

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle vyhlášky 460/2005 Sb. a podle předpisu (EU) č. 1907/2006

Název výrobku: DIMETHYLOVÁ ŽLUŤ 1 % v ETHANOLU
1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce:

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

DIMETHYLOVÁ ŽLUŤ 1 % v ETHANOLU

Další názvy látky: 4-Dimethylaminoazobenzen 1 % v ethanolu

1.2 Použití látky nebo přípravku: Analytické činidlo - indikátor

1.3 Identifikace výrobce/dovozce:

MACH CHEMIKÁLIE spol. s r.o.

Telefon:

596244841

711 00 Ostrava-Hrušov, Plechanovova 163/19

Fax:

596244841

IČO: 25818104

1.4 Nouzové tel. číslo, adresa:

224919293,

e-mail: mach-chem@volny.cz

Toxikologické informační středisko,

224914575,

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

224915402

2. Informace o složení látky nebo přípravku:

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky ve smyslu kritérií zákona č. 356/2003 Sb. a jej provádějících předpisů:

Chemický název:	Obsah (v %):	Číslo: CAS EINECS Indexové číslo	Výstražný symbol nebezpečnosti, číslo R-vět a S-vět čisté látky:
Ethylalkohol C ₂ H ₆ O; 46,07	>95	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	F R: 11 S: (2-)-7-16
4-Dimethylaminoazobenzen	1 %	60-11-7 200-455-7	T R: 25-40 S: 36/37-45

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku:

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:

Toxický při požití. Podezření na karcinogenní účinky.

Vysoké koncentrace par působí opojně. Tekutina dráždí sliznice očí, cest dýchacích a trávicího ústrojí.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:

Možné nesprávné použití látky/přípravku:

Další údaje: Hořlavá kapalina I. třídy nebezpečnosti . Nebezpečí vznícení za normální teploty.

4. Pokyny pro první pomoc:

- | | | |
|-----|-------------------|--|
| 4.1 | Všeobecné pokyny: | ve vážnějších případech zasažení zajistit lékařskou pomoc |
| 4.2 | Při nadýchání: | přemístit na čerstvý vzduch, příp. provést umělé dýchání |
| 4.3 | Při styku s kůží: | omýt vodou a mýdlem, ošetřit reparačním krémem |
| 4.4 | Při zasažení očí: | vymývat proudem čisté vody |
| 4.5 | Při požití: | vypálchnout ústa čistou vodou a po vypití 0,5 l vlažné vody vyvolat zvracení |
| 4.6 | Další údaje: | znečištěný oděv používat znovu až po vyprání |

5. Opatření pro hasební zásah:

- | | | |
|-----|---------------------|---|
| 5.1 | Vhodná hasiva: | vodní mlha, tříštěný proud, prášek, inertní plyny |
| 5.2 | Nevhodná hasiva: | |
| 5.3 | Zvláštní nebezpečí: | páry jsou vznětlivé, se vzduchem tvoří výbušné směsi; nad vodní hladinou tvorba výbušných |

Název výrobku:		DIMETHYLOVÁ ŽLUŤ 1 % v ETHANOLU	
Akutní toxicita			
- LD ₅₀ , orálně, krysa (mg.kg ⁻¹):		7060 pro ethanol	
- LD ₅₀ , orálně, krysa (mg.kg ⁻¹):		200 pro 4-deimethylaminoazobenzen	
- LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.m ⁻³):		20 000 ppm/10 h pro ethanol	
Subchronická-chronická toxicita:			
Dráždivost:	dráždí sliznice očí, cesty dýchací, trávicí ústrojí		
Senzibilizace:			
Karcinogenita:	Materiál 4-dimethylaminoazobenzen je dle své klasifikace IARC, OSHA, ACGIH nebo EPA považován za karcinogen.		
Mutagenita:	Laboratorní testy ukázaly mutagenní účinky.		
Toxicita pro reprodukci:	Může vyvolat vrozené malformace plodu		
Příznaky a symptomy expozice:	při akutní otravě bezvědomí, poruchy dýchání, při chronické expozici možnost poškození nervstva, žalud. sliznice, jater a ledvin		
Možné účinky na zdraví:			
Vdechnutí:	Může mít škodlivé účinky při vdechování. Může způsobit podráždění dýchacích cest.		
Kůže:	Může být zdraví škodlivý při absorpci přes kůži. Může způsobit podráždění kůže.		
Oči:	Může způsobit podráždění očí.		
Požítí:	Toxický při požití.		
Cílové orgány:	Játra, měchýř, krev, ledviny		
Další údaje:	RTECS: BX7350000		
12. Ekologické informace:	Data neudána. Další údaje:		
13. Informace o zneškodňování:	Způsoby zneškodňování látky/přípravku: malé množství spláchnout velkým přebytkem vody, velké množství nechat odborně zlikvidovat Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: uložit na skládku určenou pro odpad tohoto typu Další údaje: Při zneškodňování postupovat v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. a jeho prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.		
14. Informace pro přepravu:	<u>Pozemní přeprava (ADR/RID)</u> Třída: 3 Číslice/písmeno: 3b Výstražná tabule: FLAMMABLE LIQUID Číslo UN: 1170 Kemlerovo číslo: 33 Poznámka: <u>Vnitrozemská vodní přeprava (ADN/ADNR)</u> Třída: Číslice/písmeno: Kategorie: <u>Námořní přeprava (IMDG)</u> Třída: 3.2 Strana: 3219 MFAG: 305 Číslo EMS: 3-06 Číslo UN: 1170 Typ obalu: II Látka znečišťující moře: Technický název: ethyl alcohol Poznámka: <u>Letecká přeprava (ICAO/IATA)</u> Třída: 3 Číslo UN: 1170 Typ obalu: II/III Technický název: ethyl alcohol Poznámky:		

Název výrobku: DIMETHYLOVÁ ŽLUŤ 1 % v ETHANOLU

Další údaje:

15. Informace o právních předpisech:

Označení podle předpisu EU:

vysoce
hořlavý

toxický

Výstražný symbol nebezpečnosti:

T- toxický, F – vysoce hořlavý

R-věty:

R11-25-40

S-věty:

S(2)-7-16-36/37-45

Nebezpečné látky:

4-Dimethylaminoazobenzen 1% a ethanol

Látka ethanol je uvedena v seznamu závazně klasifikovaných chemických látek v příloze tabulka C nařízení vlády č. 339/2005 Sb.

Látka ethanol je uvedena v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

16. Další informace:

R-věty:

11 Vysoce hořlavý.

25 Toxický při požití

40 Podezření na karcinogenní účinky.

S-věty:

(2-)7-16 Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - zákaz kouření.

36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice

45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

Uvedené informace a údaje vycházejí z dnešního stavu znalostí a nelze na ně pohlížet jako na záruky vlastností výrobku.
Platné zákony a ustanovení musí odběratel dodržovat na vlastní zodpovědnost.

