

Datum revize 15.10.2010
Verze 1

Datum vydání 08/11/2011

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

Název výrobku : HYDROCRYL 2K GRIP
Kód výrobku : L0YD0143
Použití látky nebo přípravku : Pomocné síťovací činidlo

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**Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:****R-věty :**

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

S-věty :

Používejte vhodný ochranný oděv.
Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Chemická podstata : Pomocné síťovací činidlo

Datum revize 15.10.2010
Verze 1

Datum vydání 08/11/2011

Nebezpečné složky :

Složky	Reg.č. CAS	Č.ES	Symbol(y)	R-věty	Koncentrace [%]
Ethylene Glycol Monobutyl Ether	111-76-2	603-014-00-0	Xn	R20/21/22, R36/38	>= 3 - < 5
N-Methyl-2-Pyrrolidone	872-50-4	606-021-00-7	T, Xi	R61, R36/37/38	>= 0,2 - < 0,5
Solvent Naphtha, Light Aromatic	64742-95-6	649-356-00-4	Xn, N	R37, R51/53, R10, R66, R67, R65	>= 3 - < 5
Di(propylene glycol) methyl ether	34590-94-8				>= 1 - < 3
1-butoxypropan-2-ol	5131-66-8	603-052-00-8	Xi	R36/38	>= 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.

Datum revize 15.10.2010
Verze 1

Datum vydání 08/11/2011

- 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.
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).
- 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 ³]	Hodnota [ppm]	Základ
Ethylene Glycol Monobutyl Ether	111-76-2	98,00	20,00	
Solvent Naphtha, Light Aromatic	64742-95-6	100,00	50,00	
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.

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.

Datum revize 15.10.2010
Verze 1

Datum vydání 08/11/2011

		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	:	1,04 g/cm ³
Viskozita	:	<= 60 s Příčný řez: 6 mm Metoda: 2431 '84 (ISO 6)
Obsah sušiny hmotnostně	:	42,08 %
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC)	:	13,11 %
Obsah voda	:	44,8 %

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 15.10.2010
Verze 1

Datum vydání 08/11/2011

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.
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.
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 PŘEPRUVU

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.

Datum revize 15.10.2010
Verze 1

Datum vydání 08/11/2011

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

R-věty	: R52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
	R66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
S-věty	: S36	Používejte vhodný ochranný oděv.
	S60	Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

Národní legislativaNěmecko

Klasifikace nebezpečí podle BetrSichV (Německo)	: Vyňato
Třída znečištění vod (Německo)	: WGK 1 látka mírně ohrožující vody

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.
N-Methyl-2-Pyrrolidone	R61	Může poškodit plod v těle matky.
	R36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
Solvent Naphtha, Light Aromatic	R37	Dráždí dýchací orgány.
	R51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
	R10	Hořlavý.
	R66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
	R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závrať.
	R65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
1-butoxypropan-2-ol	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 neprenosné 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.

Datum revize 15.10.2010
Verze 1

Datum vydání 08/11/2011

Verze: 1.6

Datum revize 15.10.2010

Tento bezpečnostní list byl vyhotoven podle legislativy Evropské unie.