

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vydania	25. 03. 2009	Dátum revízie I	27. 06. 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 3000 ®
1.2.	Relevantné identifikované použitia látky / zmesi	čistiaci a odmasťovací prostriedok
	Použitia, ktoré sa neodporúčajú	neuvádza sa

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>Údaje o nebezpečnosti: Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.</p> <p>Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky: Tepelným rozkladom za vysokých teplôt môže dôjsť k uvoľneniu nebezpečných rozkladných produktov. Zabráňte vdychovaniu rozkladných produktov.</p> <p>Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie: Zmes je silne zásaditá. Vykazuje silne dráždivé účinky na oči (pálenie, svrbenie, zápal spojiviek až narušenie rohovky, výnimočne poškodenie zraku). Dráždi kožu (začervenanie, pálenie, svrbenie). Vdychovanie výparov alebo rozprášenej zmesi môže spôsobiť podráždenie slizníc a dýchacích ciest s kašľom, dýchavičnosť. Nevdychujte hmlu zmes ani výpary. Zmes obsahuje reprodukčne toxickú zložku v množstve pod stanoveným limitom, tehotné ženy by sa mali vyhnúť kontaktu so zmesou. Zabráňte opakovanej alebo dlhodobej expozícii. Po požití kvapaliny sa môžu objaviť zažívacie ťažkosti, nevoľnosť, bolesť brucha. Zaistite proti zámene s nápojmi.</p> <p>Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie: Zmes je nebezpečná pre životné prostredie. Dodržiavajte pokyny pre používanie, aby ste sa vyvarovali rizík pre človeka a životné prostredie.</p>
-------------------------------	--

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	<p>Žieravosť/dráždivosť kože - Skin Irrit. 2 H315 Toxicita pre špecifický cieľový orgán-jednorazová expozícia - STOT SE 3 H335 Nebezpečnosť pre vodné prostredie - Aquatic Chronic 3 H412</p>
2.2. Prvky označovania	
Piktogramy GHS	
Výstražné slovo	Nebezpečenstvo
Výstražné upozornenia	<p>H315 Dráždi kožu. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.</p>
Bezpečnostné upozornenia - prevencia	<p>P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P280 Noste ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare.</p>

Bezpečnostné upozornenia - odozva	P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody / ... P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. 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 + P311 PO expozícii alebo podozrení z nej: volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára / ...
Bezpečnostné upozornenia - zneškodňovanie	P501 Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych predpisov.

Ďalšie prvky značenia	Obsahuje: 2-Aminoetanol (CAS 141-43-5) (max. 10%), Etoxylovaný kokosový amin (CAS 61791-14-8) (max. 10%), kyselinu boritú (CAS 10043-35-3) (max. 5%) Obsahuje: neiónové povrchovo aktívne látky (5 - 15) %.
2.3. Iná nebezpečnosť	Obsiahnuté látky nespĺňajú kritériá pre zaradenie medzi PBT a vPvB látky. Obsiahnutá kyselina boritá (CAS 10043-35-3) je identifikovaná ako SVHC látka podľa kritérií v článku 57, odst. c Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907 / 2006 v znení neskorších predpisov.

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
2-Aminoethanol	141-43-5 205-483-3 01-2119486455-28	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Špecifické a všeobecné koncentračné limity STOT SE 3, H335: c ≥ 5 % Skin Corr. 1B, H314: c ≥ 5 %	H302 H312 H332 H314	GHS05, GHS07 Dgr	(5 - 10) %
alkylamíny (alkyl je z kokosového oleja), etoxylované	61791-14-8 500-152-2 -	Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 Špecifické a všeobecné koncentračné limity Eye Irrit. 2; H319: c ≥ 10 %	H319 H302	GHS05, GHS09 Dgr	(5 - 10) %

Kyselina boritú	10043-35-3 233-139-2	Repr. 1B Špecifické a všeobecné koncentračné limity Repr. 1B; H360FD: c ≥ 5,5 %	H360FD	GHS08 Dgr	(3 - 5) %
Amines, tallow alkyl, ethoxylated / Mastny amin Etoxlát	61791-26-2 500-153-8 -	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 1 Špecifické a všeobecné koncentračné limity Eye Dam. 1; H318: c ≥ 3 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ c < 3 % Skin Irrit. 2; H315: c ≥ 10 % Aquatic Chronic 1, H410: c ≥ 25 %	H315 H318 H302 H410	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	(1 - 2) %
2,2'-iminodiethanol / Dietanolamin	111-42-2 203-868-0 01-2119488930-2 8	Acute Tox. 4 STOT RE 2, Skin Irrit. 2 Eye Dam, 1 Aquatic Chronic 3 Špecifické a všeobecné koncentračné limity STOT RE 2, H373: c ≥ 10 % Skin Irrit. 2; H315: c ≥ 10 %	H302 H373 H315 H318 H412	GHS05 GHS07 GHS08 GHS09 Dgr	< 1 %

Plné znenie H-výstražných upozornení je v oddiele 16.

