

Název výrobku: ETHYLACETÁT**1. Identifikace látky nebo směsi a společnosti/podniku:**

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

ETYLESTER KÝSELINY OCTOVÉ

Další názvy látky: **Octan ethylnatý, etylacetát**

1.2 Použití látky: Organická chemikálie - rozpouštědlo

1.3 Identifikace firmy:

MACH CHEMIKÁLIE spol. s r.o.

711 00 Ostrava-Hrušov, Plechanovova 163/19

IČO: 25818104

e-mail: mach-chem@volny.cz

Telefon:

596 244 841

Fax:

596 244 841

1.4 Nouzové tel. číslo, adresa:

224919293,

Toxikologické informační středisko,

224914575,

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

224915402

2. Identifikace nebezpečnosti:**Klasifikace látky nebo směsi**

Podle nařízení (ES) č.1272/2008

Hořlavé kapaliny (Kategorie 2)

Podráždění očí (Kategorie 2)

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (Kategorie 3)

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

Vysoce hořlavý. Dráždí oči. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

obsah štítku

Piktogram

Signálním slovem Nebezpečí

Rizikové věty

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Bezpečnostní oznámení

P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. -

Zákaz kouření.

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte

kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno.

Pokračujte ve vyplachování.

Symboly nebezpečnosti

F Vysoce hořlavý

Xi Dráždivý

R-věty

R11 Vysoce hořlavý.

R36 Dráždí oči.

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

S-věty

Název výrobku:	ETHYLACETÁT
	S16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. S33 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. jiná rizika - žádný
3. Údaje o složení látky nebo směsi:	Ethylester kyseliny octové, vzorec C ₄ H ₈ O ₂ , mol. hmotnost 88,11 g/mol, koncentrace min. 99 % Reg.č. CAS: 141-78-6 Č.ES: 205-500-4 Č. indexu: 607-022-00-5 Klasifikace: Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; H225, H319, H336, EUH066 F, Xi, R11 - R36 - R66 - R67 Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.
4. Pokyny pro první pomoc:	Všeobecné pokyny Konzultujte s lékařem. Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list. Při vdechnutí Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud postižený nedýchá, poskytněte umělé dýchání Konzultujte s lékařem. Při styku s kůží Potřísněný oděv a obuv ihned odložte. Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Konzultujte s lékařem. Při styku s očima Nejméně 15 minut pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem. Při požití NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vypláchněte ústa vodou. Konzultujte s lékařem.
5. Opatření pro hasební zásah:	Vhodná hasiva Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče Při požáru použijte v případě nutnosti izolační dýchací přístroj. Další informace Neotevřené kontejnery je možno ochlazovat rozprašováním vody.
6. Opatření v případě náhodného úniku:	Opatření na ochranu osob Používejte vhodné ochranné prostředky. Zabraňte šíření plynu/mlhy/par tekutiny. Zajistěte přiměřené větrání. Odstraňte všechny zápalné zdroje. Personál odveďte do bezpečí. Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par. Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech. Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte dalšímu unikání nebo rozliti, není-li to spojeno s rizikem. Nenechejte vniknout do kanalizace. Metody a materiály pro kontrolu a vyčištění Nechtejте 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).

Název výrobku:		ETHYLACETÁT	
7. Pokyny pro zacházení a skladování:			
Opatření pro bezpečné zacházení			
Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry ani mlhu.			
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů.			
Podmínky pro bezpečné skladování			
Skladujte na chladném místě. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku.			
8. Kontrola expozice a ochrana osob:			
8.1	Technická opatření:	opatření proti výbojům stat. elektřiny; dostatečné větrání, stále schopné funkce	
8.2	Kontrolní parametry (nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší):	PEL průměrná: 700 mg/m ³ NPK-P mezní: 900 mg/m ³	
8.3	Osobní ochranné pomůcky		
	Ochrana dýchacích orgánů:	maska s filtrem typu A	
	Ochrana očí:	ochranné brýle nebo štít	
	Ochrana rukou:	ochranné rukavice	
	Ochrana kůže (tj. celého těla):	pracovní oděv s nehořlavou úpravou	
8.4	Další údaje:	při práci nejíst, nepít, nekouřit, po skončení práce nebo při jejím přerušení umýt ruce teplou vodou a mýdlem, příp. ošetřit reparačním krémem	
9. Fyzikální a chemické vlastnosti:			
	Skupenství (při 20 °C):	kapalina	Zápach (vůně): příjemný s ovocným nádechem
	Barva:	bezbarvá	
	Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C):	-83	
	Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	77	
	Bod vzplanutí (°C):	-5	Bod vznícení (°C): 450
	Hořlavost:	silně hořlavá látka	
	Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	11,5	
	dolní mez (% obj.):	2,1	
	Oxidační vlastnosti:	nemá	
	Tenze par (při °C):	97 hPa (20)	Hustota (při °C): 0,90 g/cm ³ (20)
	Rozpustnost ve vodě (při °C):	80 g/l	
	Další údaje:	viskozita 0,44 mPas/20 °C mísitelné s alkoholem, acetonem, chloroformem, etherem	
10. Stabilita a reaktivita:			
Chemická stabilita			
Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.			
Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat			
Horko, plameny a jiskry.			
Materiály, kterých je třeba se vyvarovat			
Silné oxidační prostředky			
Nebezpečné produkty rozkladu			
Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší při požáru. - Oxidy uhlíku			
11. Toxikologické informace:			
Akutní toxicita			
LD50 Orálně - krysa - 5.620 mg/kg			
LC50 Vdechnutí - myš - 2 h - 45.000 mg/m ³			
LD50 Kožní - králík - > 180.000 mg/kg			

