

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vydania	25. 03. 2009	Dátum revízie I	18. 01. 2017
Dátum revízie II	20. 08. 2018	Dátum revízie III	

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku


1.1. Identifikátor produktu	
Obchodný názov	NOVALON ®
1.2. Relevantné identifikované použitia látky / zmesi	čistiaci a odmasťovací prostriedok

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	<p>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).</p> <p>Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky: Tepelným rozkladom sa môžu uvoľniť nebezpečné plyny.</p> <p>Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie: Aj v zriedenej forme môže spôsobiť silné podráždenie až poškodenie očí (začervenanie, pálenie v očiach, slzenie, zápal, poškodenie rohovky) a pokožky (začervenanie, svrbenie, narušenie).</p> <p>Nadýchanie rozprášenej zmesi alebo hmlu môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest, kašeľ, pálenie dýchacej sústavy. Požití môže spôsobiť podráždenie tráviaceho traktu, bolesti brucha a nevoľnosť. Môže sa objaviť vracanie a hnačku. Zastite proti zámene s nápojmi.</p> <p>Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie: Únik koncentrovanej zmesi môže zmeniť pH vodného prostredia.</p> <p>Zmes sa nesmie dostať do pôdy, podzemné alebo povrchové vody alebo kanalizácie. Dodržujte pokyny pre používanie, aby ste sa vyvarovali rizík pre človeka a životné prostredie. Prázdny obal so zvyškami zmesi zlikvidujte ako nebezpečný odpad.</p>
-------------------------------	--

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Akútna toxicita - Acute Tox. 4 H302 Žieravosť/dráždivosť kože - Skin Corr. 1A H314
2.2. Prvky označovania	
Piktogramy GHS	
Výstražné slovo	Nebezpečenstvo
Výstražné upozornenia	H302 Škodlivý po požití. H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
Bezpečnostné upozornenia - prevencia	P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly. P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. P280 Noste ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare.
Bezpečnostné upozornenia - odozva	P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. P331 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.
Bezpečnostné upozornenia - uchovávanie	P405 Uchovávajte uzamknuté.
Bezpečnostné upozornenia - zneškodňovanie	P501 Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych predpisov.

Ďalšie prvky značenia	Obsahuje: Hydroxid draselný (CAS 1310-58-3) (max. 7%), tetranátrium-etyléndiamíntetraacetát (CAS 64-02-8) (max. 5%), Ethoxylovaný alkohol C12-15 (CAS 68131-39-5) (max. 5%) Obsahuje: <5 % neiónových povrchovo aktívnych látok a <5 % kyseliny etyléndiamíntetraoctovej (EDTA) a jej soli.
2.3. Iná nebezpečnosť	Obsiahnuté látky nespĺňajú kritériá pre zaradenie medzi PBT a vPvB látky.

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 upozorneni a	Označovanie Kódy piktogramov a výstražných slov	Koncentrácia
tetranátrium-etyléndiamíntetra-acetát (EDTA)	64-02-8 200-573-9 01-2119486762-2 7	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Špecifické a všeobecné koncentračné limity Eye Dam. 1, H318: $c \geq 3$ % Eye Irrit. 2; H319: $1 \% \leq c < 3$ %	H302 H318	GHS05 GHS07 Dgr	(2 - 5) %
Alkoholy, C12-15, etoxylované	68131-39-5 500-195-7 01-2119488720-3 3	Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Špecifické a všeobecné koncentračné limity Eye Dam. 1, H318: $c \geq 3$ % Eye Irrit. 2; H319: $1 \% \leq c < 3$ % Skin Irrit. 2, H315: $c \geq 10$ %	H318 H315 H400	GHS05 GHS07 GHS09 Wng	(2 - 5) %
hydroxid draselný	1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-3 3	Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1A Špecifické koncentračné limity: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5$ % Skin Corr. 1B; H314: $2 \% \leq C < 5$ % Skin Irrit. 2; H315: $0,5 \% \leq C < 2$ % Eye Irrit. 2; H319: $0,5 \% \leq C < 2$ %	H302 H314	GHS05 GHS07 Dgr	(5 - 7) %

Plné znenie H-výstražných upozornení je v oddiele 16.

