

Datum revize 14.10.2010  
Verze 1

Datum vydání 07/11/2011

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

Název výrobku : STOVE 120.C  
Kód výrobku : L0290120  
Použití látky nebo přípravku : Jednosložkový emailový vrchní nátěr

Firma : Lechler SpA  
Via Cecilio 17  
22100 Como  
Telefonní : +39031586111  
Fax : +39031586206  
E-mailová adresa : [safety@lechler.it](mailto: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**

Dráždivý

**Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:**

- Formaldehyde

**R-věty :**

Hořlavý.

Dráždí dýchací orgány a kůži.

Nebezpečí vážného poškození očí.

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

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

Vdechování par může způsobit ospalost a závrať.

**S-věty :**

Zamezte styku s kůží.

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

Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

Datum revize 14.10.2010  
Verze 1

Datum vydání 07/11/2011

**3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH****Chemická podstata** : Jednosložkový emailový vrchní nátěr**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
Isobutanol	78-83-1	603-108-00-1	Xi	R10, R41, R67, R37/38	>= 20 - < 30
Formaldehyde	50-00-0	605-001-00-5	T	R23/24/25, R34, R43, R40	>= 0,2 - < 0,5
isobutyl acetate	110-19-0	607-026-00-7	F	R11, R66	>= 1 - < 3
Solvent Naphtha, Light Aromatic	64742-95-6	649-356-00-4	Xn, N	R37, R51/53, R10, R66, R67, R65	>= 12,5 - < 15
Ethoxypropylacetate	54839-24-6	603-177-00-8		R10, R67	>= 1 - < 3

**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 <sup>3</sup> ]	Hodnota [ppm]	Základ
Xylene	1330-20-7	221,00	50,00	
Isobutanol	78-83-1	152,00	50,00	
isobutyl acetate	110-19-0	713,00	150,00	
Solvent Naphtha, Light Aromatic	64742-95-6	100,00	50,00	
Ethoxypropylacetate	54839-24-6		100,00	

**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 oděv.  
Pracovníci by měli používat antistatickou obuv.

**9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

- Forma : kapalný
- Bod vzplanutí : > 23 - 55 °C
- Hustota : 0,97 g/cm<sup>3</sup>
- Viskozita : <= 60 s  
Příčný řez: 6 mm  
Metoda: 2431 '84 (ISO 6)

Datum revize 14.10.2010  
Verze 1

Datum vydání 07/11/2011

Obsah sušiny hmotnostně : 53,81 %  
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC) : 45,67 %

**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**

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.

Datum revize 14.10.2010  
Verze 1

Datum vydání 07/11/2011

Isobutanol	POZOROVÁNÍ NA LIDSKÝCH SUBJEKTECH: Expozice vdechováním vyvolává kašel, dráždění sliznic, dermatitidu, bolesti hlavy, závratě a ospalost, dráždění nosu, hrdla a očí a způsobuje vznik průsvitných vakuol na povrchové vrstvě rohovky.
Formaldehyde	POZOROVÁNÍ NA LIDSKÝCH SUBJEKTECH: Symptomy související s expozicí formaldehydu: dráždění očí, nosu a hrdla, slzení, dušnost, nespavost, pocit svírání na hrudi, nevolnost.
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 déletrvající 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 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.

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

**13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

Výrobek : Produkt by neměl být vpouštěn 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**

<b>ADR</b>	: Číslo UN	<b>1263</b>
	Třída	3
	Pokyny pro balení (LQ)	F1
	Skupina obalů	III
	Označení zboží	PAINT

Datum revize 14.10.2010  
Verze 1

Datum vydání 07/11/2011

<b>IMDG</b>	: Číslo UN	<b>1263</b>
	Třída	3
	EmS	F - E, S - E
	Skupina obalů	III
<b>IATA</b>	Označení zboží	PAINT
	Číslo UN	<b>1263</b>
	Třída	3
	Skupina obalů	III
	Označení zboží	Paint

**15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

- Formaldehyde

Symbol(y)	: Xi	Dráždivý
R-věty	: R10 R37/38 R41 R43 R52/53  R67	Hořlavý. Dráždí dýchací orgány a kůži. Nebezpečí vážného poškození očí. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
S-věty	: S24 S26  S37/39	Zamezte styku s kůží. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

**Národní legislativa**Německo

Klasifikace nebezpečí podle BetrSichV (Německo)	: Vyňato
Třída znečištění vod (Německo)	: WGK 2 látka ohrožující vody

**16. DALŠÍ INFORMACE****Další informace**

Xylene	R20/21	Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.
	R38	Dráždí kůži.
	R10	Hořlavý.



Datum revize 14.10.2010

Datum vydání 07/11/2011

Verze 1

Isobutanol	R10 R41 R67 R37/38	Hořlavý. Nebezpečí vážného poškození očí. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. Dráždí dýchací orgány a kůži.
Formaldehyde	R23/24/25 R34 R43 R40	Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití. Způsobuje poleptání. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Podezření na karcinogenní účinky.
isobutyl acetate	R11 R66	Vysoce hořlavý. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
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 R67	Hořlavý. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

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: 1.4

Datum revize 14.10.2010

Tento bezpečnostní list byl vyhotoven podle legislativy Evropské unie.