

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP)

Strana 1 z 9

Datum vydání: 1.12.2010
Datum aktualizace: 6.1.2014,
Rev.1.0: 3.1.2018



Název výrobku: Hydroxid sodný tekutý 30%

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Název: Hydroxid sodný tekutý 30%

CAS: 1310-73-2

ES (EINECS): 215-185-5

Indexové číslo: 011-002-00-6

Registrační číslo: 01-2119457892-27-XXXX

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Určená použití:

Výroba, průmyslové a profesionální použití, spotřebitelské aplikace, rozsah použití ve všech odvětvích chemického průmyslu a mnoho dalších obchodů. V chemickém, textilním, potravinářském a hutním průmyslu, při zpracování olejů a tuků, výrobě mýdel, ve zředěném stavu k vymývání pivních a mlékárenských lahví.

Nedoporučené použití: Nejsou známa.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Následný uživatel, distributor:

VIA-REK, a.s.

Ol. Blažka 145, 679 02 Rájec-Jestřebí, CR

IČO: 49450956

Tel.: +420 516 499 945 (+420 516 499 955)

Fax: +420 516 499 948 (+420 516 499 933)

email: expedice@via-rek.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko +420 224 919 293, +420 224 915 402 (24 hod. denně) Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Met. Corr. 1, H290

Skin Corr. 1A, H314

Eye Dam. 1, H318

Nebezpečné účinky na zdraví: Způsobuje těžké poleptání kůže a očí.

Nebezpečné účinky na životní prostředí: Není klasifikován jako nebezpečný pro vodní prostředí.

Fyzikálně-chemické účinky: Může být korozivní pro kovy.

Úplné znění H-vět viz oddíl 16.

2.2 Prvky označení:

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Piktogramy:



Signální slovo: **Nebezpečí**

Standardní věty o nebezpečnosti:

H290 Může být korozivní pro kovy.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP)

Strana 2 z 9

Datum vydání: 1.12.2010
Datum aktualizace: 6.1.2014,
Rev.1.0: 3.1.2018



Název výrobku: Hydroxid sodný tekutý 30%

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

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

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (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.

2.3 Další nebezpečnost:

Látka není hodnocena jako PBT nebo vPvB.

Nebezpečí pro zdraví a životní prostředí. Možná prudká chemická reakce s různými materiály (kyseliny, kovy) se vznikem nebezpečných látek (hořlavý vodík, výpary louhu sodného). Při smíchání s kyselinami nebezpečí exotermní reakce, silného vývoje tepla a vystříknutí reakční směsi. Pozor na vývin tepla při ředění vodou.

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi:

Chemický název/vzorec:	Registrační číslo:	Číslo CAS:	Číslo ES (EINECS):	Koncentrace (obsah v látce nebo směsi v %):	Klasifikace:
Hydroxid sodný/NaOH	01-2119457892-27-XXXX	1310-73-2	215-185-5	30	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318

Úplné znění H vět viz bod 16.

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci: Okamžitě přerušit expozici.

Při vdechnutí:

Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Jestliže je podezření na přítomnost výparů, měl by záchranář použít vhodnou masku nebo autonomní dýchací přístroj. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravdělné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené.

Při styku s kůží:

Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře. Ihned odstranit potřísněné šatstvo. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice. Potřísněná místa oplachovat proudem vody po dobu 10 - 30 minut. Poleptané části pokožky překrýt sterilním obvazem. Postiženého zajistit proti prochlazení. Zajistit lékařské ošetření.

Při styku s očima:

Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře. Ihned vypláchnout oči mírným proudem tekoucí vody. Při tom je nutné otevřít oční víčka, třeba i prsty a za použití násilí. Je-li to nutné, vyjměte kontaktní čočky. Výplach provádět nejméně 15 minut. Zajistit lékařské ošetření, a to i v případě, že se jedná o malé zasažení.

