



COLOR Company, s.r.o.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia 1907/2006/ES, v znení prílohy II nariadenia 830/2015/ES

Výrobok: **Hydroxid sodný**

Vydaná: 20.1.2002

Dátum revízie: 03.02.2017

Oddiel 1. Identifikácia látky/ zmesi a spoločnosti/ podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov : Hydroxid sodný
Ďalší názov látky : Hydroxid sodný, kaustická sóda, lúh sodný.
Indexové č. : 011-002-00-6
Registračné číslo : 01-2119457892-27
Č. CAS : 1310-73-2
Č.EK : 215-185-5

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

Použitie látky/zmesi : Chemický priemysel, textilný priemysel, výroba celulózy, čistiaci prostriedok, výroba mydla, sklársky priemysel, úprava vody, povrchová úprava kovov, gumársky priemysel, laboratórne činidlo, spotrebiteľské využitie

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania: V súčasnosti ešte nemáme informácie o obmedzeniach použitia. Keď budú k dispozícii, budú zahrnuté do tejto karty bezpečnostných údajov.

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť: ŠK SPEKTRUM, s.r.o. Považské Podhradie 348, 017 04 Považská Bystrica	Distribútor: COLOR Company, s.r.o. Štúrova 1504 018 41 Dubnica nad Váhom
Telefón/fax: 00421-(0)42-432 8710	Telefón/fax: 00421-(0)42-462 5500
E-mailová adresa: skspektrum@skspektrum.sk	E-mailová adresa: hesterova@colorcompany.sk
Zodpovedná/vydávajúca osoba: Oddelenie kvality	

1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo :
00421-(0)2-54774166 Národné toxikologické informačné centrum, FNŠP Bratislava, pracovisko
Kramáre: Limbová 5, 833 05 Bratislava, Slovenská republika.
24-hod. konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

Oddiel 2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 NARIADENIE (ES) č. 1272/2008

Žieravosť kože Skin Corr. 1A H314
Upozornenia na nebezpečnosť:
Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

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

2.2. Prvky označovania

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Symbole nebezpečnosti:



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia :

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

Prevenia : P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.



COLOR Company, s.r.o.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia 1907/2006/ES, v znení prílohy II nariadenia 830/2015/ES

Výrobok: **Hydroxid sodný**

Vydaná: 20.1.2002

Dátum revízie: 03.02.2017

Opatrenia :

P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.

P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU(alebo vlasmi):
Odstráňte/ vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/ sprchou.

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.

P308 + P310 Po expozícii alebo podozrení z nej: Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P405 Uchovávajte uzamknuté

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu.

Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku:

• Hydroxid sodný ES 215-185-5

2.3. Iná nebezpečnosť

Produkt je silne žieravý, hygroskopický, dobre rozpustný vo vode. Tvorí žieravé roztoky.

Produkt je nehorľavý.

Výrobok nespĺňa kritériá pre zaradenie medzi látky PBT alebo vPvB.

Oddiel 3. Zloženie/ informácie o zložkách**3.1. Látky**

Chemická charakteristika : Tuhá látka perličky

Nebezpečné zložky	Obsah [%]	Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)	
		Trieda nebezpečnosti / Kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenia
Hydroxid sodný Indexové č. : 011-002-00-6 Č. CAS : 1310-73-2 Č.EK : 215-185-5 Č. C&L : 01-2119457892-27	> 98,5	Skin Corr.1A	H314

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

Oddiel 4. Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Ak sa prejavia zdravotné problémy, v prípade pochybností alebo nehody vyhľadajte lekársku pomoc a poskytnite lekárovi informácie z bezpečnostného listu. Vo všetkých prípadoch zaistiť postihnutému duševný pokoj a zabrániť prechladnutiu.

Postihnutý nedýcha: je nutné okamžite poskytnúť umelé dýchanie. Nedávajte umelé dýchanie z úst do úst alebo z úst do nosa. Použite vak na umelé dýchanie alebo oživovací prístroj.

