

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006**HYDROXID SODNY (tuhe skup.)**

Verzia 2.0

Dátum tlače 14.06.2016

Dátum revízie / platné od 14.06.2016

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

Obchodný názov : HYDROXID SODNY (tuhe skup.)
Názov látky : hydroxid sodný
Indexové č. : 011-002-00-6
Č. CAS : 1310-73-2
Č.EK : 215-185-5
ES Registrácia : 01-2119457892-27-xxxx

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi : Široké použite vo všetkých druhoch chem.priemyslu a iných (napr. pri výrobe mydla, celulózy, farbív, mnohých chem.zlúčenín a ako korekčný faktor pH.

Nedoporučované použitia : V súčasnosti sme neidentifikovali žiadne použitia, ktoré sa neodporúčajú.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Brenntag Slovakia s.r.o.
Glejovka 15
SK 902 03 Pezinok
Telefón : 00421-(0)33-6485111
Fax : 00421-650404417
E-mailová adresa : produktsafety@brenntag.sk
Zodpovedná/vydávajúca osoba : Oddelenie kvality

1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo : Núdzové telefónne číslo
Národné toxikologické informačné centrum
00421-(0)2-54774166
24-hod. konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**

HYDROXID SODNY (tuhe skup.)


NARIADENIE (ES) č. 1272/2008			
Trieda nebezpečnosti	Kategória nebezpečnosti	Cielené orgány	Výstražné upozornenia
Korozívnosť pre kovy	Kategória 1	---	H290
Poleptanie kože/podráždenie kože	Kategória 1A	---	H314

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

Najdôležitejšie nepriaznivé účinky

- Ľudské zdravie : Viď oddiel 11. Toxikologické informácie.
- Fyzikálne a chemické nebezpečenstvo : Viď oddiel 9 Fyzikálne a chemické vlastnosti
- Možné vplyvy na životné prostredie : Viď oddiel 12 Ekologické informácie.

2.2. Prvky označovania**Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**

- Symbole nebezpečenstva : 
- Výstražné slovo : Nebezpečenstvo
- Výstražné upozornenia : H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H290 Môže byť korozívna pre kovy.
- Bezpečnostné upozornenia
- Prevenia : P234 Uchovávajte iba v pôvodnej nádobe.
P260 Nevdychujte prach.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.
- Odozva : P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa.
Nevyvolávajte zvracanie.
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.

HYDROXID SODNY (tuhe skup.)**Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku.:**

- hydroxid sodný

2.3. Iná nebezpečnosť

Výsledky posúdenia PBT a vPvB vid' v oddieli 12.5.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.1. Látky**

Nebezpečné zložky	Obsah [%]	Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)	
		Trieda nebezpečnosti / Kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenia
hydroxid sodný			
Indexové č. : 011-002-00-6	<= 100	Met. Corr.1	H290
Č. CAS : 1310-73-2		Skin Corr.1A	H314
Č.EK : 215-185-5			
ES : 01-2119457892-27-xxxx			
Registrácia			

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Všeobecné odporúčania	: Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv.
Pri vdýchnutí	: Pri úraze spôsobenom vdýchnutím látky postihnutého vyvedte na čerstvý vzduch a zabezpečte mu kľud. Ak je dýchanie nepravidelné alebo zastavené, nariadte umelé dýchanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
Pri kontakte s pokožkou	: Okamžite omývajte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút. Okamžité lekárske ošetrenie je nutné, pretože neošetrené poleptanie pokožky sa pomaly a zle hojí.
Pri kontakte s očami	: Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami po dobu najmenej 15 minút. Ihneď vyhľadať lekára. Ak je to možné, čo najskôr vyhľadajte pomoc na očnej klinike.
Pri požití	: Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody. Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Ak zracia osoba ležiaca na chrbáte, obráťte ju do zabezpečenej polohy.

