

Název výrobku: THYMOL
1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce:

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Thymol

Další názvy látky: 5-Methyl-2-isopropylphenol, 5-Methyl-2-(1-methylethyl)phenol, 2-Isopropyl-5-methylphenol

1.2 Použití látky: Organická chemikálie

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

Akutní toxicita (Kategorie 4)

Žíravost pro kůži (Kategorie 1B)

Chronická toxicita pro vodní prostředí (Kategorie 2)

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

Způsobuje poleptání. Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Zdraví škodlivý při požití.

obsah štítku


Piktogram

Signálním slovem Nebezpečí

Rizikové věty

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní oznámení

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

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.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Symboly nebezpečnosti

C Žíravý

N Nebezpečný pro životní prostředí

R-věty

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R34 Způsobuje poleptání.

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Název výrobku:	THYMOL
	<p>S-věty S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. S45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení). S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.</p> <p>jiná rizika - žádný</p>
3. Údaje o složení látky nebo přípravku:	<p>Thymol, vzorec $C_{10}H_{14}O$, molekulová hmotnost 150,22 g/mol</p> <p>Reg.č. CAS: 89-83-8 Č.ES: 201-944-8 Č. indexu: 604-032-00-1</p> <p>Klasifikace: Acute Tox. 4; Skin Corr. 1B; Aquatic Chronic 2; H314, H302, H411, C, N, R22 - R34 - R51/53</p> <p>Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.</p>
4. Pokyny pro první pomoc:	<p>Všeobecné pokyny Konzultujte s lékařem. Předložte tuto bezpečnostní přílohu ošetřujícímu lékaři.</p> <p>Při vdechnutí Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud postižený nedýchá, poskytněte umělé dýchání Konzultujte s lékařem.</p> <p>Při styku s kůží Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Konzultujte s lékařem.</p> <p>Při styku s očima Nejméně 15 minut pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.</p> <p>Při požití Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vypláchněte ústa vodou. Konzultujte s lékařem.</p>
5. Opatření pro hasební zásah:	<p>Vhodná hasiva Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.</p> <p>Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče Při požáru použijte v případě nutnosti izolační dýchací přístroj.</p>
6. Opatření v případě náhodného úniku:	<p>Opatření na ochranu osob Používejte vhodné ochranné prostředky. Je nutno vyloučit vznik prachu. Zabraňte šíření plynu/mlhy/par</p>

Název výrobku:	THYMOL
<p>tekutiny. Zajistěte přiměřené větrání. Personál odved'te do bezpečí. Nevdechujte prach.</p> <p>Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Nenechejte vniknout do kanalizace. Zabraňte vypuštění do okolního prostředí.</p> <p>Metody a materiály pro kontrolu a vyčištění Opatrně seberte a bez prášení uložte mezi domovní odpad. Zameřte a vsypte do vhodné nádoby k likvidaci. Uložte do vhodné uzavřené nádoby.</p>	
7. Pokyny pro zacházení a skladování:	<p>Opatření pro bezpečné zacházení Zamezte styku s kůží a očima. Zabraňte vzniku prachu a aerosolu. Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání. Běžná opatření protipožární ochrany.</p> <p>Podmínky pro bezpečné skladování Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Skladujte na chladném místě.</p>
8. Kontrola expozice a ochrana osob:	<p>Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.</p> <p>Osobní ochranné prostředky Ochrana dýchacích cest Pokud z odhadu rizika plyne, že jsou vhodné respirátory čistící vzduch, použijte celoobličejový částicový respirátor typu N100 (US) nebo respirátorové patrony typu P3 (EN 143) jako náhradu pro regulaci. Pokud je respirátor jediným prostředkem ochrany, použijte respirátor dodávaný jako celoobličejový. Používejte respirátory a součásti testované a schválené dle příslušných státních norem, jako je NIOSH (US) nebo CEN (EU).</p> <p>Ochrana rukou Používejte ochranné rukavice. Rukavice je nutno před použitím prohlédnout. Používejte správnou techniku svlékání rukavic bez dotyku vnějšího povrchu rukavic, aby jste zabránili kontaktu kůže s tímto produktem Po použití kontaminované rukavice zneškodněte podle SLP a platných zákonů Ruce umyjte a osušte Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374.</p> <p>Ochrana očí Ochranný štít na obličej a bezpečnostní brýle. Použijte zařízení na ochranu očí testované a schválené příslušnými státními normami jako NIOSH (US) nebo EN 166(EU).</p> <p>Ochrana kůže a těla Kompletní protichemický oděv, Typ ochranného prostředku musí být zvolen podle koncentrace a množství nebezpečné látky na příslušném pracovišti.</p> <p>Hygienická opatření Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.</p>
9. Fyzikální a chemické vlastnosti:	<p>Vzhled Forma krystalický Barva bezbarvý</p> <p>Bezpečnostní údaje pH 7 při 1 g/l Bod tání 48 - 51 °C - lit. Bod varu 232 °C - lit. Bod vzplanutí 110 °C - uzavřený kelímek Teplota vznícení data neudána</p>