Zástava srdca: je nutné okamžite zahájiť nepriamu masáž srdca.

Pri nebezpečnosti straty vedomia uložte a prepravte postihnutého v stabilizovanej polohe na boku.

Pri vdýchnutí : Okamžite prerušte expozíciu. Postihnutého preneste na čerstvý vzduch. Postihnutého uložte v klude, prikryte a držte v teple. Zaistite pacientovi dostatočný prívod vzduchu a prípadne podávajte kyslík. Privolajte lekára.Pri kontakte s pokožkou : Ihneď vyzlečte zasiahnuté šatstvo; pred umytím alebo počas jeho priebehu odložte prstienky, hodinky, náramky, ak sú v miestach zasiahnutej kože. Postihnuté miesta na koži okamžite opláchnite veľkým množstvom vlažnej vody. Poranené časti kože prekryte sterilným obvazom. Nevyhnutné okamžité lekárske ošetrenie, neošetrené poleptanie pokožky zapríčiňuje ťažké hojenie rany.



Pri kontakte s očami : Okamžite začnite vyplachovať oči pri otvorených viečkach smerom od vnútorného kútika k vonkajšiemu prúdom pitnej vody po dobu najmenej 15 minút. Chráňte nezranené oko. Okamžite privolajte lekára. Pokiaľ má postihnutý kontaktné šošovky, okamžite ich vyberte.

Pri požití : Okamžite vypláchnite ústnu dutinu vodou. Podajte vypiť 2-5 dcl chladnej vody. K pitiu sa postihnutý nesmie nútiť, hlavne ak už má bolesti v ústach alebo krku. V žiadnom prípade nevyvolávať zvracanie. Hrozí perforácia hrtanu a žalúdka. Nepodávajte aktívne uhlie. Nepodávajte žiadne jedlo. Okamžite privolajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Produkt je silne žieravý. Spôsobuje: narušenie tkaniva s popáleninami. Ak vnikne produkt do očí, hrozí poškodenie až strata zraku.

Pary spôsobujú: - silné poleptanie očí, dýchacích ciest, pľúc až edém hlasiviek a pľúcny edém, ktorý môže vzniknúť s oneskorením 2 dní; - dráždenie ku kašľu, veľké slzenie očí, pichavé bolesti na koži.

Kontakt s produktom spôsobuje: - silné poleptanie zasiahnutých častí tela; - po prehltnutí vznikajú prudké bolesti v zažívacom trakte, zvracanie a šokový stav.

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

Príznaky pľúcneho edému nie sú v mnohých prípadoch zjavné okamžite, objavujú sa až po niekoľkých hodinách, čo môže byť ďalej skomplikované fyzickou záťažou. Preto je nutné zaistiť pokoj a lekársky dohľad.

Oddiel 5. Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Hasiaci prášok. Oxid uhličitý (CO₂). Látka nie je horľavá. Hasiace prostriedky voľte podľa charakteru požiaru. Pokiaľ je to možné, odstráňte materiál z priestoru požiaru. Ochladzujte nádoby s produktom vodnou sprchou alebo hmlou.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Priamy prúd vody

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvo pri hasení požiaru: Látka nie je výbušná. Pri tepelnom rozklade môže dochádzať k vzniku toxických splodín

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov: Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj. Použite vhodný ochranný odev (kompletný ochranný odev)

Ďalšie informácie : Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie. Ochladzujte uzatvorené nádoby vystavené ohňu postrekom vodou.

Oddiel 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Osobných preventívnych opatreniach : Použite prostriedky osobnej ochrany. Zaistite primerané vetranie. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nedýchajte pary alebo hmlu. Ochrana osôb je uvedená v oddiele 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 podlažia. Pokiaľ výrobok kontaminoval rieky a jazerá alebo vnikol do kanalizácie, upovedomte o tom príslušné úrady. Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie: Zozbierajte mechanicky. Zhromaždite do vhodne označeného kontajnera pre ďalšie spracovanie alebo likvidáciu. Miesto úniku opláchnite vodou. - Zneutralizujte zriedenou kyselinou sírovou alebo chlorovodíkovou.