Při požití:

Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře. Okamžitě nechat postiženého vypít 2 - 5 dl co nejstudenější (ledové) vody ke zmírnění tepelného účinku žíraviny (vzhledem k téměř okamžitému účinku na sliznice je vhodnější rychle podat vodu

Datum vydání: 1.12.2010
Datum aktualizace: 6.1.2014,
Rev.1.0: 3.1.2018



Název výrobku: Hydroxid sodný tekutý 30%

i z vodovodu). Nepodávat jídlo, nenutit k pití, nepodávat aktivní uhlí. Zajistit lékařské ošetření. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Dýchací cesty udržujte otevřené.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Nesnažit se po požití vyvolat zvracení!!! Hrozí perforace zažívacího traktu!!!

Styk s očima: Způsobuje vážné poškození očí. Příznaky mohou být bolest, slzení, zarudnutí.

Vdechování: Nejsou známy závažné specifické údaje.

Při styku s kůží: Způsobuje těžké poleptání. Příznaky jsou bolest nebo podráždění, zrudnutí, tvorba puchýřů.

Při požití: Může dráždit ústa, hrdlo a žaludek. Žíravý pro trávicí trakt. Příznaky jsou žaludeční bolesti.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Lékařské ošetření nutné. Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požit nebo vdechnuto větší množství.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva: Malé objemy – oxid uhličitý, vodní mlha, pěna; velké objemy – pěna těžká, střední nebo vodní mlha.

Nevhodná hasiva: Přizpůsobit hořícím látkám a zařízení v okolí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout. Produkty rozkladu mohou obsahovat oxidy nebo oxidy kovu.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Izolujte prostor vykáváním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Požárníci používají vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy musí splňovat evropskou normu EN 469. Látka není považována za produkt představující riziko výbuchu.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Musí být zabráněno přímému kontaktu s hydroxidem sodným. Nedotýkejte se materiálu, který unikl mimo obaly. Nevdechujte výpary ani mlhu. Zajistěte dostatečné větrání. Udržujte nepovolané osoby mimo zasaženou oblast. Izolujte nebezpečnou oblast a zakažte přístup. Uvědomte místní nouzové středisko (policie, hasiči).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Vyčistit co nejdříve kontaminovaný prostor. Zastavte únik, jestliže je to možné bez osobního rizika. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu. Kontaminace půdy: Vykopejte záchytná místa jako laguny nebo rybníky pro zadržení úniku. Překryjte plachtami z umělé hmoty a minimalizujte tak rozšíření úniku škodliviny. Zabraňte kontaktu s vodou. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina, vzduch), informujte úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Zastavte únik. Shromáždit uniklý materiál do vhodného kontejneru pro další zpracování nebo likvidaci. Malé úniky absorbujte napřed pískem nebo jinými nespalitelnými materiály. Shromážděte takto kontaminovaný materiál do vhodného obalu pro další zneškodnění. Oplach rozlité látky vypouštějte přes čistírnu odpadních vod.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Ostatní viz. body 8, 13.

Datum vydání: 1.12.2010
Datum aktualizace: 6.1.2014,
Rev.1.0: 3.1.2018



Název výrobku: Hydroxid sodný tekutý 30%

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Použijte vhodné osobní ochranné prostředky. Nesmí se dostat na kůži nebo do očí. Při práci s výrobkem a po jejím skončení je, až do důkladného omytí mýdlem a teplou vodou, zakázáno jíst, pít a kouřit. Při manipulaci a skladování dodržovat platné bezpečnostní pokyny pro práci s žíravinami. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. Chraňte před kyselinami.

Opatření na ochranu životního prostředí:

Vyčistit co nejrychleji kontaminovaný prostor. Zastavte únik, jestliže je to možné bez osobního rizika. Kontaminace půdy: Vykopejte záchytná místa jako laguny nebo rybníky pro zadržení úniku. Překryjte plachtami z umělé hmoty a minimalizujte tak rozšíření úniku škodliviny. Zabraňte kontaktu s vodou.

