

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v znení NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2015/830

Verzia: 2.0 SK Dátum revízie: 8.12.2016
Dátum vydania SK: 8.12.2016 Nahrádza verziu: 1.0 SK zo 8.12.2016

FREDY

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu:

FREDY

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

Čistenie sifónov a odpadového potrubia

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

1.3.1 Distribútor

Názov spoločnosti de Miclén Trading, s.r.o.
Adresa Hlavní 2, Velké Přítočno
Telefón/fax/e-mail: tel.: +420 312 522 113, GSM: +420 602 703 155
e-mail: sekretariat@demiclen.cz
web: www.demiclen.cz

1.3.3 Osoba odborne spôsobilá, zodpovedná za spracovanie karty bezpečnostných údajov

e-mail: martina_sramkova@volny.cz

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie LFUK FNsP akad.L.Dérera
Limbová 5, 833 05 Bratislava
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách Tel.: +421 2 547 74 166
<http://www.ntic.sk>

*ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

2.1.1 Klasifikácia v súlade s Nariadením EU č. 1272/2008:

Skin Corr. 1A , H314

Met. Corr. 1 H290

Plné znenie skratiek a H-viet vid' oddiel 16

2.1.1 Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Rozpúšťanie zmesi vo vode sprevádza exotermná reakcia, tj. vzniká teplo.

2.1.2 Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie

Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie

2.1.3 Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie

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

2.2 Prvky označovania

2.2.1 Označenie v súlade s Nariadením EU č. 1272/2008:



NEBEZPEČÍ

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P405 Uchovávať uzamknuté.

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

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky veľkým množstvom vody.

P280 Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare.

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

P310 Okamžite volajte lekára.

P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].

P363 Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý a umožnite jej pohodlne dýchať.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v znení NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2015/830

Verzia: 2.0 SK

Dátum revízie: 8.12.2016

Dátum vydania SK: 8.12.2016

Nahrádza verziu: 1.0 SK zo 8.12.2016

FREDY

Obsahuje: hydroxid sodný

2.3 Iná nebezpečnosť

Zmes nespĺňa kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia EU 1907/2006.

2.4 Ďalšie informácie

Ďalšie informácie, ktoré je nutné uviesť na obale zmesi v súlade s ďalšími predpismi, viď Oddiel 15

*ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmesi

Nebezpečné látky:	Indexové č. č. EC CAS č. Registračné číslo	koncentrácia (%hm.)	Klasifikácia podľa (ES) č. 1272/2008
Hydroxid sodný	011-002-00-6 215-185-5 1310-73-2 01-2119457892-27-xxxx	30-60	Skin Corr. 1A H314 Met. Corr. 1 H290

Plné znenie H viet a význam skratiek klasifikácie podľa Nariadenia EU 1272/2008 je uvedené v Oddiele 16 tejto karty bezpečnostných údajov

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny

Ak sa prejavujú zdravotné ťažkosti, alebo v prípade pochybností, alebo nehody vyhľadajte lekársku pomoc a poskytnite im informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Vo všetkých prípadoch zaistiť postihnutému duševný klud a zabrániť prechladnutiu.

Postihnutý nedýcha: je nutné okamžite poskytnúť umelé dýchanie. Nedávať umelé dýchanie z úst do úst alebo z úst do nosu.

Použite vachok k umelému dýchaniu alebo ožiovací prístroj.

Zástava srdca: je nutné okamžite zahájiť nepriamu masáž srdca.

Bezvedomie: je nutné postihnutého uložiť a transportovať v stabilizovanej polohe na boku.

4.1.2 V prípade nadýchania:

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch. Postihnutého uložte na kľudné miesto, prikryte a držte v teple. Privolajte lekára.

4.1.3 V prípade zasiahnutia očí:

Uistite sa, že došlo k odstráneniu kontaktných šošoviek z očí pred vyplachovaním. Okamžite omývajte oči veľkým množstvom vody, držte zdvihnuté očné viečka. Pokračujte vo vyplachovaní najmenej 15 minút a vyhľadajte lekársku pomoc.

