

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 07.01.2009

Strana: 1

Datum revize: 01.11.2014

Název výrobku: Lihové mořidlo CHEMOXYL

1. Identifikace přípravku a výrobce nebo dovozce

1.1 Obchodní název **přípravku**: Lihové mořidlo CHEMOXYL

1.2 Použití přípravku: Probarvení a barvení zejména dřevěných výrobků

1.3 Identifikace výrobce:

Jméno nebo obchodní jméno: CHEMPRO – PETERKA s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: Libomyšl 1, 267 23 p. Lochovice

Identifikační číslo: CZ25661884

Telefon: 603 575346

Email: chempro@chemoxyl.cz berankova@tiscali.cz www.chemoxyl.cz

1.4 Nouzové telefonní číslo: Informační toxikologické středisko, Na bojišti, Praha 1, tel: 224 919 293, 224915402

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace směsi

Klasifikace podle Nařízení (ES) č.1272/2008

Hořlavé kapaliny (Kategorie 2)

Klasifikace podle směrnic EU 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

Vysoce hořlavý

2.2. Obsah štítku

Značení podle Nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)



Piktogram

Signálním slovem Nebezpečí

Rizikové věty

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry 2

Bezpečnostní oznámení

P210 Chraňte před otevřeným plamenem, horkými povrchy. Zákaz kouření.

Doplňkové údaje o nebezpečí žádný

Podle evropské směrnice 67/548/EHS ve smyslu pozdějšího znění a doplňků

Symboly nebezpečnosti

H 225 Vysoce hořlavá kapalina a páry

P – věty

P 233 Uchovávejte obal těsně uzavřený

P 210 Chraňte před otevřeným plamenem. Zákaz kouření.

P 102 Uchovávejte mimo dosah dětí

P 262 Zabraňte styku s očima

P 270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte

P 280 Používejte ochranné rukavice

P 315 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo toto označení

Jiná rizika – žádný

3. Informace o složení přípravku

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Podle odstínu obsahuje průměrně 0,5-1,0 % azobarviv, která nejsou klasifikovaná jako nebezpečná.

Rozpouštědlo je obecně denaturovaný kvasný **líh**.

Ethanol, vzorec C₂H₆O, koncentrace 80%

Číslo CAS: 64-17-5

Číslo ES (EINECS): 200-578-6

Klasifikace: Flam.Liq,2, H225, R11

Voda, vzorec H₂O, koncentrace 20%

Další příměsi jsou v množství <1%

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Všeobecné pokyny: konzultujte s lékařem, předložte tento bezpečnostní list

4.2 Při nadýchání: vyvést na čerstvý vzduch, pokud postižený nedýchá, provádějte umělé dýchání.

Konzultujte s lékařem

4.3 Při styku s kůží: omýt vodou a mýdlem, konzultujte s lékařem

4.4 Při zasažení očí: vymývat vodou nejméně 15 minut, konzultujte s lékařem

- 4.5 Při požití: nevyvolávejte zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vypláchněte ústa vodou, konzultujte s lékařem.
- 4.6 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Snížení činnosti centrálního nervového systému, narkóza, poškození srdce
- 4.7 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Data neudána

5 Opatření pro hasební zásah

- 5.1 Vhodná hasiva: proud vody, pěna vhodná k hašení alkoholu, oxid uhličitý, prášek
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi
Data neudána
- 5.3 Zvláštní nebezpečí: zahřátím na 60°C v uzavřeném prostoru vzniká nad hladinou výbušná směs (páry se vzduchem)
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: běžné pro hořlavé kapaliny

6 Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: používejte vhodné ochranné prostředky, nekouřit, zamezit styku se všemi zápalnými zdroji, dostatečné větrání, zákaz vstupu nepovolaným osobám, zabránit kontaktu s očima a pokožkou, zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par.
- 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: zabraňte dalšímu úniku nebo rozlítí, nenechejte vniknout do kanalizace
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: čistit a ředit vodou (saponáty)

7 Pokyny pro zacházení a skladování

- 7.1 Pokyny pro zacházení:
- 7.1.1 Pracovat na dobře větraném pracovišti, technologii stříkání použít jen při odtahu nebo do vodní clony. Striktně nekuřácké pracoviště, osazené předepsanými hasicími přístroji
- 7.1.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí při běžném použití nejsou třeba
- 7.2 Pokyny pro skladování:
- 7.2.1 Skladovat v uzavřených nádobách při teplotách 0 – 25 st. C
- 7.2.2 Možno použít kovové nebo plastové nepropustné obaly
- 7.3 Mořidlo lze aplikovat máčením, nátěrem, stříkáním, dle zavedených technologií povrchových úprav