Metódy čistenia - malý únik: Zozbierať mechanicky. Uschovávať vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie. Miesto úniku opláchnite vodou.



COLOR Company, s.r.o.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia 1907/2006/ES, v znení prílohy II nariadenia 830/2015/ES

Výrobok: **Hydroxid sodný**

Vydaná: 20.1.2002

Dátum revízie: 03.02.2017

Ďalšie informácie : Pozberaný materiál spracujte spôsobom uvedeným v oddiele "Zneškodnenie odpadov".

6.4. Odkaz na iné oddiely

Kontaktné informácie pre prípad nehody vid' v oddiele 1.

Informácie o osobných ochranných pomôckach vid' v oddiele 8.

Informácie o nakladaní s odpadmi vid' v oddiele 13.

Oddiel 7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu: Zaisťte dobré vetranie pracoviska. Vyhnite sa tvorbe prachu.

Používajte osobné ochranné pomôcky (vid' bod 8). Dodržujte bezpečnostné pokyny pre prácu s chemikáliami.

Hygienické opatrenia : Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. V miestach použitia by malo byť zakázané fajčenie a požívanie potravín a nápojov. Pred pracovnými prestávkami a po skončení zmeny si umyte ruky. Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Nedýchajte pary alebo hmlu .

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby : Skladujte na čistom, suchom, dobre vetranom mieste.

Uchovávajte v tesne uzavretých obaloch. Sklad musí byť vybavený lekárničkou a zdrojom pitnej vody.

Sklad musí byť vybavený havarijnými jmkami. Sklad musí byť zabezpečený proti vstupu

nepovolanych osôb. Skladujte mimo dosahu: nekompatibilných materiálov

Nevhodné materiály nádob a obalov: Hliník. Zinok.

Vhodné materiály nádob a obalov: Ocelové zásobníky vo vnútri opatrené ochranným pogumovaním.

antikorozná oceľ. polyetylén. Papier + polyetylén.

Pokyny 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.

Držte na dobre vetranom mieste. Výrobok je hygroskopický.

Pokyny pre spoločné skladovanie: Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Uchovávajte mimo dosahu horľavého materiálu. Skladovacia teplota : > 5 °C

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Osobitné použitia : Pri použití výrobku na dezinfekciu predmetov a plôch v potravinárskom priemysle je treba následne ich povrch dôkladne (niekoľkonásobne) opláchnuť pitnou vodou.

Oddiel 8. Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Súčasti: Hydroxid sodný

Č. CAS 1310-73-2

Iné hodnoty expozičných limitov

Medzné hodnoty

I: Miestne dráždivá látka.

SLK NPHV, NPEL priemerný: 2 mg/m³

SLK NPHV, NPEL hraničná: - mg/m³

Ďalšie údaje

DNEL (odvodená úroveň, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)

Dlhodobá alebo opakovaná expozícia: inhalačne, pracovník/spotrebiteľ = 1 mg/m³

8.2. Kontroly expozície

Technické opatrenia

Zaisťte dobre vetrané pracovisko. V prípade nedostačujúceho vetrania/klimatizácie použite miestne odsávanie. Tam, kde existuje nejaká možnosť zasiahnutia zamestnancov, je vhodné pre poskytnutie



prvej pomoci zriadiť v pracovnej oblasti fontánku na výplach očí a bezpečnostnú sprchu (minimálne vhodný výtok vody).

Technickými a organizačnými opatreniami treba dosiahnuť taký stav, aby nebola prekročovaná najvyššia prípustná koncentrácia látky v pracovnom ovzduší a aby sa vylúčil priamy kontakt s látkou.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana dýchacích ciest

Pri možnosti nadýchania použite ochrannú masku s vhodným ochranným filtrom. Typ: P2

Pri havárii, požari, vysokej koncentrácii použite izolačný dýchací prístroj.