HYDROXID SODNY (tuhe skup.)**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Symptómy	: Ďalšie informácie o príznakoch a účinkoch na zdravie viid' v oddieli 11.
Účinky	: Ďalšie informácie o príznakoch a účinkoch na zdravie viid' v oddieli 11.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie	: Liečte symptomaticky. Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii.
---------------	--

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky	: Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu. Produkt sám nehorí.
Nevhodné hasiace prostriedky	: Nie sú dostupné žiadne údaje.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru	: S vodou tvorí kĺzke/mastné vrstvy.
--	--------------------------------------

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov	: Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj. Použite vhodný ochranný odev (kompletný ochranný odev)
Ďalšie odporúčania	: Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Osobné preventívne opatrenia	: Použite prostriedky osobnej ochrany. Nechránené osoby držať v bezpečnej vzdialenosti. Vyvarujte sa tvorbe prachu. Vyvarujte sa kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychujte prach. Informácia o osobnej ochrane viid' oddiel 8.
------------------------------	---

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	: Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie. Zabráňte vniknutiu do pôdneho podložia. Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.
---	---

HYDROXID SODNY (tuhe skup.)**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie : Použite mechanické manipulačné zariadenie. Uschovávajúte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

Ďalšie informácie : Nebezpečenstvo pošmyknutia na vysypanom náklade
Pozberaný materiál spracujte spôsobom uvedeným v oddieli "Zneškodnenie odpadov".

6.4. Odkaz na iné oddiely

Kontaktné informácie pre prípad nehody vid' v oddieli 1.
Informácie o osobných ochranných pomôckach vid' v oddieli 8.
Informácie o nakladaní s odpadmi vid' v oddieli 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Uchovávajúte nádobu tesne uzavretú. Použite prostriedky osobnej ochrany. Vyvarujte sa tvorbe prachu. Zaistíte dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch. Vyvarujte sa kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychujte prach. V blízkosti má byť núdzové zariadenie na výplach očí a bezpečnostná sprcha.

Hygienické opatrenia : Uchovávajúte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky. Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uschovávajúte v priestoroch s podlahou odolávajúcou alkáliam. Skladujte v pôvodnej nádobe.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Produkt nie je horľavý. Bežné protipožiarne opatrenia.

Iné informácie o skladovacích podmienkach : Udržujte tesne uzatvorené na suchom a chladnom mieste. Výrobok je hygroskopický.

Návod na obvyčajné skladovanie : Uchovávajúte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Neskladujte spoločne s kyselinami a amónnymi soľami. Vyhnúť sa látkami: Organické peroxidy

Trieda skladovania podľa nemeckých zákonov : 8B: Nehorľavé žieravé látky

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

HYDROXID SODNY (tuhe skup.)

Osobitné použitia : Nie sú dostupné žiadne údaje.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre**

Odvodené hladiny, pri ktorých: nedochádza k nepriaznivým účinkom (DNEL)/pri ktorých dochádza k minimálnym účinkom (DMEL)

DNEL
Pracovníci, krátkodobý, Vdychovanie : 1 mg/m³

DNEL
Spotrebitelia, dlhodobý, Vdychovanie : 1 mg/m³

Zložky:	hydroxid sodný	Č. CAS 1310-73-2
Iné hodnoty expozičných limitov		

Nariadenie vlády SR o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, NPEL priemerný:

2 mg/m³

Tab 1. Stabilné aerosóly so značnými fibrogénnymi účinkami.

8.2. Kontroly expozície**Primerané technické zabezpečenie**

Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.

V blízkosti má byť núdzové zariadenie na výplach očí a bezpečnostná sprcha.

Prostriedok osobnej ochrany*Ochrana dýchacích ciest*

Doporučenie : Vyžaduje sa pri vzniku prachu
Odporúčaný typ filtra:
Filter P2
Filter: P3

Ochrana rúk

Doporučenie : Materiál na rukavice musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/látke/prípravku.
Venujte pozornosť informáciám výrobcu o priepustnosti a dobe prieniku a špecifickým podmienkam na pracovisku (mechanické namáhanie, doba kontaktu).
Nasledovné materiály sú vhodné:
Fluórkaučuk
polychlóprén
prírodný kaučuk

HYDROXID SODNY (tuhe skup.)

butylkaučuk
Presná doba prieniku musí byť určená a dodržiavaná výrobcom materiálu ochranných rukavíc.
Pri prvých náznakoch opotrebenia musia byť rukavice vymenené.

