

1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : TB LECHSYS SUN YELLOW

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Chemická podstata : Kapalná pigmentovaná disperze

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Lechler SpA
Via Cecilio 17
22100 Como
Telefonní : +39031586111
Fax : +39031586206
E-mailová adresa : safety@lechler.eu
Odpovědná/vydávající osoba

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Tel. +39-031-586301 Fax +39-031-586299
Toto telefonní číslo je dostupné pouze v úředních hodinách.

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (67/548/EHS, 1999/45/ES)

Hořlavý
Kategorie karcinogenity 1
Kategorie 1 látek toxických pro reprodukční schopnosti 1
Kategorie 3 látek toxických pro reprodukční schopnosti
Nebezpečný pro životní prostředí

R10: Hořlavý.
R45: Může vyvolat rakovinu.
R61: Může poškodit plod v těle matky.
R62: Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.
R50/53: Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R33: Nebezpečí kumulativních účinků.
R66: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.2 Prvky označení

Označení podle směrnic ES (1999/45/ES)

Výstražné symboly
nebezpečnosti

:



Toxický



Nebezpečný
pro životní
prostředí

R-věty

:

R45
R61
R10
R33
R50/53

Může vyvolat rakovinu.
Může poškodit plod v těle matky.
Hořlavý.
Nebezpečí kumulativních účinků.
Vysoce toxický pro vodní organismy, může
vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve
vodním prostředí.
R62
Možné nebezpečí poškození reprodukční
schopnosti.
R66
Opakovaná expozice může způsobit
vysušení nebo popraskání kůže.

S-věty

:

S53
S35
S36/37
S57
S61

Zamezte expozici - před použitím si
obstarejte speciální instrukce.
Tento materiál a jeho obal musí být
zneškodněny bezpečným způsobem.
Používejte vhodný ochranný oděv a
ochranné rukavice.
Použijte vhodný obal k zamezení
kontaminace životního prostředí.
Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní
listy.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

- 1344-37-2 C.I. Pigmentová žluť 34

Zvláštní značení u
speciálních směsí

: Obsahuje olovo. Nemá se používat na povrchy, které mohou
okusovat nebo olizovat děti.

: Pouze pro profesionální uživatele.

Senzibilizační složky

: butan-2-on-oxim
Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Není známo.

Produkt není v dodané formě nebezpečný.

Požadovaná informace je obsažena v tomto materiálovém bezpečnostním datovém listu.

3. Složení/ informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : Kapalná pigmentovaná disperze

Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace (67/548/EHS)	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace [%]
C.I. Pigmentová žluť 34	1344-37-2 215-693-7 01- 2119502446- 46	Carc.Cat.2; R45 Repr.Cat.1; R61 Repr.Cat.3; R62 R33 N; R50-R53	Carc. 1B; H350 Repr. 1A; H360Df Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 STOT RE 2; H373	>= 50 - <= 100
xylen	1330-20-7 215-535-7 01- 2119488216- 32	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315	>= 10 - < 12,5
nízkovroucí benzinová frakce – nespecifikovaná	64742-95-6 265-199-0 01- 2119455851- 35	R10 Xi; R37 N; R51/53 Xn; R65 R66 R67	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335, H336 Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304	>= 3 - < 5
1,2,4-trimethylbenzen	95-63-6 202-436-9	R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51-R53	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 3

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
- Při vdechnutí : Odvedte 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 čočky.
- Při požití : Při náhodném požití ihned zajistěte lékařskou pomoc.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Ponechejte v klidu.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Žádná informace není k dispozici.
- Rizika : Žádná informace není k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : První pomoc musí být zahájena za účasti specialisty oboru pracovního lékařství.
Zajistěte lékařskou pomoc.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.
Ochlazujte obaly a okolí proudem vody.
- Nevhodná hasiva : NEPOUŽÍVEJTE prudký proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- 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.

5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče : Při požáru použijte v případě nutnosti izolační dýchací přístroj.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- 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.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : 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).
Shromážděte a přemístěte do řádně označených obalů.
Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte.
Zahradte.
Nechte vsáknout do inertního absorpčního materiálu a zlikvidujte jako nebezpečný odpad.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Odkazuje se na oddíl 15 týkající se národních předpisů.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : 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.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací : Dodržujte varovné pokyny na štítcích.

prostory a kontejnery

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.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

: Tyto informace nejsou k dispozici.

