

**Název výrobku: HYDROXID SODNÝ 0,1 M****1. Identifikace látky nebo směsi a společnosti/podniku:**

## 1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Hydroxid sodný 0,1 molární vodný roztok

Další názvy látky: Louh sodný 0,1 mol.

## 1.2 Použití látky: Anorganická chemikálie, analytické činidlo

## 1.3 Identifikace firmy:

MACH CHEMIKÁLIE spol. s r.o.

Telefon:

596 244 841

711 00 Ostrava-Hrušov, Plechanovova 163/19

Fax:

596 244 841

IČO: 25818104

e-mail: mach-chem@volny.cz

## 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**

Není nebezpečnou látkou podle GHS.

Není nebezpečnou látkou nebo směsí podle směrnic EU 67/548/EHS nebo 1999/45/ES.

**obsah štítku**

V souladu se směrnicemi EK nebo příslušnými národními zákony nemusí být výrobek označen.

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

Hydroxid sodný, vzorec NaOH, mol. hmotnost 40,00 g/mol, koncentrace ca 0,4 %

Reg.č. CAS: 1310-73-2

Č.ES: 215-185-5

Č. indexu: 011-002-00-6

Klasifikace: Skin Corr. 1A; H314 C, R35

Voda, vzorec H<sub>2</sub>O, koncentrace cca 99,6 %

CAS 7732-18-5,

Č. ES: 231-791-2

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**

<b>Název výrobku:</b>	<b>HYDROXID SODNÝ 0,1 M</b>
	Nejméně 15 minut pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem. <b>Při požití</b> NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vypláchněte ústa vodou. Konzultujte s lékařem.
<b>5. Opatření pro hasební zásah:</b>	<b>Vhodná hasiva</b> Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. <b>Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče</b> Při požáru použijte v případě nutnosti izolační dýchací přístroj. <b>Další informace</b> Výrobek jako takový nehoří.
<b>6. Opatření v případě náhodného úniku:</b>	<b>Opatření na ochranu osob</b> Zabraňte šíření plynu/mlhy/par tekutiny. <b>Opatření na ochranu životního prostředí</b> Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí. <b>Metody a materiály pro kontrolu a vyčištění</b> Uložte do vhodné uzavřené nádoby.
<b>7. Pokyny pro zacházení a skladování:</b>	<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b> Běžná opatření protipožární ochrany. <b>Podmínky pro bezpečné skladování</b> Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Skladujte na chladném místě.
<b>8. Kontrola expozice a ochrana osob:</b>	Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti. <b>Osobní ochranné prostředky</b> <b>Ochrana dýchacích cest</b> Ochrana dýchacích cest není vyžadována. Používejte respirátory a součásti testované a schválené dle příslušných státních norem, jako je NIOSH (US) nebo CEN (EU). <b>Ochrana rukou</b> Používejte ochranné rukavice. Rukavice je nutno před použitím prohlédnout. Používejte správnou techniku svlékání rukavic bez dotyku vnějšího povrchu rukavic, aby jste zabránili kontaktu kůže s tímto produktem Po použití kontaminované rukavice zneškodněte podle SLP a platných zákonů Ruce umyjte a osušte Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374. <b>Ochrana očí</b> Použijte zařízení na ochranu očí testované a schválené příslušnými státními normami jako NIOSH (US) nebo EN 166(EU). <b>Ochrana kůže a těla</b> neprostupný ochranný oděv, Typ ochranného prostředku musí být zvolen podle koncentrace a množství

Název výrobku:

**HYDROXID SODNÝ 0,1 M**

nebezpečné látky na příslušném pracovišti.

**Hygienická opatření**

Všeobecná hygienická opatření.

**9. Fyzikální a chemické vlastnosti:****Vzhled**

Forma kapalný, čirý

Barva bezbarvý

**Bezpečnostní údaje**

pH >7

Bod tání data neudána

Bod varu data neudána

Bod vzplanutí nepoužitelné

Teplota vznícení data neudána

Dolní mez výbušnosti data neudána

Horní mez výbušnosti data neudána

Hustota 1,000 g/cm<sup>3</sup>

Rozpustnost ve vodě – neomezeně mísitelný

**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**

data neudána

**Nebezpečné produkty rozkladu**

Nebezpečné rozkladné produkty vzniknivé při požáru. - Oxidy sodíku

Nebezpečné rozkladné produkty vzniknivé při požáru. - Struktura produktů rozkladu není známa.

**11. Toxikologické informace:****Akutní toxicita****Žíravost/dráždivost pro kůži****Vážné poškození očí / podráždění očí****Respirační nebo kožní senzibilizace****Mutagenita v zárodečných buňkách****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****Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice****Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice****Nebezpečnost při vdechnutí****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.

**Další informace**

RTECS: data neudána

<b>Název výrobku:</b>	<b>HYDROXID SODNÝ 0,1 M</b>
<b>12. Ekologické informace:</b>	<b>Toxicita</b> <b>Perzistence a rozložitelnost</b> <b>Bioakumulační potenciál</b> <b>Mobilita v půdě</b> <b>Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek</b> data neudána <b>Jiné nepříznivé účinky</b>
<b>13. Informace o zneškodňování:</b>	<b>Výrobek</b> Zbytková množství a nezregenerovatelné roztoky předejte osvědčené likvidační firmě. <b>Znečištěné obaly</b> Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek.
<b>14. Informace pro přepravu:</b>	<b>ADR/RID</b> Není nebezpečným zbožím <b>IMDG</b> Not dangerous goods <b>IATA</b> Not dangerous goods
<b>15. Informace o právních předpisech:</b>	Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006.
<b>16. Další informace:</b>	<b>Obsahy textů H-kódů a R-vět jsou v sekci 3</b> H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Skin Corr. Žíravost pro kůži  C Žíravý 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.	