Látka s expozičným limitom v pracovnom ovzduší	žiadna
--	--------

Látka so špecifickými koncentračnými limitmi / M-faktormi	žiadna
---	--------

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci	Pri obvyklom používaní a dodržiavaní pokynov z návodu na použitie nevzniká ohrozenie zdravia, a preto nie je lekárska pomoc nutná. Pri prejavoch zdravotných ťažkostí alebo v prípade pochybností vyhľadajte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. V prípade život ohrožujúcich stavov vykonajte resuscitáciu. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a nepodávajte nič ústami. V prípade potreby (zastavenie dýchania alebo nepravidelné dýchanie) poskytnite umelé dýchanie. Zabráňte prechladnutiu. Nevyvolávajte zvracanie.
Pokyny na prvú pomoc pri inhalácii	Pokiaľ dôjde k nadýchnutí, opustite priestor, prerušte expozíciu, vypláchnite ústnu dutinu vodou, nadýchajte sa čerstvého vzduchu. Ak sa objaví podráždenie dýchacích ciest alebo dôjde k narušeniu slizníc, vyhľadajte lekársku pomoc.
Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s kožou	Odstráňte zasiahnutý odev. Umyte vodou a mydlom, ošetrte regeneračným krémom. Ak sa objavia a pretrvávajú príznaky podráždenia, 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 po dobu aspoň 15 min., Vyhľadajte lekárske ošetrenie. Vo výplachu pokračujte aj počas transportu.
Pokyny na prvú pomoc pri požití	Nevyvolávajte zvracanie, vypláchnite ústa vodou. Vypite 2 - 3 poháre chladnej vody (ak je postihnutý pri vedomí a nemá bolesti). Okamžite vyhľadajte lekárske ošetrenie a predložte túto kartu bezpečnostných údajov.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky	
Akútne	Môže spôsobiť silné podráždenie až poškodenie očí (začervenanie, pálenie v očiach, slzenie, zápal, poškodenie rohovky) a pokožky (začervenanie, svrbenie, narušenie). Nadýchanie rozprášenej zmesi alebo hmly môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest, kašeľ, pálenie dýchacej sústavy. Požitie môže spôsobiť podráždenie tráviaceho traktu, bolesti brucha a nevoľnosť. Môže sa objaviť vracanie a hnačku.
Oneskorené	
4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia	Pri obvyklom použití zmesi nie okamžitá lekárska pomoc nutná. Požaduje sa len v prípade, dosiahnu Ak príznaky určitého stupňa, podľa údajov v odsekoch 4.1 a 4.2; je symptomatická. Okamžitá lekárska pomoc je nutná pri zasiahnutí očí.

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	Plný prúd vody.
5.2.	Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Tepelným rozkladom môžu vznikať nebezpečné rozkladné produkty. Nevdychujte rozkladné produkty.
5.3.	Rady pre hasičov	Izolačný dýchací prístroj a nehorľavý zásahový oblek.
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 nepovolaných osôb, zaistite a izolujte priestor úniku. zaistite dostatočné vetranie. Zabráňte styku s pokožkou a očami - používajte osobné ochranné prostriedky.
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	Pokryte vhodným sorbentom (sorbent na kyseliny, piesok, kremelina, zemina, piliny a pod.), použitý sorbent uložte do uzatvárateľnej nádoby na odpad a zlikvidujte ako nebezpečný odpad. Malé množstvo po neutralizácii a zriedenie možno odvieŕať do kanalizácie. Kontaminovaný priestor umyte.
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. Zabráňte styku s otvoreným ohňom a inými zápalnými zdrojmi. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Používajte neiskriace nástroje. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Zabráňte tvorbe plynov a pár v zápalných alebo výbušných koncentráciách a koncentráciách nad limitné koncentrácie (NPEL) pre pracovné ovzdušie. Chráňte oči a pokožku, nevdychujte aerosól ani výpary, používajte osobné ochranné pomôcky podľa odd. 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Dodržiavajte zásady hygieny práce s chemikáliami, pri práci nejedzte, nepite, nefajčite. Pred prestávkou, obedom a po práci si umyte ruky teplou vodou s mydlom.
---	---