8 Omezování expozice a ochrana osob

- 8.1 Expoziční limity: PEL = 1000mg/m³ NPK-P = 3000mg/m³
- 8.2 Omezování expozice: pracovat v dobře větrané místnosti, při větším množství s odtahem
- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků: dle nař. Vlády č.21/2003 § 3, písm.b
- 8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů při odpovídající technologii není třeba
- 8.2.1.2 Ochrana rukou: pryžové rukavice
- 8.2.1.3 Ochrana očí: pouze při stříkání ochranné brýle
- 8.2.1.4 Ochrana kůže: běžný pracovní oděv
- 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: zvláštní opatření nejsou nutná

9 Fyzikální a chemické vlastnosti přípravku:

- 9.1 Skupenství (při 20°C): kapalina
- Barva: dle odstínu – uvedeno ve vzorníku
- Zápach (vůně): po lihu
- 9.2 Hodnota pH (při °C): 7
- Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): - 50°C
- Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): + 85°C
- Bod vzplanutí: 13-15°C
- Hořlavost: F, hořlavá kapalina I. třídy
- Samozápalnost: --
- Meze výbušnosti: Horní mez (% obj.): 19 % obj.
Dolní mez (% obj.): 3.3% obj.
- Oxidační vlastnosti: --
- Tenze par (při °C): 20°C: 59 mbar, 40°C: 100 mbar
- Hustota (při °C): 0,9-0,95 kg/l
- Rozpustnost (při °C): 20°C
- ve vodě neomezeně mísitelný
- v tucích většinou mísitelný
- (včetně specifikace oleje): --
- Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: --
- 9.3 Další údaje: skupina výbušnosti: II.B

10 Informace o stabilitě a reaktivitě přípravku:**Za normálních podmínek je výrobek stabilní****Reaktivita neudána**

- 10.1 Podmínky, kterým je třeba zamezit: vysoká teplota, přímý oheň, páry se vzduchem tvoří výbušnou směs
- 10.2 Materiály, které nelze použít: oxidační činidla, alkalické kovy, halogeny a jejich sloučeniny, anhydridy kyselin, peroxidy, alkalické kovy, amoniak
- 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: hořením vzniká jen oxid uhličitý a vodní pára

11 Toxikologické informace o přípravku:

Výrobek netoxický

11.1 Akutní toxicita

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 7060 mg/kgLD₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹): 2800 mg/kgLC₅₀, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.kg⁻¹): --LC₅₀, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.kg⁻¹): --

11.2 Subchronická – chronická toxicita: není stanovena

Senzibilizace: není stanovena

Karcinogenita: nebyla prokázána

Mutagenita: nebyla prokázána

Toxicita pro reprodukci: není stanovena

Zkušenosti u člověka: při inhalační expozici se projevují dráždivé i narkotické účinky

Provedení zkoušek na zvířatech: údaje nejsou dostupné

Další údaje: --

12 Ekologické informace o přípravku:12.1 Akutní toxicita pro vodní organismy: ryby: LC₀, 24 hod., 9000mg/ldafnie: LC₀, 48 hod., 7800mg/lřasy: EC₀, 72 hod., --

12.2 Rozložitelnost: Velmi dobře rozložitelná látka

Toxicita pro ostatní prostředí: --

Další údaje: --

CHSK: 5g/g

BSK₅: 3g/g

Další údaje: --

13 Pokyny pro zneškodňování

- 13.1 Způsoby zneškodňování přípravku: zředěn vodou do biologické čistírny vod nebo ve spalovnách odpadu
- 13.2 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: po vypláchnutí vodou možno vrátit výrobci nebo do tříděného odpadu 13.3 Další údaje: právní předpis o odpadech – Zákon 185/2001 Sb.

14 Informace pro přepravuPozemní přeprava

ADR/RID: Třída: 3 Obalová skupina : II
 Výstražná tabule: FLAMMABLE LIQUID Číslo UN: 1170
 Kellerovo číslo: 33

Vnitrozemská vodní přeprava

AND/ADNR: Třída: 3 Obalová skupina: II
 Kategorie:

Námořní přeprava

IMDG: Třída: 3,2 Číslo UN: 1170 Typ obalu: II
 Látka znečišťující moře: ethanol
 Technický název: ethanol

Letecká přeprava

ICAO/IATA: Třída: 3 Číslo UN: 1170 Typ obalu: II
 Technický název: ethanol

Poznámky:

Další údaje:

15 Informace o právních předpisech, vztahujících se k přípravku:

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č.1907/2006

Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se přípravku - Data neudána

Posouzení chemické bezpečnosti - Data neudána

16 Další informace:

- a) vzhledem k tomu, že se jedná o hořlavinu I. tř., musí být obaly chráněny před účinky slunečního záření a tepelných zdrojů
- b) pracovník manipulující s hořlavinou I. třídy musí být proškolen o bezpečnostních předpisech pro práci s nebezpečnou chemickou látkou.
- c) Uvedené informace a údaje vycházejí z dnešního stavu znalostí a nelze na ně pohlížet jako na záruky vlastností přípravku. Platné zákony a ustanovení musí odběratel dodržovat na vlastní zodpovědnost.