

Název výrobku: HYDROXID DRASELNÝ
1. Identifikace látky nebo směsi a společnosti/firmy

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Hydroxid draselný

Další názvy látky: louh draselný, žíravé draslo

1.2 Použití látky: Anorganická chemikálie

1.3 Identifikace výrobce/dovozce:

MACH CHEMIKÁLIE spol. s r.o.

711 00 Ostrava-Hrušov, Plechanovova 163/19

IČO: 25818104

e-mail: mach-chem@volny.cz

Telefon:

569244841

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

Žíravost pro kůži (Kategorie 1A)

Akutní toxicita, Orálně (Kategorie 4)

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

Způsobuje těžké poleptání. Zdraví škodlivý při požití.

obsah štítku


Piktogram

Signálním slovem Nebezpečí

Rizikové věty

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

Bezpečnostní oznámení

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

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.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Symboly nebezpečnosti

C Žíravý

R-věty

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R35 Způsobuje těžké poleptání.

S-věty

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

S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

Název výrobku:	HYDROXID DRASELNÝ
	S45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).
3. Údaje o složení látky nebo směsi:	<p>Hydroxid draselný, vzorec KOH, molekulová hmotnost 56,11 g/mol, koncentrace min. 85 %</p> <p>Č. CAS: 1310-58-3 Č. ES: 215-181-3 Č. Indexu: 019-002-00-8</p> <p>Klasifikace: Skin Corr. 1A; Acute Tox. 4; H314, H302 C, R22 - R35</p>
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 Potřísněný oděv a obuv ihned odložte. 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 NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vypláchněte ústa vodou. Konzultujte s lékařem.</p>
5. Opatření pro hasební zásah:	<p>Vhodná hasiva Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.</p> <p>Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče Při požáru použijte v případě nutnosti izolační dýchací přístroj .</p> <p>Další informace Při reakci s kovy se uvolňuje vodík. Výrobek jako takový nehoří.</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. Personál odveďte do bezpečí.</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.</p>

Název výrobku: HYDROXID DRASELNÝ

Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání.

Podmínky pro bezpečné skladování

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

Absorbuje oxid uhličitý (CO₂) ze vzduchu.

Citlivé na vzduch. velmi hygroskopická látka

8. Kontrola expozice a ochrana osob:

8.1 Technická opatření:

8.2 Kontrolní parametry (nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší):

PEL 1 mg/m³ NPK-P 2 mg/m³

8.3 Osobní ochranné pomůcky

Ochrana dýchacích orgánů: respirátor

Ochrana očí: ochranné brýle nebo štít

Ochrana rukou: gumové rukavice

Ochrana kůže (tj. celého těla): ochranný oděv, gumová zástěra, gumové holinky

8.4 Další údaje: Při práci nejíst, nepít, nekouřit, po práci umýt ruce i obličej. Kontaminovaný oděv ihned vyměnit.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

Skupenství (při 20 °C): pevné

Zápach (vůně): bez zápachu

Barva: bílá

Hodnota pH (při °C): 14 50g/l (20)

Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C): 380

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): 1320

Hořlavost: nehořlavý

Hustota (při °C): 2,04 (voda=1)

Rozpustnost ve vodě (při °C): 1120 g/l (20)

10. Stabilita a reaktivita:**Chemická stabilita**

Rozpouštěcí teplo je velmi vysoké. Při přidavku omezeného množství vody může nastat prudký var. Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Nezahřívajte nad bod tání.

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Nitro sloučeniny, Organické materiály, Hořčík, Měď, Voda, prudce reaguje s:, Kovy, Lehké kovy, Při styku s hliníkem, cínem a zinkem uvolňuje plynný vodík. Styk s nitromethanem nebo podobnými nitrolátkami vede k tvorbě solí, které jsou citlivé na otřesy., prudká reakce s:, Alkalické kovy, Halogeny, Azidy, Anhydridy

Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší při požáru. - Oxidy draslíku

11. Toxikologické informace:**Akutní toxicita**

LD50 Orálně - krysa - 273 mg/kg

Žravost/dráždivost pro kůži

Kůže - králík - Silné dráždění pokožky - 24 h

Vážné poškození očí / podráždění očí

Oči - králík - Oční dráždivost - 24 h

Respirační nebo kožní senzibilizace

data neudána

Název výrobku: HYDROXID DRASELNÝ**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. Materiál mimořádně silně poškozuje tkáň sliznice horních cest dýchacích.

Požítí Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje těžké poleptání.

Kůže Může být zdraví škodlivý při absorpci přes kůži. Způsobuje vážné poleptání kůže.

Oči Způsobuje vážné poleptání očí.

Další informace

RTECS: TT2100000

12. Ekologické informace:**Toxicita**

Toxicita pro ryby LC50 - Gambusia affinis - 80 mg/l - 96 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**

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:

Název výrobku:

HYDROXID DRASELNÝ**ADR/RID**

Číslo UN: 1813 Třída: 8 Obalová skupina: II

Pojmenování látek přepravy: HYDROXID DRASELNÝ, TUHÝ

IMDG

UN-Number: 1813 Class: 8 Packing group: II EMS-No: F-A, S-B

Proper shipping name: POTASSIUM HYDROXIDE, SOLID

Marine pollutant: No

IATA

UN-Number: 1813 Class: 8 Packing group: II

Proper shipping name: Potassium hydroxide, solid

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

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Skin Corr. Žíravost pro kůži

C Žravý

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R35 Způsobuje těžké poleptání.

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.