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. Zaisťte proti nožnej zámene s nápojmi. Skladujte oddelene od kyselín a oxidačných činidiel. Dbajte pokynov uvedených na etikete. Skladovacia teplota: 0 - 30 ° C, krátkodobo až 50 ° C. Obsah: 25 l, 40 l, 200 l Druh obalu: Kanister, sud 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: -
8.2.	Kontroly expozície – primerané technické zabezpečenie	Zaisťte dostatočné vetranie, príp. odsávanie pracovného priestoru. V prípade prekročenia NPEL, používajte vhodnú ochranu dýchacieho ústrojenstva. Zabráňte styku s pokožkou a očami, nevdychujte aerosól. Dodržujte hygienické opatrenia pre prácu s chemikáliami. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Pred prestávkou, obedom a po práci si umyte ruky vlažnou vodou s mydlom. Osobné ochranné prostriedky prispôbte charakteru práce.
	Kontroly expozície – individuálne ochranné opatrenia	Ochrana dýchacích orgánov: Nie je nutná. V prípade nedostatočného vetrania, aplikácií rozprašovaním a pri prekročení medzných limitov alebo nebezpečenstvo nadýchania hmlu používajte respirátor. Ochrana očí: Tesné ochranné okuliare Ochrana rúk: Ochranné rukavice (napr.: materiál latex, nitril, PVC) - pri výbere dbajte na odporúčania výrobcu, materiál musí byť nepriepustný a odolný voči zložkám zmesi. Pred prvým použitím otestujte na konkrétnom pracovisku. Poškodené rukavice vymeňte. Ochrana kože (t.j. ochrana celého tela): Ochranný pracovný odev; postriekaný odev vyzlečte, 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	Kvapalina Farba: bezfarebná až nažltlá		
Zápach	charakteristický po surovinách (bez parfumu)		

Prahová hodnota zápachu	neuvádza sa		
pH	13- 14 (5% roztok)		
Teplota topenia/tuhnutia	-5	°C	
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	ca 100	°C	
Teplota vzplanutia	Nie je horľavá	°C	
Rýchlosť odparovania	neuvádza sa		
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nie je horľavá	°C	
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	Nevýbušný	% obj.	
Tlak pár	neuvádza sa	hPa	
Hustota pár	neuvádza sa		
Relatívna hustota	(pri 20 °C): 1,050 - 1,100	g/cm ³	
Rozpustnosť (rozpustnosti)	Vo vode - Neobmedzene rozpustný V tukoch - Nie je	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. Za normálnych podmienok vykazuje nebezpečné reakcie.
10.2. Chemická stabilita	Zmes je stabilná v bežných podmienkach prostredia, skladovania a manipulácie.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Pri styku s kyselinami môže dôjsť k vzniku nebezpečnej exotermickej reakcie.
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Prehriatie nad 50 °C, kontakt s otvoreným ohňom alebo možnými zdrojmi zapálenia.