Ochrana zraku

Doporučenie : Tesne priliehajúce ochranné okuliare

Ochrana pokožky a tela

Doporučenie : Nepriepustný odev

Kontroly environmentálnej expozície

Všeobecné odporúčania : Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.
Zabráňte vniknutiu do pôdneho podlažia.
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Forma	:	tuhý
Farba	:	biely
Zápach	:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	:	údaje sú nedostupné
pH	:	> 14 (100 g/l ; 20 °C)
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	:	323 °C (1013 hPa)
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	1.388 °C (1013 hPa)
Teplota vzplanutia	:	Nepoužiteľné
Rýchlosť odparovania	:	nepatrný
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	:	Produkt nie je horľavý.
Horný výbušný limit	:	Nepoužiteľné
Dolný výbušný limit	:	Nepoužiteľné
Tlak pár	:	Nepoužiteľné
Relatívna hustota pár	:	Nepoužiteľné

HYDROXID SODNY (tuhe skup.)

Hustota	:	2,13 g/cm ³
Rozpustnosť vo vode	:	1000 g/l (25 °C)
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	:	139 g/l (Etanol; 20 °C) 238 g/l (metanol; 20 °C)
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	údaje sú nedostupné
Teplota samovznietenia	:	Nepoužiteľné
Tepelný rozklad	:	údaje sú nedostupné
Viskozita, dynamická	:	Nepoužiteľné
Výbušnosť	:	Produkt nie je výbušný.
Oxidačné vlastnosti	:	údaje sú nedostupné

9.2. Iné informácie

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Doporučenie : Reaguje s kyselinami.
Reaguje s neušľachtilými kovmi (hliník, zinok) za uvoľňovania vodíka.

10.2. Chemická stabilita

Doporučenie : Stabilný za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Reaguje s neušľachtilými kovmi (hliník, zinok) za uvoľňovania vodíka. Reaguje exotermicky s vodou. S kyselinami reaguje exotermicky.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Chrániť pred vzdušnou vlhkosťou a vodou. Výrobok je hygroskopický.

10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Vyhnúť sa látkami: Kyseliny, Ľahké kovy, Voda, Alkoholy

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

HYDROXID SODNY (tuhe skup.)

Nebezpečné produkty rozkladu : Nie sú dostupné žiadne údaje.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch****Údaje pre produkt****Akútna toxicita****Orálne**

Pri požití ťažké poleptanie úst a hrdla a tiež nebezpečenstvo perforácie pažeráka a žalúdka.

Vdychovaní

Tieto informácie nájdete vo výpise obsiahnutých komponentov/zložiek nižšie v tomto oddieli.

Kožný

Tieto informácie nájdete vo výpise obsiahnutých komponentov/zložiek nižšie v tomto oddieli.

Dráždenie**Pokožka**

Výsledok : Môže spôsobiť vážne poleptanie s hlbokými, ťažko liečiteľnými ranami. Aj zriedené roztoky spôsobujú popáleniny. Najskôr pocit klzkosti pokožky, potom bolesť, môžu sa objaviť pľuzgiere a rany.

Oči

Výsledok : Vstreknutie do očí môže spôsobiť bolestivé poleptanie, ktoré môže viesť k trvalému poškodeniu očí.

Senzibilizácia

Výsledok : Žiadne účinky na zvýšenie citlivosti nie sú známe.

Účinky CMR**CMR vlastnosti**

Karcinogenita : Tieto informácie nájdete vo výpise obsiahnutých komponentov/zložiek nižšie v tomto oddieli.

Mutagenita : Tieto informácie nájdete vo výpise obsiahnutých

HYDROXID SODNY (tuhe skup.)

komponentov/zložiek nižšie v tomto oddieli.

