

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

Dátum vydania	25.03.2009	Dátum revízie I	14. 09. 2017
Dátum revízie II	20. 08. 2018	Dátum revízie III	

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku


1.1. Identifikátor produktu	
Obchodný názov	DRAVEX®
1.2. Relevantné identifikované použitia látky / zmesi	čistič odpadov

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	
Dodávateľ - obchodné meno	NOVATO SK, spol. s r.o.
IČO	36234214
Ulica	Dr.G.Schaefflera 4
Smerové číslo	909 01
Mesto	Skalica
Štát	Slovenská republika
Telefónne číslo	+421 34 6647697
Osoba zodpovedná za kartu	Ing. Eva Lukáčiková
E-mail	lukacikova@vusapl.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo	Národné toxikologické informačné centrum: +421 2 5477 4166
------------------------------	--

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky/zmesi	Klasifikácia bola vykonaná podľa zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Žieravosť/dráždivosť kože - Skin Corr. 1A, H314
2.2. Prvky označovania	

Piktogramy GHS	
Výstražné slovo	Nebezpečenstvo
Výstražné upozornenia	H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Bezpečnostné upozornenia - prevencia	P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
Bezpečnostné upozornenia - odozva	P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku 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. P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára / ...
Bezpečnostné upozornenia - uchovávanie	P405 Uchovávajte uzamknuté.
Bezpečnostné upozornenia - zneškodňovanie	P501 Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych predpisov.

Ďalšie prvky značenia	Obsahuje: Hydroxid sodný (CAS 1310-73-2) (max. 99,5 %)
2.3. Iná nebezpečnosť	<p>Obsiahnuté látky nespĺňajú kritériá pre zaradenie medzi PBT a vPvB látky.</p> <p>Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky: Prudko reaguje s kyselinami a okysličovadlami. Môže korodovať kovy. Tepelným rozkladom sa môžu uvoľniť nebezpečné plyny.</p> <p>Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie: Zmes je silne žieravá. Aj v zriedenej forme môže spôsobiť silné podráždenie až poškodenie očí (sčervenanie, pálenie v očiach, slzenie, zápal, poškodenie rohovky) a pokožky (sčervenanie, svrbenie, narušenie). Nadýchanie prachu alebo rozprášenej zriedenej zmesi môže spôsobiť silné podráždenie dýchacích ciest, kašeľ, pálenie dýchacej sústavy. Požitie môže spôsobiť podráždenie až poškodenie zažívacieho traktu, bolesti brucha a nevoľnosť. Môže sa objaviť vracanie a hnačka. Zaistite proti zámene s potravinami alebo nápojmi.</p> <p>Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie: Únik i zriedenej zmesi môže zmeniť pH vodného prostredia. Zmes sa nesmie dostať do pôdy, podzemných alebo povrchových vôd alebo kanalizácie. Dodržiavajte pokyny pre používanie, aby ste sa vyvarovali rizík pre človeka a životné prostredie. Prázdny obal so zvyškami zmesi zlikvidujte ako nebezpečný odpad.</p>

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky: netýka sa

3.2. Zmesi

Chemická identita zložky	CAS EC Registračné číslo	Triedy, kategórie nebezpečnosti	Výstražné upozornenia	Označovanie Kódy piktogramov a výstražných slov	Koncentrácia
hydroxid sodný	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-2 7	Skin Corr. 1A Špecifické koncentračné limity: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	H314	GHS05 Dgr	(97-99,5) %

Plné znenie H-výstražných upozornení je v oddiele 16.

Látka s expozičným limitom v pracovnom ovzduší	žiadne
Látka so špecifickými koncentračnými limitmi / M-faktormi	žiadna

