

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

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Octan zinečnatý dihydrát

Další názvy látky:

1.2 Použití látky: Organická 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.czTelefon: 596244841
Fax: 596244841
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)

Akutní toxicita pro vodní prostředí (Kategorie 1)

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

Zdraví škodlivý při požití. Dráždí oči. Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

obsah štítku

Piktogram

Signálním slovem Varování

Rizikové věty

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Bezpečnostní oznámení

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

N Nebezpečný pro životní prostředí

R-věty

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R36 Dráždí oči.

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

S-věty

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

S60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku:	OCTAN ZINEČNATÝ
	S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy. jiná rizika - žádný.
3. Informace o složení látky nebo směsi:	Octan zinečnatý dihydrát, , $C_4H_6O_4Zn \cdot 2 H_2O$, molekulová hmotnost 219,50 g/mol, koncentrace min. 99,5 % CAS 5970-45-6, č. ES 209-170-2 Klasifikace: Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2; Aquatic Acute 1; H302, H319, H400 Xn, N, R22 - R36 - R50/53 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 Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vypláchněte ústa vodou. Konzultujte s lékařem.
5. Opatření pro hasební zásah:	Vhodná hasiva Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče Při požáru použijte v případě nutnosti izolační dýchací přístroj
6. Opatření v případě náhodného úniku:	Opatření na ochranu osob Používejte vhodné ochranné prostředky. Je nutno vyloučit vznik prachu. Nevdechujte prach. Zajistěte přiměřené větrání. Personál odveďte do bezpečí. Opatření na ochranu životního prostředí Nenechtejте vniknout do kanalizace. Metody a materiály pro kontrolu a vyčištění Opatrně seberte a bez prášení uložte mezi domovní odpad. Uložte do vhodné uzavřené nádoby.
7. Pokyny pro zacházení a skladování:	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku:		OCTAN ZINEČNATÝ																																	
<p>Opatření pro bezpečné zacházení Zabraňte vzniku prachu a aerosolu. Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání.</p> <p>Podmínky pro bezpečné skladování Skladujte na chladném místě. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě.</p>																																			
<p>8. Kontrola expozice a ochrana osob:</p> <p>Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.</p> <p>Osobní ochranné prostředky</p> <p>Ochrana dýchacích cest Pokud z odhadu rizika plyne, že jsou vhodné respirátory čistící vzduch, použijte prachovou masku typu 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. Manipulujte v rukavicích.</p> <p>Ochrana očí Ochranné brýle</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>																																			
<p>9. Fyzikální a chemické vlastnosti:</p> <table border="0"> <tr> <td>Skupenství (při 20 °C):</td> <td>pevné</td> <td>Zápach (vůně):</td> <td>slabý octový</td> </tr> <tr> <td>Barva:</td> <td>bezb., bílá</td> <td>Hodnota pH (při °C):</td> <td>6-7 (20°C) 50 g/l H₂O</td> </tr> <tr> <td>Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C):</td> <td>237</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bod vzplanutí (°C):</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Hořlavost:</td> <td>málo hořlavá látka</td> <td>Hustota (při °C):</td> <td>1,77 g/cm³(20) (voda=1)</td> </tr> <tr> <td>Rozpustnost ve vodě (při °C):</td> <td>430 g/l (20)</td> <td>Sypná hustota:</td> <td>~900 kg/m³</td> </tr> <tr> <td>Další údaje:</td> <td>při teplotě nad 100 °C ztrácí kryst. vodu</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Skupenství (při 20 °C):	pevné	Zápach (vůně):	slabý octový	Barva:	bezb., bílá	Hodnota pH (při °C):	6-7 (20°C) 50 g/l H ₂ O	Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C):	237			Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):				Bod vzplanutí (°C):	-			Hořlavost:	málo hořlavá látka	Hustota (při °C):	1,77 g/cm ³ (20) (voda=1)	Rozpustnost ve vodě (při °C):	430 g/l (20)	Sypná hustota:	~900 kg/m ³	Další údaje:	při teplotě nad 100 °C ztrácí kryst. vodu		
Skupenství (při 20 °C):	pevné	Zápach (vůně):	slabý octový																																
Barva:	bezb., bílá	Hodnota pH (při °C):	6-7 (20°C) 50 g/l H ₂ O																																
Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C):	237																																		
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):																																			
Bod vzplanutí (°C):	-																																		
Hořlavost:	málo hořlavá látka	Hustota (při °C):	1,77 g/cm ³ (20) (voda=1)																																
Rozpustnost ve vodě (při °C):	430 g/l (20)	Sypná hustota:	~900 kg/m ³																																
Další údaje:	při teplotě nad 100 °C ztrácí kryst. vodu																																		
<p>10. Stabilita a reaktivita:</p> <p>Chemická stabilita Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.</p> <p>Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat data neudána</p> <p>Materiály, kterých je třeba se vyvarovat Oxidační činidla</p> <p>Nebezpečné produkty rozkladu Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší při požáru. - Oxidy uhlíku, Zinek/oxidy zinku</p>																																			
<p>11. Toxikologické informace:</p> <p>Akutní toxicita</p>																																			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku:

OCTAN ZINEČNATÝ

LD50 Orálně - krysa - 794 mg/kg

Poznámky: Smyslové orgány a zvláštní smysly (čich, zrak, sluch a chuť): Oči: Mióza (zúžení zornic).

Vaskulární systém: Zvýšení krevního tlaku, které není charakterizováno ve vegetativní části. Výživa a celkový metabolismus: Snížení tělesné hmotnosti nebo snížený hmotnostní přírůstek.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Kůže - králík - Slabé dráždění pokožky - 24 h

Vážné poškození očí / podráždění očí

Oči - králík - Mírné dráždění očí - 24 h

Respirační nebo kožní senzibilizace

data neudána

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicitě in vitro - Člověk - lymfocyt

Cytogenetická analýza

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: ZG8750000

12. Ekologické informace:**Toxicita**

Toxicita pro ryby LC50 - Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový) - 0,55 mg/l - 96,0 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

Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

13. Informace o zneškodňování:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku:	OCTAN ZINEČNATÝ
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.	
14. Informace pro přepravu: ADR/RID Číslo UN: 3077 Třída: 9 Obalová skupina: III Pojmenování látek přepravy: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (Zinc di(acetate)) IMDG UN-Number: 3077 Class: 9 Packing group: III EMS-No: F-A, S-F Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc di(acetate)) Marine pollutant: No IATA UN-Number: 3077 Class: 9 Packing group: III Proper shipping name: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Zinc di(acetate))	
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 Aquatic Acute Akutní toxicita pro vodní prostředí Eye Irrit. Podráždění očí H302 Zdraví škodlivý při požití. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. N Nebezpečný pro životní prostředí Xn Zdraví škodlivý R22 Zdraví škodlivý při požití. R36 Dráždí oči. R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.	
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.	