

Datum revize 18.09.2009
Verze 1

Datum vydání 07/11/2011

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

Název výrobku : HYDROFAN GUN WASHER

Kód výrobku : LOHF0800

Použití látky nebo přípravku : Ředidlo pro nátěry

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**

Zdraví škodlivý



Vysoce hořlavý

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

- 2-(2-Metossi etossi)etanolo

R-věty :

Vysoce hořlavý.

Dráždí oči.

Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.

Vdechování par může způsobit ospalost a závrať.

S-věty :

Uchovávejte obal na dobře větraném místě.

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

Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Chemická podstata : Ředidlo pro nátěry

Datum revize 18.09.2009
Verze 1

Datum vydání 07/11/2011

Nebezpečné složky :

Složky	Reg.č. CAS	Č.ES	Symbol(y)	R-věty	Koncentrace [%]
Acetone	67-64-1	606-001-00-8	F, Xi	R11, R36, R66, R67	>= 50 - <= 100
2-(2-Metossi etossi)etanolo	111-77-3	603-107-00-6	Xn	R63	>= 20 - < 30

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.

Datum revize 18.09.2009
Verze 1

Datum vydání 07/11/2011

- 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
Acetone	67-64-1	1.210,00	500,00	

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.

Datum revize 18.09.2009
Verze 1

Datum vydání 07/11/2011

- 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 : 0,82 g/cm³
- Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC) : 100 %

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.

Datum revize 18.09.2009
Verze 1

Datum vydání 07/11/2011

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.
Acetone	:	POZOROVÁNÍ NA LIDSKÝCH SUBJEKTECH: Ke vnikání acetonu do těla dochází absorpcí přes kůži, požitím a zejména vdechováním. Aceton je z těla odstraňován plícemi (40- 70%), močí (15-30%) a kůží (10%). Zkoušky s C14 ukázaly, že aceton se účastní jako prostředník metabolismu lipidů a nepřímo glycidolového cyklu. Pokusy na lidských subjektech ukázaly, že koncentraci 22 mg/l (9300 ppm) nelze pro dráždění hrdla vdechovat déle než 5 minut. U subjektů vystavených koncentraci 500 ppm acetonu došlo k dráždění očí, hrdla a nosu. Koncentrace > 300 ppm způsobovaly slabé dráždění sliznic. Koncentrace = 800 ppm (30') vyvolávaly pocity neklidu. DL (orálně, odhad) = 50 ml

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Další ekologické informace : O produktu neexistují žádné údaje.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍVýrobek : 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 PŘEPRUVU**

ADR	:	Číslo UN	1263
		Třída	3
		Pokyny pro balení (LQ)	F1
		Skupina obalů	II
		Označení zboží	PAINT RELATED MATERIAL
IMDG	:	Číslo UN	1263
		Třída	3
		EmS	F-E, S-E
		Skupina obalů	II
		Označení zboží	PAINT RELATED MATERIAL
IATA	:	Číslo UN	1263
		Třída	3
		Skupina obalů	II
		Označení zboží	PAINT RELATED MATERIAL

Datum revize 18.09.2009
Verze 1

Datum vydání 07/11/2011

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

- 2-(2-Metossi etossi)etanolo

Symbol(y)	: Xn F	Zdraví škodlivý Vysoce hořlavý
R-věty	: R11 R36 R63 R67	Vysoce hořlavý. Dráždí oči. Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
S-věty	: S 9 S26 S36/37	Uchovávejte obal na dobře větraném místě. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

Národní legislativaNěmecko

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

16. DALŠÍ INFORMACE**Další informace**

Acetone	R11 R36 R66 R67	Vysoce hořlavý. Dráždí oči. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
2-(2-Metossi etossi)etanolo	R63	Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.

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.