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci	Ak sa prejaví zdravotné potiažie alebo v prípade pochybností vo všetkých prípadoch, zavolajte lekára. V prípade poleptania kože opláchnite vodou a prekryte sterilným obväzom. V prípade stavov ohrozujúcich život vykonajte resuscitáciu. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a nepodávajte nič ústami. V prípade potreby (zastavenie dýchania alebo nepravidelné dýchanie) vykonajte umelé dýchanie. Zabráňte prechladnutiu. Nevyvolávajte vracanie. Pri spontánnom zvracaní zabráňte vdýchnutiu zvratkov.
Pokyny na prvú pomoc pri inhalácii	Opustite kontaminovaný priestor, prerušte expozíciu, vypláchnite ústnu dutinu vodou, inhalujte vodnú hmlu, nadýchajte sa čerstvého vzduchu. Ak sa objaví podráždenie dýchacích ciest alebo narušenie slizníc, vyhľadajte lekársku pomoc.
Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s kožou	Odstráňte zasiahnutý odev. Odstráňte prekážky (prstienky, náramky, hodinky a pod.) v mieste zasiahnutia kože. Dôkladne umyte vodou a mydlom, ak nedošlo k narušeniu pokožky a ošetríte regeneračným krémom. Ak sa objavia príznaky poleptania alebo narušenia, opláchnite vodou, prekryte sterilným obväzom a urýchlene vyhľadajte lekársku pomoc.
Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s očami	Opláchnite oči a ich okolie. Ak má postihnutý kontaktné šošovky, vyberte ich. Násilne otvorené oči vyplachujte od vnútorného kútika oka smerom k vonkajšiemu veľkým množstvom čistej vlažnej vody, najmä priestor pod viečkami. Výplach vykonávajte počas doby aspoň 15 min., Vyhľadajte lekárske ošetrovanie. Vo výplachu pokračujte aj počas transportu k lekárovi.

	Pokyny na prvú pomoc pri požití	Nevyvolávajúce zvracanie, vypláchnite ústa vodou. Vypite 2 - 3 poháre chladnej vody (ak je postihnutý pri vedomí a nemá bolesti). Nepodávajte jedlo a nepokúšajte sa o neutralizáciu. Okamžite vyhľadajte lekárske ošetrovanie a predložte túto kartu bezpečnostných údajov.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky		
	Akútne Oneskorené	Zmes je žieravá. Môže spôsobiť silné podráždenie až poškodenie očí (sčervenanie, pálenie v očiach, slzenie, zápal, poškodenie rohovky) a pokožky (sčervenanie, svrbenie, narušenie). Nadýchaní prachu, rozprášenéj zriedenej zmesi alebo hmlu môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest, kašeľ, pálenie dýchacej sústavy. Požití môže spôsobiť podráždenie až poškodenie zažívacieho traktu, bolesti brucha a nevoľnosť. Môže sa objaviť vracanie a hnačka.
4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania		Pri obvyklom použití zmesi nie je okamžitá lekárska pomoc nutná. Požaduje sa len v prípade, sa prejavia príznaky určitého stupňa, podľa údajov v odsekoch 4.1 a 4.2; Liečba je symptomatická. Okamžitá lekárska pomoc je nutná pri požití, zasiahnutí očí a narušení kože.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1.	Vhodné hasiace prostriedky	Zmes nie je horľavá, hasiace prostriedky prispôsobte požiaru v okolí (viacúčelové prášky, CO ₂ , pena, vodná hmla).
	Nevhodné hasiace prostriedky	Silný prúd vody
5.2.	Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Tepelným rozkladom môžu vznikať nebezpečné korozívne alebo jedovaté produkty rozkladu. Nevdychujte rozkladné produkty.
5.3.	Rady pre hasičov	Haste požiar po vetre. Ochranné prostriedky prispôsobte charakteru požiaru (izolačný dýchací prístroj a nehorľavý zásahový protichemický oblek a pod.).
Iné		Kontaminovaná voda po hasení môže mať veľmi vysoké pH. Zvyšky po horení aj voda po zásahu by mali byť likvidované ako nebezpečný odpad.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1.	Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy	Zabráňte vstupu nepovolaným osobám, zaistite a izolujte priestor úniku. Zaistite dostatočné vetranie, nevdychujte prach ani hmlu zo zriedenej zmesi ani hmlu. Zabráňte styku s pokožkou a očami - používajte osobné ochranné prostriedky. O havárii informujte hasičov a políciu.
6.2.	Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Zaistite priestor úniku, zabráňte úniku do kanalizácie, pôdy, povrchových a podzemných vôd. V prípade veľkého úniku kvapaliny monitorujte koncentrácie NPEL a informujte príslušné orgány štátnej správy a správcu toku alebo kanalizácie.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	V prípade úniku koncentrovanej zmesi zmes mechanicky zoberte, za použitia osobných ochranných prostriedkov. Zabráňte nadýchaniu prachu. V prípade veľkého úniku zriedenej zmesi odčerpajte, v prípade malého úniku pokryte vhodným sorbentom (univerzálny sorbent, piesok, zemina, piliny a pod.), Použitý sorbent uložte do uzatvárateľnej nádoby na odpad a zlikvidujte ako nebezpečný odpad. Malé množstvo po zriedení a neutralizáciu (kyselina chlorovodíková, octová, sírová a pod.) Je možné odviešť do kanalizácie. Kontaminovaný priestor umyte vodou.
6.4. Odkaz na iné oddiely	8, 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Zaistite dostatočné vetranie pracovného priestoru. Chráňte oči a pokožku, nevdychujte prach, zriedenú rozprášenú zmes, používajte osobné ochranné pomôcky podľa odd. 8. Pracovný priestor udržiavajte čistý a priechodný. Pracovný priestor by mal byť vybavený zdrojom pitnej vody. Dbajte na pokyny v návode na použitie. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Dodržiavajte zásady hygieny práce s chemikáliami, pri práci nejedzte, nepite, nefajčite. Pred prestávkou, jedlom a po práci si umyte ruky teplou vodou s mydlom. Zaistite proti zámene s potravinami a nápojmi.
7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladujte tesne uzavreté viečkom hore v originálnych obaloch. Skladujte mimo dosahu detí. Skladujte mimo potravín, nápojov a krmív. Zaistite proti novej zámene s potravinami a nápojmi. Skladujte oddelene od kyselín a oxidačných činidiel. Dbajte na pokyny uvedené na etike. Materiál obalu: plast PE, PP Množstevné limity pri daných skladovacích podmienkach: neuvedené
7.3. Špecifické konečné použitia	neuvádza sa