Teratogenita : údaje sú nedostupné

Reprodukčná toxicita : Tieto informácie nájdete vo výpise obsiahnutých komponentov/zložiek nižšie v tomto oddieli.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán**Jediná expozícia**

Poznámka : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, jediná expozícia.

Opakovaná expozícia

Poznámka : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia.

Iné toxické vlastnosti**Aspiračná nebezpečnosť**

Žiadna klasifikácia toxicity vdychovaním,

Zložky: hydroxid sodný Č. CAS 1310-73-2

Akútna toxicita**Orálne**

Žiadne overené údaje ni sú dostupné.

Vdychovaní

Žiadne overené údaje ni sú dostupné.

Kožný

Žiadne overené údaje ni sú dostupné.

Dráždenie**Pokožka**

Výsledok : Veľmi žieravý (Králik) (Bez rešpektovania smerníc)

Oči

Výsledok : Dráždi oči. (Králik) (Usmernenie k testom OECD č. 405)

HYDROXID SODNY (tuhe skup.)**Senzibilizácia**

Výsledok : nesenzibilizujúci (človek) (Bez rešpektovania smerníc)
Náplast'ový test nevykázal u dobrovoľníkov senzibilizačné vlastnosti.

Účinky CMR**CMR vlastnosti**

Karcinogenita : Žiadne experimentálne údaje o karcinogenite nie sú k dispozícii.
Mutagenita : Skúšky in vitro neukázali mutagénne účinky
Skúšky in vivo neukázali mutagénne účinky
Teratogenita : údaje sú nedostupné
Reprodukčná toxicita : Nepredpokladá sa ovplyvnenie plodnosti.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán**Jediná expozícia**

Poznámka : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, jediná expozícia.

Opakovaná expozícia

Poznámka : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia.

Iné toxické vlastnosti**Aspiračná nebezpečnosť**

Nepoužiteľné,

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

Zložky: hydroxid sodný Č. CAS 1310-73-2

Akútna toxicita**Ryba**

LC50 : 125 mg/l (Gambusia affinis; 96 h) (Bez rešpektovania smerníc)

HYDROXID SODNY (tuhe skup.)

LC50 : 145 mg/l (Poecilia reticulata; 24 h) (Bez rešpektovania smerníc)

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.

EC50 : 40,4 mg/l (Ceriodaphnia (perloočka); 48 h) (Bez rešpektovania smerníc)

riasy

údaje sú nedostupné

Baktéria

EC50 : 22 mg/l (Photobacterium phosphoreum; 15 min) (EPS 1/RM/24)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky: **hydroxid sodný** Č. CAS 1310-73-2

Perzistencia a degradovateľnosť**Perzistencia**

Výsledok : údaje sú nedostupné

Biologická odbúrateľnosť

Výsledok : Metódy stanovenia biologickej odbúrateľnosti nie sú použiteľné pre anorganické látky.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Zložky: **hydroxid sodný** Č. CAS 1310-73-2

Bioakumulácia

Výsledok : Nehromadí sa v biomase.

12.4. Mobilita v pôde

Zložky: **hydroxid sodný** Č. CAS 1310-73-2

Mobilita

Voda : Produkt je mobilný vo vodnom prostredí.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

HYDROXID SODNY (tuhe skup.)

Zložky:	hydroxid sodný	Č. CAS 1310-73-2
----------------	-----------------------	-------------------------

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výsledok : PBT alebo vPvB v prílohe XIII nariadenia REACH sa nevzťahuje na anorganické látky.

12.6. Iné nepriaznivé účinky**Údaje pre produkt****Doplňkové ekologické informácie**

Výsledok : Škodlivé účinky na vodné organizmy spôsobené zmenou pH
Pred vypustením odpadových vôd do čistiarne odpadových vôd je obvyčajne nevyhnutná ich neutralizácia.
Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu**

Produkt : Nie je dovolené spoločné zneškodnenie s bežným odpadom. Vyžaduje špeciálne zneškodnenie podľa miestnych predpisov. Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie. Obráťte sa na služby zneškodňujúce odpady.

