

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		Strana: 1 z 9
Název výrobku:	Hydroxid sodný	
Datum vydání: 1.1.2005	Datum revize: 8.1.2007, 1.5.2010, 31.5.2011	Revize č.: 3

1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku	Hydroxid sodný
Indexové číslo:	011-002-00-6
Číslo CAS:	1310-73-2
Číslo ES (EINECS):	215-185-5
Registrační číslo:	bude doplněno po registraci dle Nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006
Další názvy látky:	hydroxid sodný, kaustická soda, louh sodný

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Čištění sifonů, odmašťovací prostředek - metalurgický a hutnický průmysl, neutralizační činidlo.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce:	
Jméno nebo obchodní jméno:	KM PLUS spol. s r.o.
Místo podnikání nebo sídlo:	Tyršova 86, 538 51 Chrast, Česká republika
Identifikační číslo:	25961101
Telefon:	469 315 984, 777 948 022
Informace k výrobkům:	469 315 984 nebo www.kmplus.cz
Kontakt na zpracovatele bezpečnostního listu:	Mgr. Kovárník kmplus@kmplus.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko: na Bojišti 1, 128 21 Praha 2
tel. (nepřetržitě): 224 914 575, 224 915 402, 224 919 293

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

podle nařízení EP a rady (ES) č.1272/2008:

Skin Corr. 1A; H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Met. Corr. 1; H290 Může být korozivní pro kovy.

podle směrnice Rady 67/548/EHS:

C; R 35 Způsobuje těžká poleptání.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka:

Hydroxid sodný pevný i v roztoku způsobuje velmi silné a hluboké poleptání očí a kůže. Vdechnutí prachu, par nebo mlhoviny způsobí silné poleptání dýchacích cest. Při požití dojde k rozsáhlému poškození stěn jícnu, a pokud nemocný přežije, dojde k jeho jizevnatému zúžení.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:

I ve zředěných roztocích je žíravý a škodlivý pro rostliny, zvířata, vody a půdu.

Možné nevhodné použití látky:

Rozkládá živočišné produkty, jako je kůže a vlna.
Při styku s amonnými solemi se tvoří plynný amoniak.
Prudce reaguje s kyselinami.

Další rizika, která přispívají k celkové nebezpečnosti látky:

Látka silně žíravá, hydrokopická, dobře rozpustná ve vodě. Tvoří žíravé roztoky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		Strana: 2 z 9
Název výrobku:	Hydroxid sodný	
Datum vydání: 1.1.2005	Datum revize: 8.1.2007, 1.5.2010, 31.5.2011	Revize č.: 3

Za přítomnosti vlhkosti způsobuje korozi hliníku, zinku, mosaze, cínu, hořčíku a slitin. Přitom vzniká snadno hořlavý vodík.

2.2 Prvky označení

Výrobce: KM PLUS spol. s r.o., Tyršova 86, 538 51 Chrast, Česká republika
Telefon: 469 315 984, 777 948 022

Hydroxid sodný ES 215-185-5

označení ES



Nebezpečí

H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H290	Může být korozivní pro kovy.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí
P 405	Skladujte uzamčené
P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KÚŽÍ(nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
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.
P501	Odstraňte obsah/obal podle bodu 13.

Obal této látky je třeba pro prodej spotřebiteli opatřit uzávěrem odolným proti otevření dětmi a hmatatelnou výstrahou pro nevidomé dle § 19 zákona č. 356/2003 Sb.

2.3 Další nebezpečnost

Při rozpouštění ve vodě se uvolňuje reakční teplo. POZOR! Může dojít k vyprsknutí do očí.

3. Složení / informace o složkách

3.1 Látky

Chemický název	Hydroxid sodný
Číslo CAS:	1310-73-2
Číslo ES (EINECS):	215-185-5
Další názvy látky:	Hydroxid sodný, kaustická soda, louh sodný
Registrační číslo:	
Chemický vzorec:	NaOH
Koncentrace	99,5%

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		Strana: 3 z 9
Název výrobku:	Hydroxid sodný	
Datum vydání: 1.1.2005	Datum revize: 8.1.2007, 1.5.2010, 31.5.2011	Revize č.: 3

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Projevují-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností nebo nehody vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte lékaři informace z bezpečnostního listu. Ve všech případech zajistit postiženému duševní klid a zabránit prochlazení.

Postižený nedýchá: je nutné okamžitě provádět umělé dýchání.

Zástava srdce: je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce.

Bezvědomí: je nutné postiženého uložit a transportovat ve stabilizované poloze na boku.

Při nadýchání

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte pacientovi dostatečný přívod vzduchu a případně podávejte kyslík. Přivolejte lékaře.