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

Skladujte a manipulujte ve shodě se všemi běžnými nařízeními a standardy platnými pro žíraviny. Skladujte na suchém, dobře větraném a chladném místě v originálních obalech, nebo v obalech odolných proti korozi s odolnou vnitřní vrstvou. Skladujte uzamčené. Udržujte odděleně od nekompatibilních materiálů. Neuchovávejte společně s kyselinami.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:

Při použití hydroxidu sodného k dezinfekci předmětů a ploch v potravinářském průmyslu je třeba následně jejich povrch důkladně (několikanásobně) opláchnout pitnou vodou. Pozor silná žíravina!

Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry:

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

Složka látky nebo směsi, pro kterou je stanoven expoziční limit nebo limitní hodnota ukazatelů biologických expozičních testů	Číslo CAS	NPK-P (nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť) (mg/m ³)	PEL (přípustný expoziční limit) (mg/m ³)
hydroxid sodný	1310-73-2	2 (15 minut)	1 (8 hod)

Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha2): nejsou uvedeny

DNEL:

Pracující:

Inhalačně: Dlouhodobá expozice/místní účinky: 1 mg/m³

Spotřebitel: Dlouhodobá expozice/místní účinky: 1 mg/m³

PNEC:

Hodnoty nejsou dostupné.

8.2 Omezování expozice:

Vhodné technické kontroly:

Pokud při manipulaci s výrobkem vzniká prach, dýmy, plyn, výpary nebo aerosol, používejte výrobek v uzavřených prostorách, lokální odsávání nebo jiná technická opatření, aby pracovní expozice nepřesáhla zákonem stanovené limity.

Omezování expozice pracovníků:

Ochrana dýchacích cest: Za podmínek masivní nebo opakované expozice je třeba použít k ochraně dýchacích cest vhodný respirátor. Doporučeno: filtr pro anorganické plyny/výpary (typ B)

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP)

Strana 5 z 9

Datum vydání: 1.12.2010
Datum aktualizace: 6.1.2014,
Rev.1.0: 3.1.2018



Název výrobku: Hydroxid sodný tekutý 30%

Ochrana rukou: Při manipulaci s látkou je třeba používat schválené a certifikované rukavice odolné proti chemikáliím, testované dle EN 374.

Pracovní činnost		Materiál rukavic	Minimální tloušťka vrstvy	Doba průniku
Běžná pracovní činnost s možností potřísnění	Krátkodobý kontakt	Přírodní latex (KCL-706) Nitril (KCL-732)	0,35 mm	> 30 min
	Dlouhodobý kontakt	Nitril (KCL-732)	0,85 mm	> 480 min
Použití při likvidacích úniků a při haváriích		Viton (KCL-890)	0,7 mm	> 480 min

Ochrana kůže: Pracovníci jsou povinni používat vhodný ochranný oděv, aby zabránili dlouhotrvajícímu styku s látkou. Kromě toho musí být zabráněno přímému kontaktu s hydroxidem sodným. Při práci v laboratorním měřítku je třeba dodržovat zásady ČSN 01 8003 a zejména k pipetování používat tzv. bezpečnostní pipety. Dále dodržovat i předpisy pro zacházení s žíravinami.

Ochrana očí: Pracovníci jsou povinni při práci používat ochranné brýle nebo ochranný štít. Tam, kde existuje nějaká možnost zasažení zaměstnanců, musí být pro poskytnutí první pomoci zřízena v pracovní oblasti fontánka na výplach očí a bezpečnostní sprcha (minimálně vhodný výtok vody).

