

HYDROXID SODNÝ - PEVNÝ

Číslo BL: 04
 Datum vydání: 01.12.1999
 Datum revize: ---

Strana 1 (celkem 5)

Tento BEZPEČNOSTNÍ LIST odpovídá Zákonu 157/98 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích.

Labar sro žádá své zákazníky, aby pečlivě prostudovali tento BEZPEČNOSTNÍ LIST, a tím včas rozpoznali možná nebezpečí související s použitím tohoto výrobku; současně seznámili všechny pracovníky (jakýmkoli způsobem přicházející do styku s tímto výrobkem) s informacemi obsaženými v tomto BEZPEČNOSTNÍM LISTĚ.

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

Údaje o výrobku:

Obchodní název: **HYDROXID SODNÝ - PEVNÝ**

Údaje o výrobci: SPOLEK PRO CHEMICKOU A HUTNÍ VÝROBU, AS
 REVOLUČNÍ 86
 ÚSTÍ NAD LABEM
 400 32

Telefon: 047/521 1085

Fax: 047/521 0049

Údaje o dodavateli: LABAR SRO
 TOVÁRNÍ 20
 ÚSTÍ NAD LABEM
 400 01

Telefon: 047/560 1274

Fax: 047/560 1274

2. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název: hydroxid sodný

Popis výrobku: silně leptající látka

Číslo CAS	Nebezpečná látka	obsah	Symbol	R-věta
1310-73-2	Hydroxid sodný	100%	C	35

Písemné znění R-vět a S-vět v sekci 15.

HYDROXID SODNÝ - PEVNÝ

Číslo BL: 04
Datum vydání: 01.12.1999
Datum revize: ---

Strana 2 (celkem 5)

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:

Nebezpečná látka pro člověka. Roztoky vyvolávají těžké poleptání kůže, očí a sliznice.

Při požití dochází k poleptání zažívacího traktu. Malá množství vyvolávají palčivou bolest, sevření hrdla a zvracení. Větší dávky způsobují rozsáhlou destrukci - perforaci žaludeční stěny.

Způsobuje těžké a bolestivé poleptání kůže. Vdechování je snesitelné do koncentrace 2 mg/m krychlový. Nastávají dýchací potíže a vznikají plicní otoky.

Při styku s očima dochází k vážnému popálení. Expozice způsobuje zánět spojivek.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:

Nebezpečná látka.

Možné nesprávné použití látky/přípravku:

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Všeobecná doporučení: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při nadýchání: Dopřít na čerstvý vzduch, vypláchnout ústní dutinu a při dýchacích potížích vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Oděv svléknout a omýt velkým množstvím vody.
Při tvorbě puchýřů vyhledat lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: Okamžitě vypláchnout vodou, ihned přivolat lékařskou pomoc; do příjezdu lékaře stále vyplachovat vodou oko při otevřeném víčku.

Při požití: Vypláchnout ústa vodou, vypít alespoň 0,5 l vlažné vody a vyvolat zvracení - nejdéle do 15ti minut po požití!
Vyhledat lékařskou pomoc.

5. POKYNY PRO HASEBNÍ ZÁSAH

Vhodná hasiva: Výrobek sám nehoří!

Nevhodná hasiva: Neuvádí se.

Zvláštní nebezpečí: Chránit obaly před teplem.

Ochranná výstroj: Hasiči se musí chránit předepsaným způsobem.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Bezpečnostní opatření pro osoby: Pracovníci se musí chránit ochranným oblekem, včetně ochrany očí a rukou.

Bezpečnostní opatření pro život. prostř.: Dodržet předpisy vztahující se na životní prostředí.

HYDROXID SODNÝ - PEVNÝ

Číslo BL: 04
 Datum vydání: 01.12.1999
 Datum revize: ---

Strana 3 (celkem 5)

Doporučené metody čištění a zneškodnění: Místo opláchnout vodou, neutralizovat kyselinou octovou nebo citronovou. Při větším rozsahu zavolat asanační jednotku.
 Zabránit vniknutí do kanalizace a vodních nádrží.

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Opatření pro bezpečné zacházení: Pracovníci se musí chránit ochranným oblekem, gumovými holinkami, gumovými rukavicemi a ochranným štítem.

Požadavky na skladování: Sklad musí být suchý a dobře větratelný a musí splňovat předepsané normy.

Každé pracoviště nebo sklad musí být vybaveno ventilací a přívodem vody, případně lékárníčkou.

V případě požáru skladu zabránit styku "hasící" vody s hydroxidem.