Při styku s kůží

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte pacientovi dostatečný přívod vzduchu a případně podávejte kyslík. Přivolejte lékaře.

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte pacientovi dostatečný přívod vzduchu a případně podávejte kyslík. Přivolejte lékaře.

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte pacientovi dostatečný přívod vzduchu a případně podávejte kyslík. Přivolejte lékaře.

Při zasažení očí

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte pacientovi dostatečný přívod vzduchu a případně podávejte kyslík. Přivolejte lékaře.

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte pacientovi dostatečný přívod vzduchu a případně podávejte kyslík. Přivolejte lékaře.

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte pacientovi dostatečný přívod vzduchu a případně podávejte kyslík. Přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte pacientovi dostatečný přívod vzduchu a případně podávejte kyslík. Přivolejte lékaře.

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte pacientovi dostatečný přívod vzduchu a případně podávejte kyslík. Přivolejte lékaře.

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte pacientovi dostatečný přívod vzduchu a případně podávejte kyslík. Přivolejte lékaře.

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte pacientovi dostatečný přívod vzduchu a případně podávejte kyslík. Přivolejte lékaře.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte pacientovi dostatečný přívod vzduchu a případně podávejte kyslík. Přivolejte lékaře.

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte pacientovi dostatečný přívod vzduchu a případně podávejte kyslík. Přivolejte lékaře.

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte pacientovi dostatečný přívod vzduchu a případně podávejte kyslík. Přivolejte lékaře.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte pacientovi dostatečný přívod vzduchu a případně podávejte kyslík. Přivolejte lékaře.

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte pacientovi dostatečný přívod vzduchu a případně podávejte kyslík. Přivolejte lékaře.

Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít:

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte pacientovi dostatečný přívod vzduchu a případně podávejte kyslík. Přivolejte lékaře.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte pacientovi dostatečný přívod vzduchu a případně podávejte kyslík. Přivolejte lékaře.

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte pacientovi dostatečný přívod vzduchu a případně podávejte kyslík. Přivolejte lékaře.

5.3 Pokyny pro hasiče

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte pacientovi dostatečný přívod vzduchu a případně podávejte kyslík. Přivolejte lékaře.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		Strana: 4 z 9
Název výrobku:	Hydroxid sodný	
Datum vydání: 1.1.2005	Datum revize: 8.1.2007, 1.5.2010, 31.5.2011	Revize č.: 3

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Musí být zabráněno přímému kontaktu s výrobkem. Použijte osobní ochrannou výstroj. Místo úniku označte (např. páskou, symboly nebezpečí) a izolujte. Udržujte nepovolané osoby mimo zasaženou oblast. O havárii uvědomte místní nouzové středisko (policie, hasiči).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku výrobku do životního prostředí, vodních zdrojů, kanalizace nebo do půdy. Pokud se produkt dostal do vod, kanalizace nebo půdy, informujte příslušné orgány zabývající se ochranou životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Materiál smetěte a umístěte do náhradního obalu pro další zpracování nebo likvidaci. Místo úniku opláchněte vodou a zneutralizujte zředěnou kyselinou sírovou nebo chlorovodíkovou.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Omezování expozice / osobní ochranné prostředky, oddíl 8. Pokyny pro odstraňování, oddíl 13.

7. Zacházení a skladování

Zpráva o chemické bezpečnosti (CSR) pro tuto chemickou látku dosud nebyla zpracována.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dobré větrání pracoviště. Při práci není dovoleno pít, jíst a kouřit a je nutno zachovávat pravidla osobní hygieny. Používejte osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Skladujte a manipulujte ve shodě se všemi běžnými nařízeními a standardy platnými pro žiraviny.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte na čistém, suchém, dobře větraném místě. Uchovávejte v těsně uzavřených obalech. Chraňte před vlhkostí. Sklad musí být vybaven lékárníčkou a zdrojem pitné vody. Při smíchání s kyselinami hrozí nebezpečí exotermní reakce, silného vývoje tepla a vystříknutí reakční směsi. Při směšování s vodou se musí dbát, aby příliš nevzrůstala teplota roztoku.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Neskladovat v nádobách z materiálu hliníku nebo zinku.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Látka je uvedena v nařízení vlády č.361/2007Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

Nejvyšší přípustný expoziční limit (PEL): 1 mg/m³

Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 2 mg/m³

8.2 Omezování expozice

Pevně uzavřené zařízení a obaly, přirozené a nucené větrání. Minimalizujte tvorbu prachu. Zajistěte dobré větrání pracoviště. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		Strana: 5 z 9
Název výrobku:	Hydroxid sodný	
Datum vydání: 1.1.2005	Datum revize: 8.1.2007, 1.5.2010, 31.5.2011	Revize č.: 3

Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným reparačním krémem. Dodržujte bezpečnostní pokyny pro práci s chemikáliemi.

