

Název výrobku: HYDROXID SODNÝ 30 %**1. Identifikace látky nebo směsi a společnosti/firmy:**

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Hydroxid sodný 30 % vodný roztok

Další názvy látky: Louh sodný tekutý

1.2 Použití látky: Anorganická chemikálie

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

1.4 Nouzové tel. číslo, adresa:

224919293,

e-mail: mach-chem@volny.cz

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)

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

Způsobuje těžké poleptání.

obsah štítku

Piktogram

Signálním slovem Nebezpečí

Rizikové věty

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

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

R35 Způsobuje těžké poleptání.

S-věty

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

S37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

jiná rizika - žádný

Název výrobku:

HYDROXID SODNÝ 30 %**3. Údaje o složení látky nebo směsi:**

Hydroxid sodný, vzorec NaOH, mol. hmotnost 40,00 g/mol, koncentrace 30 %

CAS: 1310-73-2

Č.ES: 215-185-5

Č. indexu: 011-002-00-6

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

Voda , vzorec H₂O, koncentrace 70 %

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

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**

Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Při požáru použijte v případě nutnosti izolační dýchací přístroj .

Další informace

Výrobek jako takový nehoří.

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

Název výrobku:

HYDROXID SODNÝ 30 %

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.

8. Kontrola expozice a ochrana osob:

Kontrolní parametry (nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší):

PEL 1 mg/m³ NPK-P 2 mg/m³**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.

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

obličejový štít a 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):	tekutý	Zápach (vůně):	bez zápachu
Barva:	Čirý-bezbarvý	Hodnota pH (při °C):	14 50g/l (20)
Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C):	5		
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	110		
Bod vzplanutí (°C):		Bod vznícení (°C):	
Hořlavost:	nehořlavý	Samozápalnost:	
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):			
dolní mez (% obj.):			
Oxidační vlastnosti:			
Tenze par (při °C):		Hustota (při °C):	cca 1,3 g/cm ³
Rozpusťnost	ve vodě (při °C):	Neomezeně mísitelný	

10. Stabilita a reaktivita**Chemická stabilita**

Název výrobku:

HYDROXID SODNÝ 30 %

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

data neudána

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Silné oxidační prostředky, Silné kyseliny, Organické materiály

Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší při požáru. - Sodík/oxidy sodíku

11. Toxikologické informace:**Akutní toxicita**

data neudána

Žíravost/dráždivost pro kůži

Kůže - králík - Silné dráždění pokožky - 24 h

Vážné poškození očí / podráždění očí

Oči - králík - Silné dráždění očí - 24 h

Respirační nebo kožní senzibilizace

data neudána

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 Může být škodlivý při požití. Způsobuje těžké poleptání.

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

Oči Způsobuje vážné poleptání očí.

Příznaky a symptomy expozice

spasmus, zánětlivý edém hrtanu, spasmus, zánět a edém průdušek, pneumonitida, plicní edém, palčivý pocit, Kašel, sípot, laryngitida, Dušnost, Bolesti hlavy, Nevolnost, Zvracení, Materiál má mimořádně ničivé účinky na tkáň sliznic a horních cest dýchacích, oči a kůži.

Další informace

RTECS: WB4900000

12. Ekologické informace:**Toxicita**

Toxicita pro ryby LC50 - Gambusia affinis - 125 mg/l - 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé.

Imobilizace EC50 - Dafnie - 40,38 mg/l - 48 h

Název výrobku:	HYDROXID SODNÝ 30 %
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 nespotřebovaný výrobek.	
14. Informace pro přepravu: ADR/RID Číslo OSN: 1824 Třída: 8 Obalová skupina: II Příslušný název OSN pro zásilku: HYDROXID SODNÝ, ROZTOK IMDG UN-Number: 1824 Class: 8 Packing group: II EMS-No: F-A, S-B Proper shipping name: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION Marine pollutant: No IATA UN-Number: 1824 Class: 8 Packing group: II Proper shipping name: Sodium hydroxide solution	
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 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.	