

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

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Hydroxylamin hydrochlorid

Další názvy látky: Hydroxilamine hydrochloride

1.2 Použití látky nebo přípravku: 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.cz

Telefon:

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

Látky a směsi korozivní pro kovy (Kategorie 1)

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (Kategorie 2)

Podráždění očí (Kategorie 2)

Dráždivost pro kůži (Kategorie 2)

Senzibilizace kůže (Kategorie 1)

Akutní toxicita pro vodní prostředí (Kategorie 1)

Akutní toxicita, Orálně (Kategorie 4)

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

Nebezpečí výbuchu při úderu, tření, ohni nebo působením jiných zdrojů zapálení. Podezření na karcinogenní účinky. Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití. Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním. Dráždí oči a kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Vysoce toxický pro vodní organismy.

obsah štítku

Piktogram

Signálním slovem Varování

Rizikové věty

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H315 Dráždí kůži.

H373 Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H290 Může být korozivní pro kovy.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Bezpečnostní oznámení

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice.

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.

Název výrobku: HYDROXYLAMIN HYDROCHLORID

Symboly nebezpečnosti

E Výbušný

Xn Zdraví škodlivý

N Nebezpečný pro životní prostředí

R-věty

R 2 Nebezpečí výbuchu při úderu, tření, ohni nebo působením jiných zdrojů zapálení.

R21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.

R36/38 Dráždí oči a kůži.

R40 Podezření na karcinogenní účinky.

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R48/22 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním.

R50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

S-věty

S36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

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

jiná rizika - žádný**3. Údaje o složení látky nebo směsi:**Hydroxylamin hydrochlorid, vzorec: $\text{H}_2\text{NOH} \cdot \text{HCl}$, mol. hm. 69,49 g/mol, koncentrace > 99 %

CAS: 5470-11-1

Č.ES: 226-798-2

Č:Indexu: 612-123-00-2

Klasifikace: Met. Corr. 1; STOT RE 2; Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Acute 1; Acute Tox. 4; H319, H315, H373, H400, H290, H302, H317 E, Xn, N, Carc.Cat.3, R 2 - R21/22 - R36/38 - R40 - R43 - R48/22 - R50

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**

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

Název výrobku:	HYDROXYLAMIN HYDROCHLORID
	<p>Specifická rizika Během požáru může dojít k výbuchu nádoby.</p> <p>Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče Při požáru použijte v případě nutnosti izolační dýchací přístroj .</p> <p>Další informace Zahřátím může vybuchnout. Neotevřené kontejnery je možno ochlazovat rozprašováním vody.</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 Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Nenechtejте vniknout do kanalizace. Zabraňte vypuštění do okolního prostředí.</p> <p>Čisticích metodách Opatrně seberte a bez prášení uložte mezi domovní odpad. Uložte do vhodné uzavřené nádoby.</p>
7. Pokyny pro zacházení a skladování:	<p>Zacházení Zamezte styku s kůží a očima. Zabraňte vzniku prachu a aerosolu. Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání. Běžná opatření protipožární ochrany.</p> <p>Skladování Skladujte na chladném místě. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Doporučená skladovací teplota: < 65 °C Citlivé na vzduch a vlhkost.</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 celoobličejový částicový respirátor typu N100 (US) nebo respirátorové patrony typu P3 (EN 143) jako náhradu pro regulaci. Pokud je respirátor jediným prostředkem ochrany, použijte respirátor dodávaný jako celoobličejový. 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 Manipulujte v rukavicích. Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/689/EHS a z ní odvozené normě EN 374.</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>
9. Fyzikální a chemické vlastnosti:	

Název výrobku: HYDROXYLAMIN HYDROCHLORID

Skupenství (při 20 °C):	pevné	Zápach (vůně):	amoniakální
Barva:	bílá	Hodnota pH (při °C):	2,5-3,5 při 50 g/l
Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C):	155-157		
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):			
Bod vzplanutí (°C):	Data neudána		
Hořlavost:	Data neudána		
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	Data neudána		
dolní mez (% obj.):	Data neudána		
		Hustota (při 20 °C):	1,670 g/cm ³
Rozpuštnost ve vodě (při °C):	rozpuštný		

10. Stabilita a reaktivita:**Skladovatelnost**

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Vzduch Vystavení vlivu vlhkosti. Může být nestabilní při teplotách nad: 75°C

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Silné oxidační prostředky, chlorid fosforečný, Vápník, Bezvodý síran měďnatý

Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší při požáru. - oxidy dusíku (NOx), Plynný chlorovodík

11. Toxikologické informace:**Akutní toxicita**

LD50 Orálně - krysa - 141 mg/kg

Poznámky: Chování: Křeče nebo vliv na práh záchvatu.

Žíravost/dráždivost pro kůži

data neudána

Vážné poškození očí / podráždění očí

data neudána

Respirační nebo kožní senzibilizace

Může vyvolat alergickou reakci kůže.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicitě in vitro - krysa - Embryo

Morfologické přeměny.

Karcinogenita

Omezený důkaz karcinogenity ve studiích na zvířatech

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.

Název výrobku:	HYDROXYLAMIN HYDROCHLORID
	<p>Požítí Zdraví škodlivý při požití. Kůže Škodlivý při absorpci přes kůži. Vyvolává podráždění kůže. Oči Vyvolává podráždění očí. Příznaky a symptomy expozice Dle našich nejlepších znalostí nebyly chemické, fyzikální a toxikologické vlastnosti úplně prozkoumány.</p> <p>Další informace RTECS: NC3675000</p>
12. Ekologické informace:	<p>Toxicita Toxicita pro ryby LC50 - Leuciscus idus (Jesen zlatý) - 1 - 10 mg/l - 48,0 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.</p>
13. Informace o zneškodňování:	<p>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.</p>
14. Informace pro přepravu:	<p>ADR/RID Číslo UN: 2923 Třída: 8 (6.1) Obalová skupina: II Pojmenování látek přepravy: LÁTKA ŽÍRAVÁ, TUHÁ, JEDOVATÁ, J.N. (Hydroxylamine hydrochloride) IMDG UN-Number: 2923 Class: 8 (6.1) Packing group: II EMS-No: F-A, S-B Proper shipping name: CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S. (Hydroxylamine hydrochloride) Marine pollutant: No IATA UN-Number: 2923 Class: 8 (6.1) Packing group: II Proper shipping name: Corrosive solid, toxic, n.o.s. (Hydroxylamine hydrochloride)</p>
15. Informace o právních předpisech:	<p>Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006.</p>

Název výrobku: HYDROXYLAMIN HYDROCHLORID**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

H290 Může být korozivní pro kovy.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H373 Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Met. Corr. Látky a směsi korozivní pro kovy

Skin Irrit. Dráždivost pro kůži

Skin Sens. Senzibilizace kůže

E Výbušný

N Nebezpečný pro životní prostředí

Xn Zdraví škodlivý

R 2 Nebezpečí výbuchu při úderu, tření, ohni nebo působením jiných zdrojů zapálení.

R21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.

R36/38 Dráždí oči a kůži.

R40 Podezření na karcinogenní účinky.

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R48/22 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním.

R50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

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.