Tam, kde existuje nějaká možnost zasažení zaměstnanců, je vhodné pro poskytnutí první pomoci zřídit v pracovní oblasti fontánku na výplach očí a bezpečnostní sprchu (minimálně vhodný výtok vody).

Technickými a organizačními opatřeními je třeba dosáhnout takového stavu, aby nebyla překračována nejvyšší přípustná koncentrace látky v pracovním ovzduší a aby byl vyloučen přímý kontakt s látkou.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje:

Těsně přiléhavé ochranné brýle nebo obličejový štít.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice - vhodný materiál: Běžná pracovní činnost s možností potřísnění: NR (Přírodní kaučuk, Přírodní latex). NBR (Nitril kaučuku). Použití při likvidaci úniků a při haváriích: FKM (Fluorový kaučuk (Viton)). Doba průniku: > 480 min.

Ochrana kůže:

Ochranný pracovní oděv a obuv. / Gumová zástěra.

Znečištěné kusy oděvu je nutné před opětovným použitím znovu vyprat.

Ochrana dýchacích cest:

Při možnosti nadýchání použijte ochrannou masku s vhodným ochranným filtrem. Typ: P2

Při havárii, požáru, vysoké koncentraci použijte izolační dýchací přístroj.

Omezování expozice životního prostředí:

Dodržujte podmínky manipulace a skladování, zejména zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled:

skupenství:	pevná
barva:	bílá
zápach:	bez zápachu
prahová hodnota	
pH:	14
bod tání / bod tuhnutí:	320-324 °C)
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	1390 °C
rychlost odpařování:	neuveďeno
hořlavost (pevné látky, plyny):	nehořlavý
horní dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	nevýbušný
tlak páry:	neuveďeno
hustota páry:	neuveďeno
relativní hustota:	2,13 g/cm ³
rozpustnost:	1090 g/l (20 °C)
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	neuveďeno
viskozita:	neuveďeno
výbušné vlastnosti:	nejsou
rychlost odpařování:	neuveďeno
oxidační vlastnosti:	nejsou

9.2 Další informace

Nejsou

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		Strana: 6 z 9
Název výrobku:	Hydroxid sodný	
Datum vydání: 1.1.2005	Datum revize: 8.1.2007, 1.5.2010, 31.5.2011	Revize č.: 3

Produkt je velmi reaktivní.

Reaguje s kovy za vzniku vodíku. Nebezpečí exploze. Prudce reaguje: s kyselinami, s vodou (exotermická reakce)

Koroduje kovy. Reaguje s kovy za vzniku vodíku. Nebezpečí exploze.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek (20 °C; 101,3 KPa) stabilní.

Vyhnete se těmto podmínkám: vysoké teploty. Chraňte před vlhkostí

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při smíchání s kyselinami hrozí nebezpečí exotermní reakce, silného vývoje tepla a vystříknutí reakční směsi.

S vodou tvoří silně žíravé roztoky. Při směšování s vodou se musí dbát, aby příliš nevzrůstala teplota roztoku. Louh se vždy přidává do vody, nikdy ne naopak, pomalu a za míchání!

Reaguje s kovy za vzniku vodíku.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhnete se těmto podmínkám: nevhodné podmínky skladování, kontakt s látkami s nebezpečnou chemickou reakcí, sluneční záření, vysoké teploty.

Produkt je hyroskopický, vyhněte se vzdušné vlhkosti.

10.5 Neslučitelné materiály

Hliník a jeho slitiny. Zinek. Cín. Slitina, obsahující lehké kovy. Amonné soli, halogenované uhlovodíky. Izolujte od kyselin, kovů, silných oxidačních činidel.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou.

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

LD50, intraperitoneálně, myš: 40 mg/kg

LDLo, orálně: králík, 500 mg/kg

LD50, dermálně: králík: 1350 mg/kg

Žíravost / dráždivost pro kůži: Způsobuje poleptání. Dráždí dýchací orgány.

Žíravost pro kůži > 5% roztok

Vážné poškození očí / podráždění očí:

Vážné poškození očí > 2% roztok

Vnikne-li produkt do očí, hrozí poškození až ztráta zraku.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže: Nejsou známy žádné opožděné účinky.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Látka není mutagenní.

Karcinogenita: Látka není karcinogenní.

Toxicita po reprodukci: Látka není karcinogenní pro reprodukci.

Toxicita po specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Toxicita po specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Nebezpečnost při vdechnutí: Škodlivý při vdechnutí.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita: Vlivem snížení pH škodlivé pro ryby a vodní organismy.