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre	NPEL: 114. hydroxid sodný: priemerný: 2 mg/m ³
8.2. Kontroly expozície – primerané technické zabezpečenie	Zaistite dostatočné vetranie, prípadne odsávanie pracovného priestoru. V prípade zle vetraného priestoru alebo rizika nadýchania prachu, používajte vhodnú ochranu dýchacieho ústrojenstva. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami, nevdychujte prach, rozprášenú zriedenou zmes ani hmlu. Dodržujte hygienické opatrenia pre prácu s žieravinami a chemikáliami. Pracovný priestor by mal byť vybavený zdrojom pitnej vody. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Pred prestávkou, jedlom a po práci si umyte ruky vlažnou vodou s mydlom. Osobné ochranné pomôcky prispôbte charakteru práce.

Kontroly expozície – individuálne ochranné opatrenia	Ochrana dýchacích orgánov: Respirátor. V prípade dlhodobej expozície maska s filtrom proti prachu. Ochrana očí: Tesné ochranné okuliare zaistené proti prachu. Ochrana rúk: Ochranné rukavice (napr.: materiál nitril 0,11 mm, doba prieniku 480 min.) - Pri výbere dbajte odporúčania výrobcu, materiál musí byť nepriepustný a odolný voči zložkám zmesi. Pred prvým použitím otestujte na konkrétnom pracovisku. Poškodené rukavice vymeňte. Pre likvidácia havárií - rukavice z fluórového kaučuku. Ochrana kože (t.j. ochrana celého tela): Ochranný pracovný twilled odev, gumová zástera, pracovnú obuv; zasiahnutý odev zoblečte, pred ďalším použitím vyperte. Tepelná bezpečnosť: nepožaduje sa
Kontroly environmentálnej expozície	Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia. Zabráňte úniku do kanalizácie, pôdy a vodných zdrojov.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach		Jednotka	Metóda
Vzhľad	tuhá látka, (perličky), bielej farby s prídavkom farebných guľičiek		
Zápach	bez zápachu		
Prahová hodnota zápachu	neuvádza sa		
pH	14		
Teplota topenia/tuhnutia	321,8	°C	
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	1388	°C	
Teplota vzplanutia	nie je horľavý	°C	
Rýchlosť odparovania	neuvádza sa		
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	nie je horľavý	°C	
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	Nevýbušný		
Tlak pár	neuvádza sa	kPa	
Hustota pár	neuvádza sa		
Relatívna hustota	(pri 20 ° C): 2,130	g/cm ³	
Rozpustnosť (rozpustnosti)	Vo vode - neobmedzene rozpustný 1 090, za vzniku tepla	g/l	

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	neuvádza sa		
Teplota samovznietenia	Zmes nie je samozápalná	°C	
Teplota rozkladu	neuvádza sa		
Viskozita	neuvádza sa	mm ² /s	
Výbušné vlastnosti	neuvádza sa		
Oxidačné vlastnosti	neuvádza sa		
9.2. Iné informácie	neuvádza sa		

