

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

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Cyklohexanon

Další názvy látky: Cyklohexylketon

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 3)

Akutní toxicita, Vdechnutí (Kategorie 4)

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

Hořlavý. Zdraví škodlivý při vdechování.

obsah štítku

Piktogram

Signálním slovem Varování

Rizikové věty

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

Bezpečnostní oznámení žádný

Symboly nebezpečnosti

Xn Zdraví škodlivý

R-věty

R10 Hořlavý.

R20 Zdraví škodlivý při vdechování.

S-věty

S25 Zamezte styku s očima.

jiná rizika - žádný**3. Údaje o složení látky nebo směsi:****Cyklohexanon**, vzorec : $C_6H_{10}O$, molekulová hmotnost : 98,14 g/mol

Reg.č. CAS 108-94-1

Č.ES 203-631-1

Č. indexu 606-010-00-7

Klasifikace: Flam. Liq. 3; Acute Tox. 4; H226, H332 Xn, R10 - R20

-

Název výrobku:

CYKLOHEXANON

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

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. 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

Nenechtejте 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). Uložte do vhodné uzavřené nádoby

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.

Název výrobku:

CYKLOHEXANON**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: 40 mg/m³, NPK-P mezní: 80 mg/m³
- 8.3 Osobní ochranné pomůcky
- | | |
|--------------------------------|---|
| Ochrana dýchacích orgánů: | ochranná maska s filtrem proti org. parám |
| Ochrana očí: | ochranné brýle nebo obličejový štít |
| Ochrana rukou: | ochranné rukavice |
| Ochrana kůže (tj.celého těla): | ochranný oděv, pracovní obuv |
- 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

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

Skupenství (při 20 °C):	kapalné	Zápach (vůně):	po acetonu
Barva:	bezb. až sl. žlutá		
Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C):	-31		
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	155		
Bod vzplanutí (°C):	43	Bod vznícení (°C):	495
Hořlavost:	hořlavá látka		
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	9,4		
dolní mez (% obj.):	1,3		
Tenze par (při °C):	0,47 kPa při 20	Hustota (při °C):	0,95 g/cm ³ při 20
Rozpuštnost ve vodě (při °C):	80 g/l při 20		
Další údaje:	látka je rozpustná v alkoholu, etheru		

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

Oxidační činidla, Plasty

Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší při požáru. - Oxidy uhlíku

11. Toxikologické informace:**Akutní toxicita**

LD50 Orálně - myš - 1.400 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži

Kůže - králík - Test otevřené dráždivosti

Vážné poškození očí / podráždění očí

Oči - králík - Silné dráždění očí - 24 h

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: 3 - Skupina 3: neklasifikovaletný, pokud jde o jeho karcinogenitu pro člověka (Cyclohexanone)

Název výrobku:

CYKLOHEXANON**Toxicita pro reprodukci**

data neudána

Nadměrná expozice může vést k poruše/poruchám reprodukce (založeno na testech s pokusnými zvířaty).

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. Může způsobit podráždění dýchacích cest.**Požítí** Může být škodlivý při požití.**Kůže** Může být zdraví škodlivý při absorpci přes kůži. Může způsobit podráždění kůže.**Oči** Může způsobit podráždění očí.**Příznaky a symptomy expozice**

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice na kůži způsobuje odmaštění a dermatitidu., Kašel, Dušnost, Bolesti hlavy, Nevlnost, Zvracení, Snížení činnosti centrálního nervového systému, Ztráta koordinace., Dle našich nejlepších znalostí nebyly chemické, fyzikální a toxikologické vlastnosti úplně prozkoumány.

Další informace

Další údaje: RTECS: GW1050000

12. Ekologické informace:**Toxicita**

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé.

EC50 - Daphnia magna (perloočka velká) - 820 mg/l - 24 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 neudána

13. Informace o zneškodňování:**Výrobek**

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

Znečištěné obaly

Zlikvidujte jako nespotebovaný výrobek.

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

Kód UN: 1915 Třída: 3 Obalová skupina: III

Pojmenování látek přepravy: CYCLOHEXANON

IMDG

Název výrobku:

CYKLOHEXANON

UN-Number: 1915 Class: 3 Packing group: III EMS-No: F-E, S-D

Proper shipping name: CYCLOHEXANONE

Marine pollutant: No

IATA

UN-Number: 1915 Class: 3 Packing group: III

Proper shipping name: Cyclohexanone

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

Flam. Liq. Hořlavé kapaliny

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

Xn Zdraví škodlivý

R10 Hořlavý.

R20 Zdraví škodlivý při vdechování.

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.