

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

Název výrobku : HYDROFAN SLOW THINNER

Kód výrobku : L0HF0920

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 [%] |
|---------------------------------|------------|--------------|-----------|----------------------|-----------------|
| Ethylene Glycol Monobutyl Ether | 111-76-2   | 603-014-00-0 | Xn        | R20/21/22,<br>R36/38 | >= 3 - < 5      |

**3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU****Zvláštní značení u speciálních přípravků :**

Bezpečnostní datový list pro profesionální uživatele je dostupný na vyžádání.

Není nebezpečnou látkou nebo přípravkem podle směrnic EU 67/548/EHS nebo 1999/45/ES.

**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 : 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.
- 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 hasice : Při požáru použijte v případě nutnosti izolační dýchací přístroj .

**6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

- Osobní ochrana : Používejte osobní ochranné prostředky.  
Větrejte prostory.  
Odkazuje se na oddíly 7 a 8 týkající se osobních ochranných prostředků.  
Po materiálu je možno uklouznout.
- 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

**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.  
Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy.  
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.  
Zákaz kouření.  
Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám.
- 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.<br>CAS | Hodnota<br>[mg/m <sup>3</sup> ] | Hodnota<br>[ppm] | Základ |
|---------------------------------|---------------|---------------------------------|------------------|--------|
| Ethylene Glycol Monobutyl Ether | 111-76-2      | 98,00                           | 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.  
Personál by měl nosit ochranný oděv.

**9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

- Forma : kapalný
- Bod vzplanutí : > 63 - 100 °C
- Hustota : 1 g/cm<sup>3</sup>
- Viskozita : ≤ 60 s  
Příčný řez: 6 mm  
Metoda: 2431 '84 (ISO 6)
- Obsah sušiny hmotnostně : 10,8 %  
Obsah V.O.C. : 5,8%  
Obsah vody : 83,4%

**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 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.
- Ethylene Glycol Monobutyl Ether : **POZOROVÁNÍ NA LIDSKÝCH SUBJEKTECH:** Pravděpodobná letální orální dávka: 50-500 mg/kg. Při opakované a/nebo déletrvající expozici může docházet k bolestem hlavy, ospalosti, slabosti, dysfemií, třesu, nejasnému vidění, albuminurii a poškození kostní dřeně.

**12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**

- Další údaje : O produktu neexistují žádné údaje.

**13. INFORMACE Z NEŠKODŇOVÁNÍ**

- 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**

- IATA** : Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.
- IMDG** : Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.
- ADR** : Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

**15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH**

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

- Zvláštní značení u speciálních přípravků : Bezpečnostní datový list pro profesionální uživatele je dostupný na vyžádání.  
Ethylene Glycol Monobutyl Ether

**Národní legislativa**

Německo

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

Není nebezpečnou látkou nebo přípravkem podle směrnic EU 67/548/EHS nebo 1999/45/ES.

**16. DALŠÍ INFORMACE**

**Další informace**

|                                 |           |  |
|---------------------------------|-----------|--|
| Ethylene Glycol Monobutyl Ether | R20/21/22 | Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití. |
|                                 | R36/38    | Dráždí oči a kůži.   |

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: 1.1

Datum vypracování 24.05.2005

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