

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

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Kyselina benzoová

Další názvy látky: Benzoic acid

1.2 Použití látky: Laboratorní 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, Orálně (Kategorie 4)

Podráždění očí (Kategorie 2)

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

Zdraví škodlivý při požití. Dráždí oči.

obsah štítku


Piktogram

Signálním slovem Varování

Rizikové věty

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

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

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R36 Dráždí oči.

S-věty

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vyplachněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

jiná rizika - žádný
3. Údaje o složení látky nebo směsi:
Kyselina benzoová, vzorec $C_7H_6O_2$, mol. hmotnost 122,12 g/mol, koncentrace min. 99 %

Č. CAS: 65-85-0

Č. ES: 200-618-2

Č. Indexu: -

| | |
|---|---|
| Název výrobku: | KYSELINA BENZOOVÁ |
| Klasifikace: Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2; H302, H319 Xn, R22 - R36 Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16. | |
| 4. Pokyny pro první pomoc: | <p>Všeobecné pokyny Konzultujte s lékařem. Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.</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. Nevdechujte prach. Zajistěte přiměřené větrání.</p> <p>Opatření na ochranu životního prostředí Nenechejte vniknout do kanalizace.</p> <p>Metody a materiály pro kontrolu a vyčištění Opatrně seberte a bez prášení uložte mezi domovní odpad. Uložte do vhodné uzavřené nádoby.</p> |
| 7. Pokyny pro zacházení a skladování: | <p>Opatření pro bezpečné zacházení Zabraňte vzniku prachu a aerosolu. Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání. Běžná opatření protipožární ochrany.</p> <p>Podmínky pro bezpečné skladování Skladujte na chladném místě. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném 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 prachovou masku typu</p> |

| | |
|-----------------------|--|
| Název výrobku: | KYSELINA BENZOOVÁ |
| | <p>N95 (US) nebo respirátor typu P1 (EN 143). Používejte respirátory a součásti testované a schválené dle příslušných státních norem, jako je NIOSH (US) nebo CEN (EU).</p> <p>Ochrana rukou Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374. Používejte ochranné rukavice</p> <p>Ochrana očí Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166</p> <p>Ochrana kůže a těla Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.</p> <p>Hygienická opatření Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.</p> |
| 9. | <p>Fyzikální a chemické vlastnosti:</p> <p>Vzhled Forma krystalický Barva bílý</p> <p>Bezpečnostní údaje pH data neudána Bod tání 121 - 125 °C Bod varu 248,9 °C při 1.013 hPa Bod vzplanutí 121 °C - uzavřený kelímek Teplota vznícení 572 °C Dolní mez výbušnosti data neudána Horní mez výbušnosti data neudána Tlak páry 13 hPa při 132 °C Hustota 1,320 g/cm³ Rozpustnost ve vodě data neudána Relativní hustota par 4,22 - (vzduch = 1.0)</p> |
| 10. | <p>Stabilita a reaktivita:</p> <p>Chemická stabilita Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.</p> <p>Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat Světlo.</p> <p>Materiály, kterých je třeba se vyvarovat Silné oxidační prostředky, Silné báze, Silná redukční činidla</p> <p>Nebezpečné produkty rozkladu Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší při požáru. - Oxidy uhlíku</p> |
| 11. | <p>Toxikologické informace:</p> <p>Akutní toxicita LD50 Orálně - krysa - 1.700 mg/kg LC50 Vdechnutí - krysa - 4 h - > 12,2 mg/l LD50 Kožní - králík - > 10.000 mg/kg</p> <p>Žíravost/dráždivost pro kůži Kůže - králík - Slabé dráždění pokožky - 24 h</p> <p>Vážné poškození očí / podráždění očí Oči - králík - Slabé dráždění očí Oči - králík - Silné dráždění očí</p> |

Název výrobku: KYSELINA BENZOOVÁ**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

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

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. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Požítí Zdraví škodlivý při požití.

Kůže Může být zdraví škodlivý při absorpci přes kůži. Může způsobit podráždění kůže.

Oči Vyvolává podráždění očí.

Příznaky a symptomy expozice

Dle našich nejlepších znalostí nebyly chemické, fyzikální a toxikologické vlastnosti úplně prozkoumány.

Další informace

RTECS: DG0875000

12. Ekologické informace:**Toxicita**

Toxicita pro ryby LC50 - *Gambusia affinis* - 180 mg/l - 96 h

Toxicita pro řasy Inhibice růstu EC50 - *Scenedesmus quadricauda* (zelené řasy) - > 10 mg/l – 14 d

Perzistence a rozložitelnost

data neudána

Bioakumulační potenciál

Bioakumulace *Leuciscus idus* (Jesen zlatý) - 3 d

Biokoncentrační faktor (BCF): 5,3

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**

Dodržujte všechny státní a místní předpisy o životním prostředí. 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.

| | |
|---|--|
| Název výrobku: | KYSELINA BENZOOVÁ |
| 14. Informace pro přepravu: | <p>ADR/RID Není nebezpečným zbožím</p> <p>IMDG Not dangerous goods</p> <p>IATA Not dangerous goods</p> |
| 15. Informace o právních předpisech: | <p>Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006.</p> |
| 16. Další informace: | <p>Obsahy textů H-kódů a R-vět jsou v sekci 3</p> <p>Acute Tox. Akutní toxicita Eye Irrit. Podráždění očí H302 Zdraví škodlivý při požití. H319 Způsobuje vážné podráždění očí.</p> <p>Xn Zdraví škodlivý R22 Zdraví škodlivý při požití. R36 Dráždí oči.</p> |
| <p>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.</p> | |