

## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### Údaje o výrobku

Název výrobku : HYDROFAN HC MEDIUM LENS SILVER

Kód výrobku : LNHF0692

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

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

**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.

## 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

**Chemická podstata** : Jednosložkový emailový vrchní nátěr

**Nebezpečné složky** :

Složky	Reg.č. CAS	Č.ES	Symbol(y)	R-věty	Koncentrace [%]
Aluminum Powder (Stabilized)	7429-90-5	013-002-00-1		R10	>= 3 - < 5
Ethylene Glycol Monobutyl Ether	111-76-2	603-014-00-0	Xn	R20/21/22, R36/38	>= 3 - < 5
Monopropylene Glycol Methyl Ether	107-98-2	603-064-00-3		R10	>= 1 - < 3
Di(propylene glycol) methyl ether	34590-94-8				>= 3 - < 5

**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 shromažďujte 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 : Používejte vhodné ochranné prostředky.  
Větrejte prostory.  
Odkazuje se na oddíly 7 a 8 týkající se osobních ochranných prostředků.  
Po materiálu je možno uklouznout.
- 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.  
Nechejte 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).
- 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

**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. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY****Složky s parametry pro kontrolu pracoviště**

Složky	Reg.č. CAS	Hodnota [mg/m <sup>3</sup> ]	Hodnota [ppm]	Základ
Aluminum Powder (Stabilized)	7429-90-5	5,00		
Ethylene Glycol Monobutyl Ether	111-76-2	98,00	20,00	
Monopropylene Glycol Methyl Ether	107-98-2	375,00 553,00	100,00 150,00	
Di(propylene glycol) methyl ether	34590-94-8	308,30	50,00	

**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.

Datum revize 16.09.2009

Datum vydání 16/09/2009

Verze 1

- 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. Zajistěte, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště.
- Ochrana kůže a těla : Po styku s látkou by měla být kůže omyta. Používejte vhodný ochranný oděv.

**9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

- Forma : kapalný
- Bod vzplanutí : > 63 - 100 °C
- Hustota : 1,03 g/cm<sup>3</sup>
- Viskozita : > 60 s  
Příčný řez: 6 mm  
Metoda: 2431 '84 (ISO 6)
- Obsah sušiny hmotnostně : 19,75 %
- Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC) : 10,79 %
- Obsah voda : 67,52 %

**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**

Datum revize 16.09.2009

Datum vydání 16/09/2009

Verze 1

- 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.
- 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, dysfemii, třesu, nejasnému vidění, albuminurii a poškození kostní dřeně.

**12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**

- Další ekologické informace : O produktu neexistují žádné údaje.

**13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

- Výrobek : Produkt by neměl být vypouštěn 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**

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

**15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

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

Datum revize 16.09.2009

Datum vydání 16/09/2009

Verze 1

### Národní legislativa

#### Německo

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

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

## 16. DALŠÍ INFORMACE

### Další informace

Aluminum Powder (Stabilized)	R10	Hořlavý.
Ethylene Glycol Monobutyl Ether	R20/21/22 R36/38	Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití. Dráždí oči a kůži.
Monopropylene Glycol Methyl Ether	R10	Hořlavý.

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: 1.4

Datum revize 16.09.2009

Tento bezpečnostní list byl vyhotoven podle legislativy Evropské unie.