

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

 1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:
 Isoamylalkohol

1.2 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

1.3 Nouzové tel. číslo, adresa:

224919293,

Toxikologické informační středisko,

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

 224914575,
 224915402

2. Identifikace nebezpečnosti:
Klasifikace látky nebo směsi

Podle nařízení (ES) č.1272/2008

Hořlavé kapaliny (Kategorie 3)

Akutní toxicita, Vdechnutí (Kategorie 4)

Dráždivost pro kůži (Kategorie 2)

Podráždění očí (Kategorie 2)

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

Hořlavý. Zdraví škodlivý při vdechování. Dráždí dýchací orgány. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

obsah štítku


Piktogram

Signálním slovem Varování

Rizikové věty

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

Bezpečnostní oznámení

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

Xn Zdraví škodlivý

R-věty

R10 Hořlavý.

R20 Zdraví škodlivý při vdechování.

R37 Dráždí dýchací orgány.

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

S-věty

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

jiná rizika - žádný

Název výrobku:	ISOAMYLALKOHOL
3. Údaje o složení látky nebo směsi:	
Isoamylalkohol , vzorec C ₅ H ₁₂ O, mol. hmotnost 88,15, koncentrace min 98,5 % Synonyma : 3-Methyl-1-butanol, Isopentylalkohol	
Č. CAS: 123-51-3 Č. ES: 204-633-5 Č. Indexu: 603-006-00-7	
Klasifikace: Flam. Liq. 3; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; H226, H315, H319, H332, H226, H315, H319, H332, EUH066 Xn, R10 - R20 - R37 - R66	
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 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 Pro malé (začínající) ohně použijte prostředky jako "alkoholová" pěna, suché chemické nebo oxid uhličitý. Pro velké ohně použijte vodu z co největší vzdálenosti. Použijte velká množství vody (zaplavení), aplikované jako mlha nebo postřik; silné proudy vody mohou být neúčinné. Ochlaďte všechny zasažené nádoby zaplavením množstvím vody.	
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. Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par. Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech.	
Opatření na ochranu životního prostředí	

Název výrobku:		ISOAMYLALKOHOL	
<p>Nenechejte vniknout do kanalizace.</p> <p>Metody a materiály pro kontrolu a vyčištění</p> <p>Nechejte 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). Uložte do vhodné uzavřené nádoby.</p>			
7. Pokyny pro zacházení a skladování:			
<p>Opatření pro bezpečné zacházení</p> <p>Nevdechujte páry ani mlhu.</p> <p>Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů.</p> <p>Podmínky pro bezpečné skladování</p> <p>Skladujte na chladném místě. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě.</p>			
8. Kontrola expozice a ochrana osob:			
8.1	Technická opatření:	Zajistit řádné odsávání. Provést preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. V blízkosti musí být k dispozici nouzové sprchy a možnost umytí očí.	
8.2	Kontrolní parametry (nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší):	PEL 300 mg/m ³ NPK-P 600 mg/m ³	
8.3	Osobní ochranné pomůcky		
	Ochrana dýchacích orgánů:	při nedostatečném odsávání respirátor s filtrem proti org. parám	
	Ochrana očí:	ochranné brýle nebo štít	
	Ochrana rukou:	ochranné rukavice	
	Ochrana kůže (tj. celého těla):	ochranný oblek	
8.4	Další údaje:	Při práci nejíst, nepít, nekouřit, po práci nebo při jejím přerušení omýt ruce teplou vodou a mýdlem, příp. ošetřit reparačním krémem. Znečištěný oděv znovu použít až po vyprání. Kontaminovanou obuv řádně vyčistit.	
9. Fyzikální a chemické vlastnosti:			
	Skupenství (při 20 °C):	kapalina	Zápach (vůně): nepříjemný
	Barva:	bezbarvá	Hodnota pH (při °C):
	Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C):	-117	
	Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	132	
	Bod vzplanutí (°C):	43	Bod vznícení (°C): 350
	Hořlavost:	hořlavá látka	
	Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	9	
	dolní mez (% obj.):	1,2	
	Rozpuštnost ve vodě (při °C):	25g/l (20)	Hustota (při °C): 0,81 g/cm ³ (voda=1)
	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	<3,0	
10. Stabilita a reaktivita:			
	Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:	za běžných podmínek skladování	
	Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:	zahřátí, zdrojů vznícení	
	Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:	silná oxidační činidla, silná redukční činidla	
	Nebezpečné rozkladné produkty:	CO, CO ₂ a jiné štiplavé a dráždivé páry	
	Další údaje:		
11. Toxikologické informace:			
Akutní toxicita			
LD50 Orálně - krysa - > 5.000 mg/kg			

Název výrobku: ISOAMYLALKOHOL

LD50 Kožní - králík - > 3.000 mg/kg

Žiravost/dráždivost pro kůži

Kůže - králík - Kožní dráždivost

Vážné poškození očí / podráždění očí

Oči - králík - Oční dráždivost

Respirační nebo kožní senzibilizace

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice může způsobit alergické reakce u určitých citlivých jedinců.

Mutagenita v zárodečných buňkách

data neudána

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

data neudána

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** Zdraví škodlivý při vdechování. Způsobuje podráždění dýchacích cest.**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 Může způsobit podráždění očí.**Příznaky a symptomy expozice**

dlouhodobá nebo opakovaná expozice může vyvolat:, Nevolnost, Bolesti hlavy, Zvracení, Dle našich nejlepších znalostí nebyly chemické, fyzikální a toxikologické vlastnosti úplně prozkoumány.

Další informace

RTECS: EL5425000

12. Ekologické informace:**Toxicita**

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé.

EC50 - Daphnia magna (perloočka velká) - 260 mg/l - 48 h

Toxicita pro řasy EC50 - Desmodesmus subspicatus (zelené řasy) - 490 mg/l - 72 h

Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost

Výsledek: > 70 % - Látka snadno biologicky odbouratelná.

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 neudána

13. Informace o zneškodňování:

Název výrobku: ISOAMYLALKOHOL**Výrobek**

Tento hořlavý materiál může být spálen ve spalovně chemických odpadů, která je vybavena přídatným spalováním a pračkou plynů. Dodržujte všechny státní a místní předpisy o životním prostředí. Tento materiál nechte zneškodnit profesionální licencovanou firmou.

Znečištěné obaly

Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek.

14. Informace pro přepravu:**ADR/RID**

Číslo UN: 1105 Třída: 3 Obalová skupina: III

Pojmenování látek přepravy: PENTANOLY

IMDG

UN-Number: 1105 Class: 3 Packing group: III EMS-No: F-E, S-D

Proper shipping name: PENTANOLS

Marine pollutant: No

IATA

UN-Number: 1105 Class: 3 Packing group: III

Proper shipping name: Pentanols

15. Informace o právních předpisech:

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

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

Acute Tox. Akutní toxicita

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Eye Irrit. Podráždění očí

Flam. Liq. Hořlavé kapaliny

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

Skin Irrit. Dráždivost pro kůži

Xn Zdraví škodlivý

R10 Hořlavý.

R20 Zdraví škodlivý při vdechování.

R37 Dráždí dýchací orgány.

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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.