Název výrobku:	THYMOL
Dolní mez výbušnosti data neudána Horní mez výbušnosti data neudána Tlak par 1 hPa při 64 °C Hustota 0,965 g/cm ³ při 25 °C Rozpustnost ve vodě data neudána Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda log POW: 3,3	
10. Stabilita a reaktivita:	Chemická stabilita Stabilní za doporučených skladovacích podmínek. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat data neudána Materiály, kterých je třeba se vyvarovat Silné oxidační prostředky, Silné báze Nebezpečné produkty rozkladu Nebezpečné rozkladné produkty vznikuvší při požáru. - Oxidy uhlíku
11. Toxikologické informace:	Akutní toxicita LD50 Orálně - krysa - 980 mg/kg Poznámky: Chování: Somnolence (celkově utlumená aktivita). Chování: Ataxie. Chování: Kóma. Žíravost/dráždivost pro kůži data neudána Vážné poškození očí / podráždění očí data neudána Respirační nebo kožní senzibilizace data neudána Mutagenita v zárodečných buňkách Genotoxicitě in vitro - Křeček - Embryo Neplánovaná syntéza DNA Genotoxicitě in vitro - Křeček - Embryo Morfologické přeměny. Genotoxicitě in vitro - Křeček - Embryo Výměna sesterských chromatid Karcinogenita 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 Toxicita pro reprodukci - krysa - Subkutánní Mateřské následky: Děloha, čípek, vagina. Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice data neudána Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice data neudána Nebezpečnost při vdechnutí data neudána Možné ovlivnění zdraví Vdechnutí Může mít škodlivé účinky při vdechování. Materiál mimořádně silně poškozuje tkáň sliznice horních cest dýchacích. Kůže Může být zdraví škodlivý při absorpci přes kůži. Způsobuje poleptání kůže.

Název výrobku:	THYMOL
Příznaky a symptomy expozice Kašel, Dušnost, Bolesti hlavy, Nevolnost, Zvracení	
Další informace RTECS: XP2275000	
12. Ekologické informace:	
Toxicita Toxicita pro ryby LC50 - Pimephales promelas (střevle) - 3,2 - 4,2 mg/l - 96,0 h Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé. EC50 - Daphnia magna (perloočka velká) - 1,7 - 3,2 mg/l - 96 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 Toxický pro vodní organismy.	
13. Informace o zneškodňování:	
Výrobek Zbytková množství a nezregenerovatelné roztoky předejte osvědčené likvidační firmě. Tento materiál nechte zneškodnit profesionální licencovanou firmou. Rozpusťte tento materiál nebo ho smíchejte s hořlavým rozpouštědlem a spalte ho ve spalovně chemických odpadů, která je vybavena přídavným spalováním a pračkou plynů.	
Znečištěné obaly Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek.	
14. Informace pro přepravu:	
ADR/RID Číslo UN: 3261 Třída: 8 Obalová skupina: III Pojmenování látek přepravy: LÁTKA ŽÍRAVÁ, TUHÁ, KYSELÁ, ORGANICKÁ, J.N.	
IMDG UN-Number: 3261 Class: 8 Packing group: III EMS-No: F-A, S-B Proper shipping name: CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. Marine pollutant: No	
IATA UN-Number: 3261 Class: 8 Packing group: III Proper shipping name: Corrosive solid, acidic, organic, n.o.s.	
15. Informace o právních předpisech:	
Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006.	

Název výrobku:

THYMOL**16. Další informace:****Obsahy textů H-kódů a R-vět jsou v sekci 3**

Acute Tox. Akutní toxicita

Aquatic Chronic Chronická toxicita pro vodní prostředí

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Skin Corr. Žíravost pro kůži

C Žíravý

N Nebezpečný pro životní prostředí

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R34 Způsobuje poleptání.

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

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.