LC50, 96 hod., ryby: 189 mg/l

EC50, 48 hod., červi - ophryotrocha diadema: 40,4 mg/l

EC50, 48 hod., DAFNIE: 33-100 mg/l

EC50, 120 hod., řasy: neuvedeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		Strana: 7 z 9
Název výrobku:	Hydroxid sodný	
Datum vydání: 1.1.2005	Datum revize: 8.1.2007, 1.5.2010, 31.5.2011	Revize č.: 3

- 12.2 Persistence a rozložitelnost:** nestanoveno - anorganická látka.
- 12.3 Bioakumulační potenciál:** Bioakumulace v organismech je nepravděpodobná vzhledem k vysoké rozpustnosti produktu ve vodě. Biologická spotřeba kyslíku (BSK5): nezpůsobuje.
- 12.4 Mobilita v půdě:** Dobře rozpustný ve vodě. Při průniku produktu půdou může dojít k iontové výměně.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvT:** Látka není PBT nebo vPvB podle přílohy XIII Nařízení 1907/2008.
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky:** Silná alkálie, vlivem extrémně vysokého pH způsobuje zásadní poškození prakticky všech složek životního prostředí.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Při zneškodňování musí být dodrženy platné předpisy pro nakládání s odpady.

Kód odpadu: 06 02 04* - hydroxid sodný

15 01 10* – obaly obsahující zbytky nebezpečných látek

Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi přípravku a všech znečištěných obalů:

Opatrně smést, nevířit prach, sesbírat do těsně uzavřených nádob z umělé hmoty. Nádoby od hydroxidu sodného je potřeba důkladně vymýt vodou a mohou být znovu použité.

V případě sanace roztoku hydroxidu doporučena neutralizace kyselinou chlorovodíkovou (solnou).

14. Informace pro přepravu

- 14.1 Číslo OSN (UN číslo):** 1823
- 14.2 Příslušný název OSN pro zásilku:** HYDROXID SODNÝ, TUHÝ
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 8
- Klasifikační kód:** C6
- Identifikační číslo nebezpečnosti:** 80
- Bezpečnostní značka:** 8
- 14.4 Obalová skupina:** II
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** ne
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
- Přepavní kategorie:** 2
- Kód omezení vjezdu do tunelu:** E
- Omezené množství (LQ):** LQ23
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:** neaplikovatelné

15. Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Informace poskytnuté výrobcem

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky,

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		Strana: 8 z 9
Název výrobku:	Hydroxid sodný	
Datum vydání: 1.1.2005	Datum revize: 8.1.2007, 1.5.2010, 31.5.2011	Revize č.: 3

o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, ve znění pozdějších předpisů - (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů - (CLP)

Nařízení (ES) č. 790/2009

Směrnice 67/548/EHS, 1999/45/ES

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách, ve znění změněném vyhláškou č. 369/2005 Sb. – Seznam závazně klasifikovaných látek

Vyhláška č. 221/2004 Sb., kterou se stanoví seznamy nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických přípravků, jejichž uvádění na trh je zakázáno nebo jejichž uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpad

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění č. 14/2007 Sb. m. s.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách v platném znění, včetně prováděcích vyhlášek.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látku nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti podle nařízení (ES) č.1907/2006 REACH.

16. Další informace

Pokyny pro školení:

Pracovníci přicházející do styku s nebezpečnými chemickými látkami či přípravky musí mít přístup k údajům, které jsou uvedeny v tomto bezpečnostním listu a musí být s nimi prokazatelně seznámeni.

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu představují v současné době platné údaje a nejvhodnější postupy pro používání a zacházení s touto látkou v běžných podmínkách. Jakékoli jiné používání nebo zacházení s touto látkou, které není v souladu s údaji tohoto Bezpečnostního listu, vylučuje odpovědnost za vady, resp. škodu, za kterou by jinak odpovídal výrobce, dovozce nebo prodejce.

Doporučená omezení použití:

Výrobek nesmí být používán jiným způsobem, než je stanoveno v návodu k použití.

Další informace (písemné odkazy, kontaktní místo technických informací):

Klasifikace dle údajů z legislativy. Látka je uvedena v harmonizovaném seznamu závazně klasifikovaných látek.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		Strana: 9 z 9
Název výrobku:	Hydroxid sodný	
Datum vydání: 1.1.2005	Datum revize: 8.1.2007, 1.5.2010, 31.5.2011	Revize č.: 3

Zdroj nejdůležitějších dat použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Státní legislativa, odborná literatura, databáze RTECS

Změny z revize bezpečnostního listu:

Důvod změny: nová legislativa

Nařízení komise (EU) č. 453/2010

Úpravy v bodech 1, 2, 3, 8, 12, 15, 16