

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

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Zinek prach

Další názvy látky: Zinek prachový

1.2 Použití látky: Anorganická chemikálie

1.3 Identifikace firmy:

MACH CHEMIKÁLIE spol. s r.o.

711 00 Ostrava-Hrušov, Plechanovova 163/19

IČO: 25818104

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

Akutní toxicita pro vodní prostředí (Kategorie 1)

Chronická toxicita pro vodní prostředí (Kategorie 1)

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

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

obsah štítku

Piktogram

Signálním slovem Varování

Rizikové věty

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní oznámení

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501 Odstraňte obsah/obalu v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

Symboly nebezpečnosti

N Nebezpečný pro životní prostředí

R-věty

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

S-věty

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

S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

jiná rizika - žádný**3. Údaje o složení látky nebo směsi:**

Zinek práškový stabilizovaný, vzorec Zn, mol. hmotnost 65,39 g/mol, koncentrace min. 99 %

Název výrobku: **ZINEK prach**

Reg.č. CAS: 7440-66-6
Č.ES: 231-175-3
Č. indexu: 030-002-00-7

Klasifikace: Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H410 N, R50/53

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

Potřísněný oděv a obuv ihned odložte. 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

Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.

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

Nenechejte 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:

Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte vzniku prachu a aerosolu.

Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání.

Podmínky pro bezpečné skladování

Skladujte na chladném místě. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě.

Název výrobku: ZINEK prach
8. Kontrola expozice a ochrana osob:

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

Osobní ochranné prostředky
Ochrana dýchacích cest

Používejte respirátory a součásti testované a schválené dle příslušných státních norem, jako je NIOSH (US) nebo CEN (EU).

Ochrana rukou

Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374.

Používejte ochranné rukavice

Ochrana očí

Ochranné brýle

Ochrana kůže a těla

Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.

Hygienická opatření

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

Skupenství (při 20 °C):	Pevné, prach	Zápach (vůně):	Bez zápachu
Barva:	světlešedý		
Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C):	> 420 °C		
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	906 °C		
Bod vzplanutí (°C):	Nelze stanovit		
Hořlavost:	Hořlavá látka, při styku s vodou uvolňuje extrémně hořlavé plyny		
Meze výbušnosti:	Prach rozptýlený se vzduchem tvoří výbušné směsi		
Oxidační vlastnosti:	nemá		
Tenze par (při °C):	1 hPa (487)	Sypná hmotnost 1500/2000 kg/m ³	
Rozpustnost	ve vodě (při °C):	nerozpustná	

10. Stabilita a reaktivita:
Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

data neudána

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Silné oxidační prostředky, Kyseliny a báze

Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší při požáru. - Zinek/oxidy zinku

Název výrobku: **ZINEK prach**

11. Toxikologické informace:

Akutní toxicita

data neudána

Žíravost/dráždivost pro kůži

data neudána

Vážné poškození očí / podráždění očí

data neudána

Respirační nebo kožní senzibilizace

U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

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 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

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

Další informace

RTECS: ZG8600000

12. Ekologické informace:

Toxicita

Toxicita pro ryby LC50 - Cyprinus carpio (kapr) - 450 µg/l - 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé.

LC50 - Daphnia magna (perloočka velká) - 0,068 mg/l - 48 h

úmrtnost NOEC - Dafnie - 0,101 - 0,14 mg/l - 7 d

Perzistence a rozložitelnost

data neudána

Bioakumulační potenciál

Bioakumulace Algae - 7 d při 16 °C

Biokoncentrační faktor (BCF): 466

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.

Název výrobku: **ZINEK prach**

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 přídatným 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. (Zinek práškový (stabilizovaný))

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 powder (stabilized))

Marine pollutant: No

IATA

UN-Number: 3077 Class: 9 Packing group: III

Proper shipping name: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Zinc powder (stabilized))

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

Aquatic Acute Akutní toxicita pro vodní prostředí

Aquatic Chronic Chronická toxicita pro vodní prostředí

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

N Nebezpečný pro životní prostředí

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.