4.1.4 V prípade zasiahnutia kože:

Ihneď vyzlečte postriekané šatstvo; pred umytím alebo v jeho priebehu si dajte dole prstene, hodinky, náramky, ak sú v miestach zasiahnutia kože. Postihnuté miesta na koži okamžite opláchnuť veľkým množstvom vlažnej vody. Poleptané časti kože prekryte sterilným obväzom. Nevyhnutná okamžitá lekárska pomoc, neošetrené poleptanie pokožky zapríčiňuje ťažko sa hojace rany.

4.1.5 V prípade požitia:

Okamžite vypláchnite ústnu dutinu vodou. Podajte vypiť 2-5 dl chladnej vody. V žiadnom prípade nevyvolávať zvracanie. Hrozí perforácia pažeráka a žalúdka. Nepodávajte aktívne uhlie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Silne žieravé účinky. Leptá kožu a sliznice.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

V prípade požitia je nutné okamžite privolať rýchlu záchrannú službu. V prípade ťažších poleptaní alebo pokiaľ si nie ste istí, privolajte rýchlu záchrannú službu. V prípade drobných nehôd – styku malého množstva žieravej látky s kožou alebo očami je nutné lekárske ošetrenie a sledovanie minimálne nasledujúcich 48 hodín.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

5.1.1 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.

5.1.2 Nevhodné hasiace prostriedky

vodný prúd

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Látka nie je výbušná. Pri tepelnom rozklade môže dochádzať k vzniku toxických splodín.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v znení NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2015/830

Verzia: 2.0 SK

Dátum revízie: 8.12.2016

Dátum vydania SK: 8.12.2016

Nahrádza verziu: 1.0 SK zo 8.12.2016

FREDY

5.3 Rady pre požiarnikov

Nevstupovať do priestoru požiaru bez zodpovedajúceho ochranného oblečenia a nezávislého dýchacieho prístroja.

5.4 Ďalšie údaje:

Kontaminovanú vodu na hasenie zbierajte oddelene. V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte dymy.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

6.1.1 Pre iný ako pohotovostný personál

Musí byť zabránené priamemu kontaktu s produktom. Použite osobnú ochrannú výstroj. Miesto úniku označte a izolujte. Udržujte nepovolané osoby mimo zasiahnutú oblasť, na náveternej strane. Je nutné zamedziť tvorbe prachu. O havárii informujte miestne núdzové stredisko (polícia, hasiči).

6.1.2 Pre pohotovostný personál

Vid' oddiel 8

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte úniku produktu do životného prostredia, vodných zdrojov, kanalizácie alebo do pôdy. Pokiaľ sa produkt dostal do vôd, kanalizácie alebo pôdy, informujte príslušné orgány zaoberajúce sa ochranou životného prostredia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Pozbierajte mechanicky. Zhromaždite do vhodného označeného kontajneru pre ďalšie spracovanie alebo odstránenie. Odstraňujte ako nebezpečný odpad. Miesto úniku opláchnite vodou.

6.4 Ďalšie pokyny

Nebezpečenstvo pošmyknutia pri rozsypaní produktu na zem.

6.5 Odkaz na iné oddiely

Ďalej vid' Oddiely 7, 8 a 13

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zaistite dobre vetranie pracoviska. Zamedzte styku s kožou a očami. Vyhnite sa tvorbe prachu. Pri práci nie je dovolené piť, jesť a fajčiť, a je nutné zachovávať pravidlá osobnej hygieny. Používajte osobné ochranné pomôcky (vid' oddiel 8). Zaobchádzajte s obalmi opatrne a opatrne ich otvárajte. Dodržujte bezpečnostné pokyny pre prácu s chemikáliami.

