

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

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Isopropylalkohol

IPA

Další názvy látky: 2-propanol, 2-hydroxypropan, propan-2-ol

1.2 Použití látky nebo přípravku: Organické rozpouštědlo

1.3 Identifikace výrobce/dovozce:

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:**Pokyny při ohrožení osob a životního prostředí**

Vysoce hořlavý. Dráždí oči. Vdechování par může způsobit ospalost a závrať.

3. Informace o složení látky nebo přípravku:Isopropylalkohol, vzorec C_3H_8O , mol.hmotnost 60,1 g/mol

Koncentrace min. 99 %

CAS 67-63-0

Č.ES 200-661-7

Č. indexu 603-117-00-0

Klasifikace: F, Xi, R11 - R36 - R67

4. Pokyny pro první pomoc:**Všeobecné pokyny**

Konzultujte s lékařem. Předložte tuto bezpečnostní přílohu ošetřujícímu lékaři.

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. Ochladte všechny zasažené nádoby zaplavením množstvím vody.

Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče

Název výrobku:

ISOPROPYLALKOHOL

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

Další údaje:

viskozita: 2,27 mPas (20 °C)

10. Stabilita a reaktivita:**Skladovatelnost**

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

Sigma-Aldrich - 278475 www.sigma-aldrich.com Strana 4 of 6

Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Horko, plameny a jiskry.

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Oxidační činidla, Kyseliny, Anhydridy kyselin, Halogeny, Hliník

Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší při požáru. - Oxidy uhlíku

11. Toxikologické informace:**Akutní toxicita**

LD50 Orálně - krysa - 5.045 mg/kg

Poznámky: Chování: Změna doby spánku (včetně změny vzpřimovacího reflexu). Chování: Somnolence (celkově utlumená aktivita).

LC50 Vdechnutí - krysa - 8 h - 16000 ppm

LD50 Kožní - králík - 12.800 mg/kg

Dráždění a leptání

Kůže - králík - Slabé dráždění pokožky

Oči - králík - Oční dráždivost - 24 h

Senzibilizace

data neudána

Chronická expozice

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.

Příznaky a symptomy expozice

Snížení činnosti centrálního nervového systému, dlouhodobá nebo opakovaná expozice může vyvolat:, Nevolnost, Bolesti hlavy, Zvracení, narkóza, Ospalost, Nadměrná expozice může způsobit mírné, vratné následky na játra.

Možné účinky na zdraví**Vdechnutí** Může mít škodlivé účinky při vdechování. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.**Kůže** Může být zdraví škodlivý při absorpci přes kůži. Může způsobit podráždění kůže.**Oči** Vyvolává podráždění očí.**Požítí** Může být škodlivý při požití.**Cílové orgány** Gastrointestinální trakt, Játra, Kardiovaskulární systém., Ledviny, Nervy.,

Další údaje:

RTECS: NT8050000

12. Ekologické informace:**Údaje o samovolném rozkladu (perzistence a degradabilita)**

data neudána

Název výrobku:

ISOPROPYLALKOHOL**Ekotoxické účinky**

Toxicita pro ryby LC50 - Pimephales promelas (střevle) - 9.640,00 mg/l - 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé

EC50 - Daphnia magna (perloočka velká) - 5.102,00 mg/l - 24 h

Toxicita pro řasy

EC50 - Scenedesmus subspicatus - > 2.000,00 mg/l - 72 h

EC50 - Žádná informace není k dispozici. - > 1.000,00 mg/l - 24 h

13. Informace o zneškodňování:**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.

Znečištěné obaly

Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek.

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

Kód UN: 1219 Třída: 3 Obalová skupina: II

Pojmenování látek přepravy: ISOPROPANOL

IMDG

UN-Number: 1219 Class: 3 Packing group: II EMS-No: F-E, S-D

Proper shipping name: ISOPROPANOL

Marine pollutant: No

IATA

UN-Number: 1219 Class: 3 Packing group: II

Proper shipping name: Isopropanol

15. Informace o právních předpisech:

Označení dle předpisu EU:

Název výrobku:

ISOPROPYLALKOHOL

Výstražný symbol nebezpečnosti:

F – vysoce hořlavý
Xi – dráždivý

R-věty:

R11-36-67

S-věty:

S(2)-7-16-24/25-26

Nebezpečné látky:

isopropylalkohol

Látka je uvedena v seznamu závazně klasifikovaných nebezpečných chemických látek, v příloze C vyhlášky č. 369/2005 Sb.

Látka je dále 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

36 Dráždí oči

67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

S-věty:

(2-) Uchovávejte mimo dosah dětí.

7 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření.

24/25 Zamezte styku s kůží a očima

26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

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.