Název výrobku:

ETHYLACETÁT**Žíravost/dráždivost pro kůži**

data neudána

Vážné poškození očí / podráždění očí

data neudána

Respirační nebo kožní senzibilizace

data neudána

Mutagenita v zárodečných buňkách

data neudána

Karcinogenita

Produkt nebo jeho složky nejsou zařaditelné dle své klasifikace IARC, ACGIH, NTP nebo EPA jako karcinogeny.

IARC: Žádná ze složek obsažených v tomto produktu nebyla IARC identifikována při hladinách větších nebo rovných 0,1% jako pravděpodobný, možný nebo potvrzený karcinogen.

Toxicita pro reprodukci

data neudána

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit poškození orgánů.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

data neudána

Nebezpečnost při vdechnutí

data neudána

Možné ovlivnění zdraví

Vdechnutí Může mít škodlivé účinky při vdechování. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Požítí Může být škodlivý při požití.

Kůže Může být zdraví škodlivý při absorpci přes kůži. Může způsobit podráždění kůže.

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Oči Vyvolává podráždění očí.

Příznaky a symptomy expozice

Snížení činnosti centrálního nervového systému, Ospalost, narkóza, anémie

Další informace

RTECS: AH5425000

12. Ekologické informace:**Toxicita**

Toxicita pro ryby LC50 - Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový) - 350,00 - 600,00 mg/l - 96 h

LC50 - Pimephales promelas (střevle) - 220,00 - 250,00 mg/l - 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé.

EC50 - Daphnia magna (perloočka velká) - 2.300,00 - 3.090,00 mg/l - 24 h

LC50 - Daphnia magna (perloočka velká) - 560 mg/l - 48 h

Toxicita pro řasy EC50 - Žádná informace není k dispozici. - 4.300,00 mg/l - 24 h

EC50 - SELENASTRUM - 1.800,00 - 3.200,00 mg/l - 72 h

Perzistence a rozložitelnost

data neudána

Bioakumulační potenciál

data neudána

Mobilita v půdě

data neudána

Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek

data neudána

Jiné nepříznivé účinky

data neudán

Název výrobku:	ETHYLACETÁT
13. Informace o zneškodňování:	<p>Výrobek Spalujte v spalovně chemických odpadů, která je vybavena přídavným spalováním a pračkou plynů. Při zapalování buďte opatrní, protože tento materiál je vysoce hořlavý. Dodržujte všechny státní a místní předpisy o životním prostředí. Tento materiál nechte zneškodnit profesionální licencovanou firmou.</p> <p>Znečištěné obaly Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek.</p>
14. Informace pro přepravu:	<p>ADR/RID Číslo UN: 1173 Třída: 3 Obalová skupina: II Pojmenování látek přepravy: ETHYLACETÁT</p> <p>IMDG UN-Number: 1173 Class: 3 Packing group: II EMS-No: F-E, S-D Proper shipping name: ETHYL ACETATE Marine pollutant: No</p> <p>IATA UN-Number: 1173 Class: 3 Packing group: II Proper shipping name: Ethyl acetate</p>
15. Informace o právních předpisech:	<p>Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006.</p>
16. Další informace:	<p>Obsahy textů H-kódů a R-vět jsou v sekci 3 EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Eye Irrit. Podráždění očí Flam. Liq. Hořlavé kapaliny H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. STOT SE Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice F Vysoce hořlavý Xi Dráždivý R11 Vysoce hořlavý. R36 Dráždí oči. R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě</p>
<p>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.</p>	