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita	Zmes je silne zásaditá. Hygroskopická látka. Za normálnych podmienok nevykazuje nebezpečné reakcie.
10.2. Chemická stabilita	Zmes je stabilná v bežných podmienkach prostredia, skladovania i manipulácia.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Pri kontakte s kyselinami a oksylichovadlami môže dôjsť k vzniku nebezpečnej exotermickej reakcie. Ľahko reaguje s redukujúcimi cukrami (fruktóza, galaktóza, maltóza) za vzniku CO.
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Vzdušná vlhkosť, teploty v rozsahu pod 5 a nad 50 ° C, kontakt so zdrojmi zapálenia.
10.5. Nekompatibilné materiály	Kyseliny, oxidačné činidlá, nitrily, ľahké kovy (hliník, horčík, cín, zinok a pod.), Kovy alkalických zemín v práškovej forme, zlúčeniny amoniaku, horľaviny.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Koroduje kovy za uvoľnenia vodíka - nebezpečenstvo explózie. Prudko reaguje s kyselinami za vzniku nebezpečnej exotermickej reakcie, hrozí vývoj tepla a vystreknutiu reakčnej zmesi. Tepelným rozkladom za vysokých teplôt môžu vznikajúť nebezpečné rozkladné produkty. Ďalšie údaje: Je potrebné zabezpečiť také opatrenia vrátane sledovania obsahu CO vo vzduchu vo vnútri nádrže, aby bola zaistená bezpečnosť personálu pred vstupom do nádrže.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch	
Akútna toxicita	Toxikologické účinky vlastnej zmesi neboli hodnotené. Hydroxid sodný: LD50, orálne 140-340 mg/kg potkan LD50, dermálne 1350 mg/kg králik LC50, inhalačne, 1 h neurčená Potkan (plyny a pary) Zmes nie je klasifikovaná ako akútne toxická žiadnu cestu expozície.
Poleptanie kože/podráždenie kože	Zmes je žieravá. Aj v zriedenej forme môže vykazovať silne dráždivé až poleptanie kože.

Vážne poškodenie očí/ podráždenie očí	Zmes je žieravá. Aj zriedená vykazuje silne dráždivé vlastnosti až poleptanie na oči. Zasiahnutie koncentrovanou zmesou môže spôsobiť poškodenie očí a stratu zraku.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
Mutagenita zárodočných buniek	Nie je pravdepodobná
Karcinogenita	Nie je pravdepodobná
Reprodukčná toxicita	Nie
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
Aspiračná nebezpečnosť	Po nadýchaní prachu alebo rozprášenej zriedenej zmesi môže dôjsť k podráždeniu dýchacích ciest a slizníc.
Iné	Skúsenosti u človeka: Zmes je silne zásaditá. Môže spôsobiť poškodenie očí (bolesť, popálenie, poškodenie rohovky až slepota) a silné podráždenie až poleptanie pokožky. Aj zriedený roztok môže spôsobiť silné podráždenie očí a kože (sčervenanie, svrbenie, bolesť). Nadýchaním prachu alebo rozprášenej zriedenej zmesi môže spôsobiť poleptanie slizníc a dýchacích ciest. Požitie môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia. Požitie zriedenej zmesi môže spôsobiť podráždenie až perforáciu zažívacieho traktu, bolesti brucha a nevoľnosť. Môže sa objaviť vracanie a hnačka. Pri dodržaní návodu na použitie a pri používaní osobných ochranných prostriedkov nevykazuje nepriaznivý vplyv na zdravie človeka. Testy na zvieratách neboli realizované.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita	Ekotoxicita vlastnej zmesi neboli hodnotené. Zabráňte úniku kvapaliny do kanalizácie a podzemných či povrchových vôd. Hydroxid sodný LC50, 48 hod. 189 mg/l Ryby (<i>Leuciscus idus melanotus</i>) LC50, 24 hod. 125 mg/l Ryby (<i>Gambusia affinis</i>) EC50, 48 hod. 100 mg/l Bezstavovce (<i>Daphnia</i> sp.)
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	Netýka sa anorganických látok.
12.3. Bioakumulačný potenciál	Bioakumulácia je nepravdepodobná
12.4. Mobilita v pôde	Zmes je rozpustná vo vode, je mobilný v pôde.
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Nebolo vykonané
12.6. Iné nepriaznivé účinky	Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia. Zabráňte úniku do kanalizácie, pôdy, podzemnej alebo povrchovej vody.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu	Spôsoby zneškodňovania prípravku: podľa zákona o odpadoch č. 79/2015 Z. z.	
Skupina, podskupina druh odpadu	Názov	Katégoria
06 02 04 20 01 15	hydroxid sodný a hydroxid draselný zásady	N N
obal: 15 01 02	obaly z plastov	O

