

Název výrobku: n-PROPYLALKOHOL

1. Identifikace látky nebo směsi a společnosti/podniku:

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

n-Propylalkohol

Další názvy látky: **1-Propanol**

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. Informace o složení látky nebo přípravku:

Klasifikace látky nebo směsi

Podle nařízení (ES) č.1272/2008

Hořlavé kapaliny (Kategorie 2)

Vážné poškození očí (Kategorie 1)

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

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

Vysoce hořlavý. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. Nebezpečí vážného poškození očí.

obsah štítku



Piktogram

Signálním slovem Nebezpečí

Rizikové věty

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Bezpečnostní oznámení

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

Zákaz kouření.

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

P280 Používejte ochranné rukavice/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.

Symbole nebezpečnosti

F Vysoce hořlavý

Xi Dráždivý

R-věty

R11 Vysoce hořlavý.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

S-věty

S 7 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

S16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Název výrobku:	n-PROPYLALKOHOL
	S24 Zamezte styku s kůží. S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. S39 Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej. jiná rizika - žádný
3. Údaje o složení látky nebo směsi:	1-Propanol (synonyma: n-Propanol, n-Propylalkohol), vzorec C ₃ H ₈ O, molekulová hmotnost 60,1 g/mol, koncentrace min. 99 % Č. CAS: 71-23-8 Č. ES: 200-746-9 Č. Indexu: 603-003-000-0 Klasifikace: Flam. Liq. 2; Eye Dam. 1; STOT SE 3; H225, H318, H336 F, Xi, R11 - R41 - 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 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

Název výrobku:

n-PROPYLALKOHOL

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 rozlítí, není-li to spojeno s rizikem. Nenechejte vniknout do kanalizace.

Metody a materiály pro kontrolu a vyčištění

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).

7. Pokyny pro zacházení a skladování:**Opatření pro bezpečné zacházení**

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.

hygroskopická látka

8. Kontrola expozice a ochrana osob:

8.1 Technická opatření: dostatečné větrání, stále schopné funkce

8.2 Kontrolní parametry (nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší):

PEL 500 mg/m³ NPK-P 1000 mg/m³

8.3 Osobní ochranné pomůcky

Ochrana dýchacích orgánů: maska s filtrem proti org. parám

Ochrana očí: ochranné brýle

Ochrana rukou: ochranné rukavice odolné rozpouštědlům

Ochrana kůže (tj. celého těla): ochranný oblek

8.4 Další údaje: při práci nejíst, nepít, nekouřit, po práci umýt ruce vodou a mýdlem

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

Skupenství (při 20 °C): kapalina Zápach (vůně): ostrý, nepříjemný

Barva: bezb.

Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C): -126

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): 97

Bod vzplanutí (°C): 15 Bod vznícení (°C): 371

Hořlavost: silně hořlavá látka

Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): 13,5

dolní mez (% obj.): 2,1

Oxidační vlastnosti: ne

Tenze par (při °C): 1,87 kPa (20 °C) Hustota (při °C): 0,8 g/cm³

Rozpusťnost ve vodě (při °C): s vodou mísitelný v každém poměru

Další údaje: viskozita: 2,75 mPas (20 °C)

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

Název výrobku: **n-PROPYLALKOHOL**

Silné oxidační prostředky

Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné rozkladné produkty vzniknulé při požáru. - Oxidy uhlíku

11. Toxikologické informace:

Akutní toxicita

LD50 Orálně - krysa - 8.038 mg/kg

LC50 Vdechnutí - krysa - 1 h - 20000 ppm

LC50 Kožní - králík - 4.000 mg/kg

Žiravost/dráždivost pro kůži

Kůže - králík - Slabé dráždění pokožky

Vážné poškození očí / podráždění očí

Oči - králík - Silné dráždění očí

Respirační nebo kožní senzibilizace

data neudána

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

Může způsobit ospalost nebo závratě.

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.

Oči Způsobuje vážné podráždění očí.

Příznaky a symptomy expozice

Snížení činnosti centrálního nervového systému, dlouhodobá nebo opakovaná expozice může vyvolat:, narkóza, Kožní dráždivost

Další informace

RTECS: UH8225000

12. Ekologické informace:

Toxicita

Toxicita pro ryby LC50 - Pimephales promelas (střevle) - 1.000 mg/l - 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé.

EC50 - Daphnia magna (perloočka velká) - 3.642 mg/l - 48 h

Perzistence a rozložitelnost

Biologická

Název výrobku:	n-PROPYLALKOHOL
	odbouratelnost 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:	Výrobek Spalujte v spalovně chemických odpadů, která je vybavena přídatným 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 nespoteřbovaný výrobek.
14. Informace pro přepravu:	ADR/RID Číslo UN: 1274 Třída: 3 Obalová skupina: II Pojmenování látek přepravy: n-PROPANOL IMDG UN-Number: 1274 Class: 3 Packing group: II EMS-No: F-E, S-D Proper shipping name: PROPANOL Marine pollutant: No IATA UN-Number: 1274 Class: 3 Packing group: II Proper shipping name: n-Propanol
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 Eye Dam. Vážné poškození očí Flam. Liq. Hořlavé kapaliny H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. STOT SE Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice F Vysoce hořlavý

Název výrobku: **n-PROPYLALKOHOL**

Xi Dráždivý
R11 Vysoce hořlavý.
R41 Nebezpečí vážného poškození očí.
R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

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.