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: Kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení, eventuálně zařadit pračky dýmů, filtry. Nevypouštět do kanalizace, vodních toků a půdy.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství, vzhled (při 20°C):	kapalina, čirá
Barva:	bezbarvá
Zápach (vůně):	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	není relevantní
Hodnota pH (při 20°C):	14 (49% roztok NaOH)
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C)	142
Bod tání/ bod tuhnutí (°C)	Není k dispozici
Hořlavost:	nehořlavá kapalina
Výbušné vlastnosti:	nevýbušná kapalina
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	není relevantní
dolní mez (% obj.):	není relevantní
Oxidační vlastnosti:	nemá
Tenze par (při 20°C):	neuvádí se
Hustota (při 20°C):	1,328 g/cm ³
Rozpustnost (při 20°C):	Snadno rozpustný v horké vodě, metanolu, diethyletheru, n-oktanolu a acetonu
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	neuvádí se

9.2 Další informace: S tuky reaguje za vzniku mýdel. Při ředění vodou vzniká velké množství tepla.

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: Prudce reaguje s látkami kyselé povahy (neutralizace) a některými kovy. Bude korodovat široké spektrum kovů: hliník, mosaz, zinek, cín.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP)

Strana 6 z 9

Datum vydání: 1.12.2010
Datum aktualizace: 6.1.2014,
Rev.1.0: 3.1.2018



Název výrobku: Hydroxid sodný tekutý 30%

10.2 Chemická stabilita: Produkt je stabilní v podmínkách bez zdroje vzduchu a vlhkosti.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Prudce reaguje s látkami kyselé povahy (neutralizace) a některými kovy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Kontakt s kyselinami, některými kovy, amonnými solemi, halogenovanými uhlovodíky. Při ředění vodou se vyvíjí velké množství tepla.

10.5 Neslučitelné materiály:

kyseliny: možná prudká reakce

hliník: prudká reakce

kovy: korozivní kovy reagují za vzniku hořlavého vodíku (např. Fe, zvláště intenzivně se projevuje u Al, Na, apod.)

amonné soli: možná prudká reakce s vývinem amoniaku

halogenované uhlovodíky: bouřlivá reakce

kyselina chlorovodíková, dusičná, octová, sírová a řada dalších: smíchání v uzavřených nádobách může být příčinou prudkého nárůstu teploty a tlaku

železo: kov v roztoku pomalu koroduje

olovo: může být atakováno, může docházet k uvolňování hořlavého vodíku

organické chemikálie: vznětlivý

tetrachlorethylen: potencionálně explozivní

tetrahydrofuran: vážné nebezpečí exploze

cín: vývoj vodíku, který může tvořit explozivní směs

zinek (prach): nebezpečí ohně a exploze

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: vodík: vzniká při reakci s některými kovy (Zn, Al apod.),

amoniak: uvolňuje se při reakci s amonnými solemi

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích:

a) Akutní toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Orálně: Potkan: LD₅₀ = 273 mg/kg

b) Žiravost / dráždivost pro kůži:

Žiravá látka. Způsobuje těžké poleptání.

c) Vážné poškození očí / podráždění očí:

Nebezpečí vážného poškození očí.

d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

e) Mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

f) Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

g) Toxicita pro reprodukci:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

j) Nebezpečnost při vdechnutí:

V nízkých koncentracích (inhalace mlhy) působí dráždivě na sliznice dýchacího aparátu.

Datum vydání: 1.12.2010
Datum aktualizace: 6.1.2014,
Rev.1.0: 3.1.2018



Název výrobku: Hydroxid sodný tekutý 30%

Potenciální akutní účinky na zdraví:

Vdechování: poleptání sliznic
Při požití: Popáleniny v ústech, hrdle, jícnu a gastrointestinálním traktu.
Nebezpečí perforace jícnu a žaludku
Při styku s kůží: Způsobuje poleptání.
Styk s očima: Způsobuje vážné poškození očí.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Negativní vliv NaOH na živé organismy ve vodním prostředí vyplývá ze zvýšení pH v důsledku rozpuštění látek.

Akutní: Dafnie: EC₅₀ = 40.4 mg/l (48 h)

12.2 Perzistence a rozložitelnost: není relevantní, anorganická látka

12.3 Bioakumulační potenciál: není relevantní

12.4 Mobilita v půdě: Snadno se mění na uhličitán sodný s omezenou možností kontaminace všech elementů životního prostředí.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Látka není hodnocena jako PBT a vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Díky své vysoké alkalitě představuje značné riziko pro životní prostředí. Vliv na provoz čistíren odpadních vod – může představovat riziko pro biologické čistírny odpadních vod (zvýšení pH).