Znečistené obaly : Kontaminované obaly po optimálnom vyprázdnení a dostatočnom vyčistení je možné previezť na zhodnotenie (recykláciu). Obaly, ktoré nemôžu byť vyčistené, musia byť zneškodňované rovnako ako produkt.

Číslo z európskeho katalógu odpadov : Tomuto výrobku nemôže byť pridelený žiadny kód z Európskeho katalógu odpadov, pretože jeho pridelenie je určované podľa stanoveného použitia. Kód odpadu sa určuje na základe konzultácie s miestnymi autoritami zodpovednými za likvidáciu odpadov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1. Číslo OSN**

1823

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR : HYDROXID SODNÝ, PEVNÝ
RID : HYDROXID SODNÝ, PEVNÝ
IMDG : SODIUM HYDROXIDE, SOLID

HYDROXID SODNY (tuhe skup.)**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

ADR-Trieda (Bezpečnostné značky; Klasifikačný kód; Identifikačné číslo nebezpečnosti; Kód obmedzenia prejazdu tunelom)	: 8 8; C6; 80; (E)
RID-Trieda (Bezpečnostné značky; Klasifikačný kód; Identifikačné číslo nebezpečnosti)	: 8 8; C6; 80
IMDG-Trieda (Bezpečnostné značky; EmS)	: 8 8; F-A, S-B

14.4. Skupina obalov

ADR	: II
RID	: II
IMDG	: II

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečný pre životné prostredie podľa ADR	: nie
Nebezpečný pre životné prostredie podľa RID	: nie
Marine Pollutant according to IMDG-Code	: nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

neaplikovateľné

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

IMDG : neaplikovateľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Údaje pre produkt**

Iné smernice. : Zák. 67/2010 Z.z. (chemický zákon /SK/)

Zložky: hydroxid sodný Č. CAS 1310-73-2

EU. REACH, Annex XVII, : ; Látka/zmes nepodlieha týmto právnym predpisom.
Marketing and Use
Restrictions (Regulation
1907/2006/EC)

EU. Regulation No : EC číslo , 215-185-5; Uvedený
1451/2007 [Biocides],
Annex I, OJ (L 325)

HYDROXID SODNY (tuhe skup.)**Oznamovací status****hydroxid sodný:**

Zoznam predpisov	Oznámenie	Číslo oznámenia
AICS	ÁNO	
DSL	ÁNO	
EINECS	ÁNO	215-185-5
ENCS (JP)	ÁNO	(1)-410
IECSC	ÁNO	
ISHL (JP)	ÁNO	(1)-410
KECI (KR)	ÁNO	97-1-136
KECI (KR)	ÁNO	KE-31487
NZIOC	ÁNO	HSR001547
PICCS (PH)	ÁNO	
TSCA	ÁNO	

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**ODDIEL 16: Iné informácie****Plný text H-údajov uvedených v oddieloch 2 a 3.**

H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Ďalšie informácie

- Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov : Pre vytvorenie tejto karty bezpečnostných údajov boli použité informácie od dodávateľa a údaje z "Databázy registrovaných látok" Európskej agentúry (ECHA).
- Iné informácie : Určené len pre kvalifikovaných užívateľov. Pozor - Vyvarujte sa expozícii - Pred použitím si vyžiadajte špeciálne inštrukcie. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú našim poznatkom v dobe revízie a popisujú produkt len z hľadiska bezpečnosti zaobchádzania. Nie sú zárukou vlastností, ani špecifikáciou kvality produktu, ani nezakladajú zmluvný právny vzťah. Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov platia len pre tento produkt a nemôžu byť použité pre tento produkt zmiešaný, resp. spracovaný v kombinácii s iným materiálom, resp. v inom procese nepopísanom v texte.

|| Udáva aktualizovaný oddiel.