8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Složky	Č. CAS	Hodnota	Kontrolní parametry	Aktualizace	Základ
Giallo di piombo solfocromato	1344-37-2	TWA	0,15 mg/m ³	1998-05-05	98/24/EC I
Další informace	: nezávazné				
Xilene (Miscela di Isomeri)	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Další informace	: pokožka: Poznámka "pokožka" připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkouOrientační				
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Další informace	: pokožka: Poznámka "pokožka" připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkouOrientační				
Solvent Naphtha, Light Aromatic	64742-95-6		50 ppm 100 mg/m ³		

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest

: 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 odív.
Pracovníci by měli používat antistatickou obuv.

Omezování expozice životního prostředí

- Všeobecné pokyny : Pokuste se zabránit vniknutí materiálu do kanalizace nebo vodního toku.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Vzhled : kapalný
- Bod vzplanutí : > 23 - 55 °C
- Tenze par : 1,000 hPa
při 50 °C
- Hustota : 1,8678 g/cm³
- Doba výtoku : 15 s
8 mm
Metoda: DIN 53211

9.2 Další informace

- Obsah sušiny hmotnostně : 80,72 %
- Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC) : 19,27 %

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za normální situace nelze očekávat.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyvarovat

Podmínky, kterým 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.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : data neudána

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku (NOx), husté černé dýmy.

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Výrobek

Akutní inhalační toxicitu : 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.

Žíravost/dráždivost pro kůži : Opakovaný nebo déletrvající styk se směsí může odmastit kůži a způsobit tak její vysušení., Produkt může být absorbován přes kůži.

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

Složky:

xylen :

Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity: 1.100 mg/kg, Přepočtený bodový odhad akutní toxicity

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby :

Poznámky:
O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost : Poznámky:
data neudána

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace : Poznámky:
data neudána

12.4 Mobilita v půdě

Mobilita : Poznámky:
data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádnou látku považovanou za odolnou, hromadící se v organismu nebo toxickou (PBT)., Tato směs neobsahuje žádnou látku považovanou za velmi odolnou nebo velmi se hromadící v organismu (vPvB).

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Dodatkové ekologické informace : Výrobek obsahuje látky ohrožující životní prostředí (viz oddíl č. 3)
Při hodnocení toxikologických účinků přípravku by mělo být pamatováno na koncentraci každé látky.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

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

Znečištěné obaly : Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

14. Informace pro přepravu

ADR
Číslo OSN : 1263
Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu : 3
Obalová skupina : III

Klasifikační kód : F1
Identifikační číslo
nebezpečnosti : 30
Štítky : 3
Ekologicky nebezpečný : ne

IATA

Číslo OSN : 1263
Označení zboží :
Třída : 3
Obalová skupina : III
Štítky : 3
Ekologicky nebezpečný : ne

IMDG

Číslo OSN : 1263
Označení zboží :
Třída : 3
Obalová skupina : III
Štítky : 3
EmS Číslo 1 : F-E
EmS Číslo 2 : S-E

Látka znečišťující moře : ne

**Zvláštní bezpečnostní
opatření pro uživatele** :

Balení do objemu 450 l včetně přepravujte podle pokynů v oddílu E poznámky 2301.

15. Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Klasifikace nebezpečí podle VbF : nepoužitelné

Třída znečištění vod (Německo) : látka silně ohrožující vody

Jiné předpisy : Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

16. Další informace

Plné znění R-vět vztahujících se k odstavci 2 a 3

R10	Hořlavý.
R20	Zdraví škodlivý při vdechování.
R20/21	Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.
R33	Nebezpečí kumulativních účinků.
R36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
R37	Dráždí dýchací orgány.
R38	Dráždí kůži.
R45	Může vyvolat rakovinu.
R50	Vysoce toxický pro vodní organismy.
R50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R51	Toxický pro vodní organismy.
R51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R53	Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R61	Může poškodit plod v těle matky.
R62	Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.
R65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
R66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H350	Může vyvolat rakovinu.
H360Df	Může poškodit plod v těle matky. Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H373	Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.