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Nebezpečný odpad.

13.2 Odstraňování výrobků/obalů:

Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí a legislativě o odpadech. Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Prázdné obaly je možno po dokonalém vyprázdnění recyklovat. Cisterny, použité k přepravě hydroxidu sodného se vrací výrobci. Likvidaci zbytků v cisternách zajišťuje výrobce.

Kód odpadu: 16 03 03 * Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky

Obaly z odpadu by měly být recyklovány. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte, pouze pokud recyklování není možné.

Typ balení: Vědro, konev, IBC kontejner, nádrž, cisternový vůz

Kód odpadu: 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

13.3 Informace důležité při nakládání s odpadem:

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. S prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny, či vypláchnuty zacházejte opatrně. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

13.4 Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace:

Zbytky hydroxidu sodného nesmějí být vypouštěny do kanalizace, vodotečí ani do blízkosti vodních zdrojů, stejně jako oplachové vody s obsahem hydroxidu sodného. Vypouštění vod, obsahujících hydroxid do kanalizace a vodotečí, je přípustné až po neutralizaci za podmínek stanovených vodohospodářskými orgány.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP)

Strana 8 z 9

Datum vydání: 1.12.2010
Datum aktualizace: 6.1.2014,
Rev.1.0: 3.1.2018



Název výrobku: Hydroxid sodný tekutý 30%

13.5 Platná vnitrostátní ustanovení

Zákon o odpadech 185/2001 Sb., novela 223/2015 Sb.,
Nařízení EU 1357/2014
Vyhláška 383/2001 Sb.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

Klasifikace podle ADR/RID

14.1 UN číslo: 1824

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: Hydroxid sodný, roztok

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8

Klasifikační kód: C5

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód): 80

Bezpečnostní značka: 8 – žíravé látky



14.4 Obalová skupina: II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: není

14.7 Hromadná přeprava podle úmluvy II MARPOL73/78 a předpisu IBC: nepřeváží se

Oddíl 15: Informace o předpisech

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

Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek v platném znění.

Nařízení EK 830/2015

Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí v platném znění.

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:

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

Nařízení vlády 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění

Zákon o odpadech

OCHRANA OSOB: Zákoník práce, Zákon o ochraně veřejného zdraví, Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb, Vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ: Zákon o ochraně ovzduší, Zákon o odpadech, Zákon o vodách.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Nebylo provedeno.

Oddíl 16: Další informace

Úplné znění H-vět:

H290 Může být korozivní pro kovy.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP)

Strana 9 z 9

Datum vydání: 1.12.2010
Datum aktualizace: 6.1.2014,
Rev.1.0: 3.1.2018

**Název výrobku: Hydroxid sodný tekutý 30%****Plné znění klasifikace:**

Met. Corr. 1, H290 Látky a směsi korozivní pro kovy – kategorie 1
Skin Corr. 1A, H314 Žíravost/dráždivost pro kůži – kategorie 1A
Eye Dam. 1, H318 Vážné poškození očí/podráždění očí – kategorie 1

POKYNY PRO ŠKOLENÍ:

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu. Osoby přepravující nebezpečné látky musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.

Doporučená omezení použití:

Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel, než pro který je určena. Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

ZDROJE NEJDŮLEŽITĚJŠÍCH ÚDAJŮ PŘI SESTAVOVÁNÍ BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: Bezpečnostní list výrobce.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Za dodržování regionálních platných právních předpisů zodpovídá odběratel.

Aktualizace: Změna právní formy společnosti, změna loga, odstranění klasifikace podle směrnice 67/548/EHS.

Rev.1.0 - Upravení formátu BL dle nařízení EK 830/2015.

* * *