Ochrana rúk

Ochranné rukavice. Ochranný krém na ruky.

Vhodný materiál:

Bežná pracovná činnosť s možnosťou potriesnenia: prírodný kaučuk (NR 0,6 mm), nitrilkaučuk (NBR, 0,4 mm), polyvinylchlorid, neoprén, butylkaučuk.

Použitie pri likvidácii únikov a pri haváriách: Použitie pri likvidácii únikov a pri haváriách: viton (FKM, 0,7 mm). Doba prieniku: > 480 min.

Ochrana zraku

Tesné uzavreté ochranné okuliare. / Štít na ochranu tváre.

Ochrana pokožky a tela

Ochranný pracovný odev a obuv. / Gumová zástera.

Znečistený odev pred opakovaným použitím operte.

Kontroly environmentálnej expozície

Všeobecné odporúčania: Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.

Zabráňte vniknutiu do pôdneho podlažia. Pokiaľ výrobok kontaminoval rieky a jazerá alebo vnikol do kanalizácie, upovedomte o tom príslušné úrady. Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady.

Oddiel 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Forma :	tuhá látka perličky
Farba :	biela
Zápach :	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu :	údaje sú nedostupné
pH :	14 (20 °C)
Teplota tavenia	350-324 °C
Teplota varu/destilačné rozpätie :	1390 °C
Teplota vzplanutia :	nehorľavý
Rýchlosť odparovania :	údaje sú nedostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn) :	Produkt nie je horľavý.
Horný limit výbušnosti :	nevýbušný
Dolný limit výbušnosti :	nevýbušný
Tlak pár :	údaje sú nedostupné
Relatívna hustota pár :	údaje sú nedostupné
Hustota :	2,13 g/cm ³ (20 °C)
Rozpustnosť vo vode :	úplne rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	údaje sú nedostupné
Teplota vznietenia :	nepoužiteľné
Termický rozklad :	Teplom sa rozkladá.
Viskozita, kinematická :	údaje sú nedostupné
Výbušnosť :	Produkt nie je výbušný.
Oxidačné vlastnosti :	nemá oxidačné vlastnosti

9.2. Iné informácie

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii.

Oddiel 10. Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita



COLOR Company, s.r.o.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia 1907/2006/ES, v znení prílohy II nariadenia 830/2015/ES

Výrobok: **Hydroxid sodný**

Vydaná: 20.1.2002

Dátum revízie: 03.02.2017

Produkt je veľmi reaktívny. Koroduje kovy. Reaguje s kovmi za vzniku vodíka. Nebezpečenstvo výbuchu. Reaguje prudko s: kyselinami, vodou (exotermická reakcia)

10.2. Chemická stabilita

Za normálnych podmienok (20 °C; 101,3 kPa) stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri zmiešaní s kyselinami hrozí nebezpečenstvo exotermickej reakcie, silného vývoja tepla a vystreknutie reakčnej zmesi. S vodou tvorí silne žieravé roztoky. Pri zmiešavaní s vodou sa musí dbať, aby príliš nevzrastala teplota roztoku. Lúh sa vždy pridáva do vody, nikdy nie naopak, pomaly a za miešania!

Reaguje s kovmi za vzniku vodíku.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyvarovať sa podmienkam: nevhodné podmienky skladovania, kontakt s látkami s nebezpečnou chemickou reakciou, slnečné žiarenie, vysoké teploty.

Produkt je hygroskopický, vyhnite sa vzdušnej vlhkosti.

10.5. Nekompatibilné materiály

Izolujte od kyselín, kovov, silných oxidačných činidiel.

Nekompatibilné látky/materiály: Hliník a jeho zliatiny. Zinok. Cín. Zliatina, obsahujúci ľahké kovy. Amónne soli. Halogénové uhľovodíky.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Tvorba horľavého vodíka.