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/ RID/ADN	IMDG	ICAO
14.1. Číslo OSN	1823	1823	1823
14.2. Správne expedičné označenie OSN	HYDROXID SODNÝ TUHÝ	HYDROXID SODNÝ TUHÝ	HYDROXID SODNÝ TUHÝ
14.3. Trieda nebezpečnosti pre dopravu	8 Klasifikačný kód C6 Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemlerov kód) 80 Bezpečnostná značka 8	8	8
14.4. Obalová skupina	II	II	II
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	NIE	-	-
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	EMS-skupina F-A, S-B Oslobodené množstvá E2 Prepravná kategória 2 Kód obmedzenie vjazdu do tunela E Obmedzené množstvo (LQ) 1kg		
14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC	nie sú určené		

ODDIEL 15: Regulačné informácie

<p>15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia</p>	<p>Pri vypracovávaní karty bezpečnostných údajov boli použité nasledovné zákony, nariadenia a vyhlášky: Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) v znení aktuálnych predpisov Klasifikácia bola vykonaná podľa zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) 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 v aktuálnom znení Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch Medzinárodná cestná doprava nebezpečného tovaru ADR Medzinárodná železničná doprava nebezpečného tovaru RID Medzinárodná námorná doprava nebezpečného tovaru IMDG Medzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru ICAO/IATA Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov Nariadenie vlády SR č. 356/2006 Z. z. a č. 301/2007 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z. z. o protipožiarnej bezpečnosti Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch Nariadenie vlády SR č. 46/2009 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače</p>
<p>15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti</p>	<p>nebolo vykonané</p>

ODDIEL 16: Iné informácie

Výstražné upozornenia podľa odd. 3:
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Zmes by nemala byť použitá pre žiadny iný účel než na ktorý je určená (pozri oddiel 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia zmesi sa vymykajú kontrole dodávateľa, je zodpovednosťou užívateľa, aby prispôbil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam. Bezpečnostné informácie popisujú výrobok z hľadiska bezpečnostného a nemôžu byť považované za technické informácie o výrobku.

Zdroje najdôležitejších informácií
Údaje výrobcu a toxikologické databázy.
Kontaktné miesto pre poskytovanie technických informácií pozri oddiel 1 tejto karty bezpečnostných údajov
Zmeny oproti predchádzajúcemu vydaniu: Zmena karty bezpečnostných údajov podľa aktuálnej platnej legislatívy v SR, úprava formátu, aktualizácia legislatívnych opatrení.
Revízia 1, 2 a 3 bola vykonaná vzhľadom na zmeny v legislatíve v oddieloch 1, 2, 3, 8, 15, 16.

Vyhlasenie:
Bezpečnostný list obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu. Za zaobchádzanie podľa existujúcich zákonov a nariadení zodpovedá užívateľ.

Skratky a akronymy použité v karte bezpečnostných údajov:
ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists;
IARC - International Agency for Research on Cancer;
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health;
OSHA - Occupational Safety and Health Administration.
CLP: klasifikácia, značenie a balenie
CSR: Správa o chemickej bezpečnosti
CAS - jedinečné identifikačné číslo priradené chemickej látke
EC - EINECS/ELINCS číslo;
EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances;
ELINCS - European List of Notified Chemical Substances.
ADN - European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways;
ADR - The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road;
IATA - International Air Transport Association;
IMDG- International Maritime Dangerous Goods Code;
ICAO - International Civil Aviation Organization;
RID - The Intergovernmental Organization for International Carriage by Rail;
PKG INSTR - Packing Instruction;
PSG - Passenger.
TLV - Threshold Limit Value;
TWA - Time Weighted Average;
STEL - Short Term Exposure Limit;
DNEL - Derived No Effect Level;
NOAEL - No Observed Adverse Effect Level;
PNEC - Predicted No Effect Concentration .
PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic;
vPvB: Very Persistent very Bioaccumulative
LD50 - Lethal Dose of a chemical which kills 50% of a sample population;
LC50 - Lethal Concentration of a chemical which kills 50% of a sample population;
LDLo - lethal Dose Low;
EC50 - median effective concentration;
IC50 - median inhibitory concentration.
VOC - VolatileOrganicCompound.

Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich vedomostí, Avšak neznamenajú žiadna

Koniec karty bezpečnostných údajov