7.1.1 Preventívne opatrenie na ochranu životného prostredia:

Pri obvyklom použití odpadá. V prípade havárie vid' Oddiel 6.

7.1.2 Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k látke alebo zmesi:

Skladujte a manipulujte v zhode so všetkými bežnými nariadeniami a štandardy platnými pre žieraviny. V mieste zaobchádzania zaistite zdroj pitnej vody, popr. zásobu pitnej vody v minimálnom množstve 10 litrov na osobu. V mieste zaobchádzania musí byť umiestnená lekárnička. Mala by byť k dispozícii očná sprcha.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte na čistom, suchom, dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.

Skladujte z dosahu nekompatibilných materiálov – kovy.

Sklad musí byť vybavený lekárničkou a zdrojom pitnej vody, popr. zásobou pitnej vody v minimálnom množstve 10 litrov na osobu.

7.2.1 Požiadavky na typ materiálu použitého na obaly / nádoby

Nevhodné materiály nádob a obalov: Hliník. Zinok

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Čistenie sifónovo a odpadového potrubia.

*ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

8.1.1 Najvyššie prípustné expozičné limity plynov, pár a aerosólov v pracovnom ovzduší (NPEL) podľa Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. v platnom, znení)

Chemický názov	Číslo CAS	NPEL (mg/m ³)	
		priemerný	krátkodobý
Hydroxid sodný	1310-73-2	2	-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v znení NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2015/830

Verzia: 2.0 SK

Dátum revízie: 8.12.2016

Dátum vydania SK: 8.12.2016

Nahrádza verziu: 1.0 SK zo 8.12.2016

FREDY

Ako východiskové informácie boli použité zoznamy platné v dobe spracovávaní.

8.1.2 Hodnoty DNEL

Hydroxid sodný

Pracovníci, Vdychovanie, Dlhodobá expozícia, 1 mg / m³, Lokálne účinky

Spotrebitelia, Vdychovanie, Dlhodobá expozícia, 1 mg / m³, Lokálne účinky

8.1.3 Expozičné scenáre

V súčasnej dobe nie sú spracované

8.2 Kontroly expozície

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie

Zaistite dostatočnú ventiláciu a lokálne odsávanie.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

8.2.2.1 Všeobecné hygienické a ochranné opatrenia:

NEFAJČITE NA PRACOVISKU!

Umyte sa po každej pracovnej zmene a pred každým jedlom, fajčením a použitím toalety. Umyte kožu okamžite, pokiaľ sa znečistí. Ihneď vyzlečte akýkoľvek znečistený odev. Používajte vhodný pleťový krém, aby sa zabránilo vysychaniu kože. Pri používaní nejedzte, nepite a nefajčite.

8.2.2.2 Ochrana dýchacích ciest

Pri tvorbe prachu alebo vzniku aerosólu použite dýchaciu masku s vhodným filtrom.

- Odporúčaný typ filtra: P2

8.2.2.3 Ochrana rúk

Ochranné rukavice

Vhodný materiál: PVC, Neopren, Prírodný kaučuk, butylkaučuk

8.2.2.4 Ochrana očí / tváre

Tesne priliehavé ochranné okuliare. V mieste manipulácie by mala byť k dispozícii očná sprcha.

8.2.2.5 Ochrana kože (celého tela):

Noste vhodný odev a obuv, aby sa zabránilo akejkoľvek možnosti kontaktu s výrobkom

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície

Minimalizovať úniky, nevypúšťať kontaminovanú vodu do kanalizácie, vodných tokov a pôdy.

*ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

a) vzhľad:	tuhá biela látka
b) zápach:	bez zápachu
c) prahová hodnota zápachu;	nezistené
d) pH:	14
e) teplota topenia/tuhnutia;	cca 320 °C
f) počiatková teplota varu a destilačný rozsah;	cca 1390°C
g) teplota vzplanutia;	nezistené
h) rýchlosť odparovania;	nezistené
i) horľavosť (tuhá látka, plyn);	nezistené
j) horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti;	nezistené
k) tlak pár;	nezistené
l) hustota pár;	nezistené
m) relatívna hustota;	2,13 g/cm ³
n) rozpustnosť	420 g/l, Voda, pri 0 °C 1.100 g/l, Voda, pri 20 °C 3.470 g/l, Voda, pri 100 °C
o) rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda;	nezistené
p) teplota samovznietenia;	nezistené
q) teplota rozkladu;	nezistené
r) viskozita;	nezistené
s) výbušné vlastnosti;	nezistené
t) oxidačné vlastnosti.	nezistené

9.2 Iné informácie

Sypná hmotnosť 1,4 kg/m³ (20°C) hydroxid sodný

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Produkt je veľmi reaktívny. Viď ďalej.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v znení NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2015/830

Verzia: 2.0 SK

Dátum revízie: 8.12.2016

Dátum vydania SK: 8.12.2016

Nahrádza verziu: 1.0 SK zo 8.12.2016

FREDY

10.2 Chemická stabilita

Silne hydroroskopická látka

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Koroduje kovy.

Reaguje s kovmi za vzniku vodíku. Nebezpečenstvo explózie.

Prudko reaguje s: kyselinami (exotermická reakcia)

S vodou tvorí silne žieravé roztoky

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Silne hydroroskopická látka, vyhnite sa vzdušnej vlhkosti.

10.5 Nekompatibilné materiály

Kovy – hliník, zinok

Kyseliny - Kyselina sírová, kyselina dusičná, Kyselina chlorovodíková, Kyselina fluorovodíková, Oleum, Amonné soli.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tvorba horľavého vodíku.

*ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Pre zmes nie sú relevantné toxikologické údaje k dispozícii. Hodnotené výpočtovými metódami.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Žieravosť/dráždivosť

Spôsobuje vážne poleptanie kože

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí

Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Mutagenita v zárodočných bunkách

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Carcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Toxicita pre reprodukciu

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Toxicita pre špecifické cieľové orgány – opakovaná expozícia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Nebezpečnosť pri vdýchnutí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

11.3 Ďalšie údaje

Nie sú uvedené

*ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita

Ryby, rôzne druhy, LC50, 96 h, 35 - 189 mg / l

Kôrovce, Ceriodaphnia sp., EC50, 48 h, 40,4 mg / l

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Nestanovené

12.3 Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia v organizmoch je nepravdepodobná vzhľadom k vysokej rozpustnosti produktu vo vode.

Biologická spotreba kyslíka: nespôsobuje.

12.4 Mobilita v pôde

Dobre rozpustný vo vode.

Pri prieniku produktu pôdou môže dôjsť k iontovej výmene.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú uvedené

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Nutné zabrániť úniku do kanalizácie.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

S odpadmi je potrebné zaobchádzať v súlade so zákonom č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v platnom znení a v znení súvisiacich predpisov. Nemiešať s komunálnym odpadom. Ide o nebezpečný odpad.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v znení NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2015/830

Verzia: 2.0 SK Dátum revízie: 8.12.2016
Dátum vydania SK: 8.12.2016 Nahrádza verziu: 1.0 SK zo 8.12.2016