Oddiel 11. Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

LD50, intraperitoneálne: myš: 40 mg/kg

LDLo, orálne: králik: 500 mg/kg

LD50, dermálne: králik: 1350 mg/kg

Dráždivosť a žieravosť

Vážne poškodenie očí > 2% roztok

Žieravosť pre kožu > 5% roztok

Senzibilizácia

Produkt nie je klasifikovaný ako senzibilizujúci.

Účinky po opakovanej alebo dlhšiu dobu trvajúcej expozícii

Nie sú známe žiadne oneskorené účinky.

Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a reprodukčná toxicita)

Produkt nie je klasifikovaný ako karcinogénny, mutagénny alebo toxický pre reprodukciu.

Aspiračná nebezpečnosť

Pary dráždia dýchacie ústrojenstvo, pokožku a oči.

Príznaky a účinky

Spôsobuje vážne popáleniny a ťažko hojace rany. Škodlivý pri vdychovaní, styku s pokožkou, požití.

Ak vnikne produkt do očí, hrozí poškodenie až strata zraku.

Oddiel 12. Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita

Toxicita pre ryby:

Carassius auratus LC50 = 160 mg/l/24 hod.

Gambusia affinis LC50 = 125 mg/l/96 hod. LC50 : 42 mg/l (Gambusia affinis; 96 h)

Cyprinus carpio LC100 = 180 mg/l/24 hod.

**Toxicita pre bezstavovce:**

Daphnia sp. EC50 = 40,4 mg/l/48 hod.

Chronická toxicita

Toxicita pre ryby: > 25 mg/l

Toxicita pre bezstavovce: Údaje nie sú k dispozícii.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**Perzistencia a degradovateľnosť****Perzistencia**

Anorganická látka. Netýka sa.

Biologická odbúrateľnosť

Anorganická látka. Netýka sa.

12.3. Bioakumulačný potenciál**Bioakumulácia**

Bioakumulácia v organizmoch je nepravdepodobná vzhľadom na vysokú rozpustnosť produktu vo vode. Biologická spotreba kyslíka: nespôsobuje.

12.4. Mobilita v pôde**Mobilita**

Dobre rozpustný vo vode.

Pri prieniku produktu pôdou môže dôjsť k iontovej výmene.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Výrobok nespĺňa kritériá pre zaradenie medzi látky PBT alebo vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky**Doplnkové ekologické informácie**

Veľmi škodlivý pre vodné organizmy. Nutné zabrániť úniku do kanalizácie. Škodlivý účinok vzhľadom na zmenu pH.

Oddiel 13. Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1 Metódy spracovania odpadu**

Vhodné metódy zneškodňovania látky alebo zmesi

Odpad zozbierajte do starostlivo označených uzavretých nádob. Pri likvidácii zvyškov produktu a jeho obalov je nutné postupovať v súlade so zákonom o odpadoch, v znení všetkých prevádzacích predpisov (vyhláška, ktorú si stanoví Katalóg odpadov; vyhláška o podrobnostiach nakladania s odpadmi). Zvyšky produktu nesmú byť vypustené do kanalizácie, vodných tokov ani do blízkosti vodných zdrojov, rovnako ako oplachové vody obsahujúce produkt. Vypustenie vôd obsahujúcich produkt do kanalizácie a vodných tokov je prípustné až po neutralizácii za podmienok stanovených vodohospodárskymi orgánmi.

Kľúč odpadu výrobných zvyškov 060204

ODPADY Z ANORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV; odpady z VSDP zásad; hydroxid sodný a hydroxid draselný

Nebezpečný odpad.

Kľúč odpadu znečistených obalov 150110

ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE HANDRY, FILTRAČNÝ MATERIÁL A OCHRANNÉ ODEVY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ; obaly (vrátane odpadov z obalov zo separovaného zberu komunálneho odpadu); obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami

Nebezpečný odpad.

Vhodné metódy zneškodňovania kontaminovaných obalov

Prázdne obaly je možné pod dokonalom vyprázdnení a vyčistení recyklovať.