10.5. Nekompatibilné materiály	Silné kyseliny, oxidačné činidlá, ľahké kovy (hliník, horčík, cín, zinok a pod.).
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Za normálnych podmienok sa zmes nerozkladá. Tepelným rozkladom za vysokých teplôt môžu vznikať nebezpečné rozkladné produkty.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch	
Akútna toxicita	<p>Toxikologické účinky vlastného prípravku: nie sú stanovené</p> <p>Hydroxid draselný LD50, orálne 310-429 mg/kg (85%) potkan LD50, dermálne neurčené králik LC50, inhalačne neurčené potkan plyny a pary</p> <p>Etyléndiamíntetraacetát tetranátrium Údaje pre koncentrovanú látku LD50 orálne 1780-2000 mg/kg potkan LD50 inhalačne, 1 h neurčené králik (plyny a pary) LD50, intraperitoneálne 300 mg/kg potkan</p> <p>Etoxylovaný alkohol C12-15 LD50 orálne 1600-2700 mg/kg potkan</p>
Poleptanie kože/podráždenie kože	Aj v zriedenej forme môže vykazovať silne dráždivé účinky.
Vážne poškodenie očí/ podráždenie očí	Aj zriedená vykazuje silne dráždivé až poleptanie na oči. Zasiachnutí koncentrovanú zmesou môže poškodiť oči.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Nie je pravdepodobná
Mutagenita zárodočných buniek	Nie je pravdepodobná
Karcinogenita	nie je pravdepodobná
Reprodukčná toxicita	Nie
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	nie je
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	nie je
Aspiračná nebezpečnosť	Nadýchaním rozprášenej zmesi alebo hmly 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. Zriedený roztok môže spôsobiť silné podráždenie očí a kože (začervenanie, svrbenie, bolesť). Nadýchaním pri aplikácii rozprašovaním môže spôsobiť poleptanie slizníc a dýchacích ciest. Požití môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia. Požitie zriedenej zmesi môže spôsobiť podráždenie tráviaceho traktu, bolesti brucha a nevoľnosť. Môže sa objaviť vracanie a hnačku. Pri dodržaní návodu na použitie nevykazuje nepriaznivý vplyv na zdravie človeka. Testy na zvieratách neboli realizované.
-----	--

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita	Ekotoxikologické účinky vlastnej zmesi neboli posudzované. Hydroxid draselný LC50, 24 h 85 mg/l Ryby (<i>Gambusia affinis</i>) EC50,7 dní. neurčená Bezstavovce <i>Daphnia magna</i> Etyléndiamíntetraacetát tetranátriurn Údaje pre koncentrovanú látku LC50, 96 hod 59,8 mg/l Ryby (<i>Pimephales promelas</i>) LC50, 96 hod. 157 mg/l Ryby (<i>Lepomis macrochirus</i>) EC50, 24 hod. 610 mg/l Bezstavovce (<i>Daphnia magna</i>)
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	Prípravok je biologicky odbúrateľný.
12.3. Bioakumulačný potenciál	bioakumulácia nie je pravdepodobná.
12.4. Mobilita v pôde	Zmes je rozpustná vo vode.
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Nebolo vykonané
12.6. Iné nepriaznivé účinky	Koncentrovaná zmes je zásaditá, môže ovplyvniť pH vo vodnom prostredí. Nesmie sa dostať do pôdy, podzemnej alebo povrchovej vody alebo kanalizácie. Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu	Likvidovať ako nebezpečný odpad. Odovzdajte k likvidácii oprávnenej osobe alebo do zberného dvora nebezpečných odpadov. Pri likvidácii zvyškov zmesi a obalu je treba postupovať v súlade s miestnymi predpismi o nakladaní s odpadmi. Spôsoby zneškodňovania prípravku: podľa zákona o odpadoch č. 79/2015 Z. z.	
Skupina, podskupina druh odpadu	Názov	Kategória
20 01 15	zásady	N
obal: 15 01 10 15 01 02	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami obaly z plastov	N N

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/ RID/ADN	IMDG	ICAO
14.1. Číslo OSN	1814	1814	1814
14.2. Správne expedičné označenie OSN	HYDROXID DRASELNÝ, roztok	-	-
14.3. Trieda nebezpečnosti pre dopravu	8 Klasifikačný kód C5 Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemlerov kód) 80 Bezpečnostná značka 8	-	-
14.4. Obalová skupina	II	-	-
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie	-	-
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	EMS-skupina Oslobodené množstvá Prepravná kategória 2 Kód obmedzenie vjazdu do tunela 3E Obmedzené množstvo (LQ) LQ7	-	-
14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC	nemožno použiť	-	-

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:

H302 Škodlivý po požití.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

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.

Revízia č. 2 bola vykonaná kvôli zmenám v legislatíve:

- Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015 v príslušných oddieloch (2, 3, 15)
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky zo 17. januára 2018, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov (oddiel 8).

Vyhlásenie:

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

Koniec karty bezpečnostných údajov