8. KONTROLA EXPOZICE A OCHRANA OSOB

Technická opatření:

Kontrolní parametry:

Všeobecná ochranná opatření: Dodržet veškerá ochranná opatření!

Ochrana dýchacích cest: Respirátor.

Ochrana rukou: Gumové rukavice.

Ochrana očí: Ochranný štít, případně ochranné brýle.

Ochrana těla: Keprový oblek.

Hygienická opatření:

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Charakteristika

Forma: tuhá látka

Barva: bílá

Vůně: bez vůně

Relevantní bezpečnostní údaje

Stavová změna

	<i>Hodnota</i>	<i>Jednotka/metoda</i>
<i>Bod varu:</i>	1.388	°C
<i>Bod tání:</i>	321,8	°C
<i>Bod vzplanutí:</i>	nehořlavý	
<i>Bod hoření:</i>	neuvádí se	
<i>Specifická hmotnost (20°C)</i>	2.130	g/cm ³
<i>Rozpustnost v rozp.:</i>	ve vodě: neomezená	
<i>Hodnota pH:</i>	14	
<i>Viskozita(23°C):</i>		
<i>Molekulová hmotnost:</i>	40,01	

HYDROXID SODNÝ - PEVNÝ

Číslo BL: 04
Datum vydání: 01.12.1999
Datum revize: ---

Strana 4 (celkem 5)

10. STABILITA A REAKTIVITA

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Látka je stabilní.

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Tepelně stálá látka.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Žiravá látka leptající kůži a sliznici. Na pokožce způsobuje těžké popáleniny a nedojde-li k okamžitému ošetření, vytvoří se puchýř podlitý nekrotizovanou tkání. Vzniklá poleptání se dlouho a obtížně hojí s následky v podobě jizvy.

Zasažení pokožky zejména na prstech bývá zákeřné; bolest, jako symptom zasažení se projevuje se zpožděním (i několika hodin) - v té době už bývá na účinnou první pomoc pozdě.

Koncentrované roztoky působí bolest okamžitě.

Velmi nebezpečné je vniknutí do očí - hrozí trvalé poškození zraku.

LD 50 = 500 mg/kg (krysa)

RoDL = 0,5 g/kg

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Nutno zabránit vniknutí hydroxidu do kanalizace!

Velice škodlivý pro ryby a vodní organismus.

13. INFORMACE O ZNEŠKODŇOVÁNÍ

Způsoby zneškodňování výrobku: Likvidace odpadu musí být provedena v souladu s předpisy a s nařízením vlády ČR č. 513/1992 Sb..

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Likvidaci provést dle místních předpisů.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní přeprava

ADR/RID třída: 8

Číslice písmeno: 41b

UN číslo: 1823

Kemlerovo číslo: 80

Bezpečnostní štítek:

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH

Značení produktu dle směrnic Evropského společenství: Výrobek je dle předpisů ES klasifikován a platí povinnost označovat ho bezpečnostními štítky.

Bezpečnostní symboly: C

HYDROXID SODNÝ - PEVNÝ

Číslo BL:

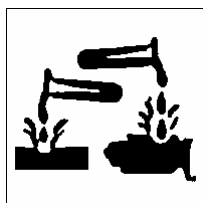
04

Datum vydání:

01.12.1999

Datum revize:

Strana 5 (celkem 5)

**žiravý**

- Znění R-vět:* 35 Způsobuje vážné poleptání
- Znění S-vět:* 1/2 Uchovávejte pod zámkem a mimo dosah dětí
- 26 V případě zasažení očí je vypláchněte množstvím vody a vyhle -
dejte lékařskou péči
- 37/39 Noste vhodné rukavice a ochranné brýle (štít)
- 45 V případě nehody či nevolnosti vyhledejte okamžitě lékaře (pokud
možno, ukažte nálepku)

Souvisící normy a právní předpisy: číslo EINECS: 215-1855

16. DALŠÍ INFORMACE

Doporučené aplikace a omezení:

Další informace o aplikaci mohou naši zákazníci získat prostudováním TECHNICKÉHO LISTU tohoto výrobku.

Informace v tomto BEZPEČNOSTNÍM LISTU odpovídají dnešnímu stavu znalostí a vyhovují národním zákonům a směrnicím Evropského společenství.

Konkrétní podmínky zpracování výrobku u spotřebitele jsou mimo dosah našeho dozoru a naší kontroly. Zákazník a zpracovatel jsou odpovědní za dodržování všech zákonných ustanovení. Tento BEZPEČNOSTNÍ LIST popisuje požadavky pro zajištění bezpečné manipulace s přípravkem, nepředstavuje však garanci vhodnosti a použitelnosti tohoto výrobku.