FREDY

- 13.1.1 Možné riziko pri odstraňovaní**
Prázdne obaly môžu obsahovať zvyšky produktu, nutné likvidovať ako samotný výrobok.
- 13.1.2 Spôsob odstraňovania zmesi**
Doporučený spôsob zneškodnenia v spaľovni nebezpečného odpadu alebo na skládke nebezpečného odpadu
- 13.1.3 Doporučené zaradenie nespotrebovaného výrobku podľa katalógu odpadov**
06 02 04 N Hydroxid sodný a hydroxid draselný
- 13.1.4 Doporučené zaradenie obalového odpadu:**
15 01 10 N Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1	Číslo OSN	UN 1823
14.2	Správne expedičné označenie OSN	hydroxid sodný, pevný
14.3	Trieda resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	8
14.4	Obalová skupina	II
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie	nie
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenie pre užívateľa	neuvedené
14.7	Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a kódexu IBC	netýka sa
14.8	Cestná/železničná preprava ADR/RID	
TRIEDA/klasifikačný kód		8/C6
Obalová skupina:		II
Bezpečnostné značky		8
Pomenovanie a opis veci:		hydroxid sodný, pevný
14.9	Námorná preprava IMDG:	
TRIEDA/klasifikačný kód		8/C6
Obalová skupina:		II
Pomenovanie a opis veci:		hydroxid sodný, pevný
Látka znečisťujúca more		nie
14.10	Letecká preprava ICAO/IATA-DGR	
TRIEDA/klasifikačný kód		8
Obalová skupina:		II
Pomenovanie a opis veci:		hydroxid sodný, pevný

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

- 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006
Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)
POZNÁMKA: Uvedené regulačné informácie iba naznačujú základné nariadenie popísané v tejto karte bezpečnostných údajov. Upozorňujeme na možnú existenciu dodatočných predpisov dopĺňajúcich tieto nariadenia. Odkazujeme na všetky použiteľné národné, medzinárodné a miestne predpisy a nariadenia.
- 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**
Bolo prevedené hodnotenie chemickej bezpečnosti pre hydroxid sodný
- 15.3 Ďalšie informácie a symboly, ktoré musia byť uvedené na obale k zmesi v prípade predaja širokej verejnosti.**
Hmatateľná výstraha pre nevidomých.
Uzáver odolný proti otvoreniu deťmi
Návod na použitie
Pokyny pre predlekársku prvú pomoc

*ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

- 16.1 Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka**
Táto informácia sa týka iba tohto špecificky uvádzaného materiálu a nemusí platiť, pokiaľ sa tento materiál používa v kombinácii s iným materiálom alebo v inom procese. Táto informácia je podľa najlepších znalostí a presvedčení spoločnosti, presná a spoľahlivá k uvedenému dátumu. Napriek tomu sa však neposkytuje žiadna záruka alebo prehlásenie ohľadne jej presnosti, spoľahlivosti alebo úplnosti. Je zodpovednosťou užívateľa, aby sa presvedčil o vhodnosti takej informácie pre jeho vlastnú potrebu.
- 16.2 Pokyny pre školenie**

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v znení NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2015/830

Verzia: 2.0 SK

Dátum revízie: 8.12.2016

Dátum vydania SK: 8.12.2016

Nahrádza verziu: 1.0 SK zo 8.12.2016

FREDY

Pracovníci, ktorí prichádzajú do styku s nebezpečnými látkami, musia byť v potrebnom rozsahu zoznámení 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.

Osoby, ktoré nakladajú s týmto chemickým produktom, musia byť preškolené z bezpečnostných pravidiel a údajov uvedených v karte bezpečnostných údajov.

16.3 Doporučené obmedzenie použitia

Neuvedené

16.4 Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Karta bezpečnostných údajov dodávateľa z EU (Česká republika)

Odborné databázy a ďalšie predpisy súvisiace s chemickou legislatívou.

16.5 Plné znenia H viet použitých v Oddieloch 2, 3 a význam skratiek klasifikácií podľa Nariadenia EU 1272/2008

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí

H315 Dráždi kožu

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

Skin Corr. 1A žieravosť pre kožu, kategória 1A

Skin Corr. 1B žieravosť pre kožu, kategória 1B

Skin Irrit. 2 dráždivosť pre kožu, kategória 2

Eye Irrit. 2 vážne podráždenie pre oči, kategória 2

Met. Corr. 1 Látka alebo zmes korozívna pre kovy

16.6 Zdroje informácií

Karty bezpečnostných údajov surovín.

16.7 Zmeny v karte bezpečnostných údajov

Oddiely označené „*“