Vhodné metódy zneškodňovania kontaminovaných obalov



COLOR Company, s.r.o.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia 1907/2006/ES, v znení prílohy II nariadenia 830/2015/ES

Výrobok: **Hydroxid sodný**

Vydaná: 20.1.2002

Dátum revízie: 03.02.2017

Oddiel 14. Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN (Číslo UN):	1823
14.2 Správne expedičné označenie OSN:	HYDROXID SODNÝ, TUHÝ
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	8
Klasifikačný kód:	C6
Kemlerovo číslo:	80
Bezpečnostná značka:	8



14.4 Obalová skupina:	II
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	nie

Iné použiteľné informácie

Prepravná kategória:	2
Kód obmedzenia v tuneli:	E
Obmedzené množstvá (LQ):	LQ23
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC	neaplikovateľné

Oddiel 15. Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie REACH: Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok

Nariadenie CLP: Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

Smernice DSD/DPD: Smernice 67/548/EHS a smernice 1999/45/ES

Právne predpisy o odpadoch: Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vyhláška č. 365/2015 Z. z. Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

Národné právne predpisy

OCHRANA OSÔB

* Zákoník práce

* Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov

* Nariadenie vlády o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s

karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci Nariadenie vlády o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

*Vyhláška o protipožiarnej bezpečnosti

OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA:

* Zákon o ochrane ovzdušia

* Zákon o odpadoch

* Zákon o vodách

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti



COLOR Company, s.r.o.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia 1907/2006/ES, v znení prílohy II nariadenia 830/2015/ES

Výrobok: **Hydroxid sodný**

Vydaná: 20.1.2002

Dátum revízie: 03.02.2017

Pre výrobok bola vypracovaná správa o chemickej bezpečnosti.

Oddiel 16. Iné informácie

Plné znenie H-viet vzťahujúcich sa k oddielom 2 a 3

H314 H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Použité skratky

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
CAS-číslo, názov: číslo, názov uvedené v zozname Chemical Abstracts Service
EC50: efektívna koncentrácia, 50%
EINECS: Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
ELINCS: Európsky zoznam oznámených chemických látok
ES, EHS: Európske spoločenstvo
LC50: letálna koncentrácia, 50%
LD50: letálna dávka, 50%
NPK-P: najvyššia prípustná koncentrácia v ovzduší pracovísk
PEL: najvyšší prípustný expozičný limit
PBT: perzistentný, bioakumulatívny a toxický
RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
VOC: prchavé organické látky
vPvB: veľmi perzistentný, veľmi sa bioakumulujúci

Ďalšie informácie:

POKYNY PRE ŠKOLENIE

Pracovníci, ktorí prichádzajú do styku s nebezpečnými látkami, musia byť v potrebnom rozsahu oboznámení s účinkami týchto látok, so spôsobmi ako s nimi zaobchádzať, s ochrannými opatreniami, so zásadami prvej pomoci, s potrebnými asanačnými postupmi a s postupmi pri likvidácii porúch a havárií. Osoba, ktorá nakladá s týmto chemickým produktom, musí byť preškolená z bezpečnostných pravidiel a údajov uvedených v bezpečnostnom liste. Osoby prepravujúce nebezpečné látky musia byť oboznámené s pokynmi pre prípad nehody v súlade s predpismi ADR/RID.

ZDROJE NAJDÔLEŽITEJŠÍCH ÚDAJOV PRI ZOSTAVOVANÍ BEZPEČNOSTNÉHO LISTU

Karta bezpečnostných údajov výrobcu. Databáza Medis-Alarm.

Revízia 22.1.2015 Celková úprava bezpečnostného listu. Hlavné zmeny: doplnenie registračného čísla, zmena klasifikácie a označenia produktu, doplnenie expozičných limitov DNEL.

Uvedené informácie vyjadrujú súčasný stav našich znalostí; popisujú výrobok so zreteľom na bezpečnosť a nemôžu byť pokladané za garantované hodnoty.

Príjemca musí na vlastnú zodpovednosť dodržiavať platné zákony a ustanovenia.