty | : R10 R36/37 R51/53 R65 R67 | Hořlavý. Dráždí oči a dýchací orgány. Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic. Vdechování par může způsobit ospalost a závrať. |
| S-věty | : S25 S26 S57 S62 | Zamezte styku s očima. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. |

Národní legislativaNěmecko

| | |
|---|-------------------------|
| Klasifikace nebezpečí podle BetrSichV (Německo) | : AII |
| Třída znečištění vod (Německo) | : látka ohrožující vody |

16. DALŠÍ INFORMACE**Další informace**

| | | |
|------------------|------------|------------------------------------|
| Isopropylbenzene | R37 R10 | Dráždí dýchací orgány. Hořlavý. |
|------------------|------------|------------------------------------|

| | | |
|---------------------------------|---|--|
| Mesitylene | R37 R10 R51/53 | Dráždí dýchací orgány. Hořlavý. Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. |
| Diacetone Alcohol | R36 | Dráždí oči. |
| N-Butyl Acetate | R10 R66 R67 | Hořlavý. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. |
| Solvent Naphtha, Light Aromatic | R37 R51/53 R10 R66 R67 R65 | Dráždí dýchací orgány. Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Hořlavý. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic. |
| Ethoxypropylacetate | R10 | Hořlavý. |
| 1,2,4-trimethylbenzene | R10 R36/37/38 R51/53 R20 | Hořlavý. Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Zdraví škodlivý při vdechování. |

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 nepřenosné 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: 1.2

Datum vypracování 30.11.2004

Bezpečnostné karty aktualizované podle poslední úpravy směrnice EHS 67/548/EK, 1999/45/EK