Látka s expozičným limitom v pracovnom ovzduší	2-Aminoethanol - pozri oddiel 8.
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. Pri spontánnom zvracaní zabráňte vdýchnutiu zvratkov.
Pokyny na prvú pomoc pri inhalácii	Pokiaľ dôjde k nadýchnutiu, 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. Dôkladne umyte vodou, ak nedošlo k narušeniu pokožky s mydlom a ošetríte regeneračným krémom. Ak sa objaví príznaky podráždenia, poleptanie alebo narušenie, vyhľadajte lekársku pomoc.
	Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s očami	Opláchnite oči a ich okolie. Ak má osoba 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	Zmes je korozívna. 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. Požití môže spôsobiť podráždenie tráviaceho traktu, bolesti brucha a nevoľnosť. Môže sa objaviť vracanie a hnačku.
	Oneskorené	
	4.3. Údaj o akejkoľvek 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	Ochranné prostriedky prispôsobte charakteru požiaru, vzhľadom na vlastnosti zmesi nie sú vyžadované.
	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. Zaistite proti nožnej zámene s nápojmi. Skladujte oddelene od kyselín a oxidačných činidiel. Dbajte na pokyny uvedených na etikete. Skladovacia teplota: 5 - 25 °C. 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-Aminoetanol CAS 141-43-5, priemerný: 1 ppm, 2,5 mg/m ³ , krátkodobý: 3 ppm, 7,6 mg/m ³ . Poznámka K
8.2. Kontroly expozície – primerané technické zabezpečenie	Zaistite 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 hmly 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: hnedastá		
Zápach	nevýrazný		
Prahová hodnota zápachu	11		
pH	neuvádza sa		
Teplota topenia/tuhnutia	neuvádza sa	°C	
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	>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	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	Pri nedodržaní odporúčaného spôsobu použitia hrozia nebezpečné reakcie.
10.2. Chemická stabilita	Zmes je stabilná v bežných podmienkach prostredia, skladovania i manipulácie.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Pri dodržaní odporúčaného spôsobu použitia nie sú. Pri styku so silnými kyselinami alebo oxidačnými činidlami môže dôjsť k vzniku exotermickej reakcie. Pri vystavení zvýšeným teplotám môže v zmesi so vzduchom tvoriť výbušné zmesi.
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Mráz, teploty v rozsahu 5 ° C - 25 ° C.
10.5. Nekompatibilné materiály	údaje nie sú k dispozícii
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Za normálnych podmienok sa zmes nerozkladá. Tepelným rozkladom za vysokých teplôt vznikajú nebezpečné produkty horenia: CO _x , NO _x , organické amíny, a pod.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch	
Akútna toxicita	<p>2-Aminoethanol LD50 orálne 1515 mg/kg potkan LD50 dermálne 1,3 mg/l potkan LC50 inhalačne 1880- 3451 mg/kg králik</p> <p>Kyselina boritú LD50 orálne 2660 mg/kg potkan LC50 inhalačne >2,03 mg/l králik LD50 dermálne >2000 mg/kg potkan plyny a pary Etoxylovaný alkylamín LD50, orálne (500 - 2000) mg/kg potkan</p> <p>Dietanolamin LD50, orálne 1100 mg/kg potkan</p> <p>Zmes nie je klasifikovaná ako zdraviu škodlivá pri požití, akútne toxické zložky sú v množstve pod stanoveným limitom.</p>

Poleptanie kože/podráždenie kože	Zmes je vzhľadom na vlastnosti jednotlivých zložiek klasifikovaná ako dráždivá pre kožu.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Zmes je korozívna. Aj zriedená vykazuje silne dráždivé až poleptanie na oči. Zasiahnutí koncentrovanú zmesou môže poškodiť oči.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
Mutagenita zárodočných buniek	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
Karcinogenita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
Reprodukčná toxicita	Zmes obsahuje zložku s reprodukčnej toxicitou v množstve pod koncentračným limitom.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Zmes môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Zmes nie je klasifikovaná ako toxická pri opakovanej expozícii.
Aspiračná nebezpečnosť	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
Iné	Skúsenosti u človeka: Zmes vykazuje silne dráždivé účinky na oči (pálenie, svrbenie, zápal spojiviek až narušenie rohovky, výnimočne poškodenie zraku). Dráždi kožu (začervenanie, pálenie, až narušenie pokožky). Vdychovanie výparov alebo rozprášenej zmesi môže spôsobiť podráždenie slizníc a dýchacích ciest s kašľom, dýchavičnosť. Nevdychujte hmlu zmes ani výpary. Zmes obsahuje reprodukčne toxickú zložku v množstve pod stanoveným limitom, tehotné ženy by sa mali vyhnúť kontaktu so zmesou. Zabráňte opakovanej alebo dlhodobej expozícii. Pri požití kvapaliny sa môžu objaviť zažívacie ťažkosti, nevoľnosť, bolesť brucha. 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	Ekotoxické účinky vlastnej zmesi neboli posudzované. Mastný amid atoxylát 2-Aminoethanol LC50, 96 hod. (0,1 - 1) mg/l Ryby (<i>Gambusia affinis</i>) NI50,48 hod 165 mg/l Ryby EC50,24 hod. 65 mg/l Bezstavovce <i>Daphnia magna</i> Kyselina boritá EC50,48 h (658 - 875) mg/l Bezstavovce <i>Daphnia magna</i> Dietanolamín LC50, 96 h 1460 mg/l Ryby (<i>Pimephales promelas</i>) EC50 48 h 30,1 mg/l Bezstavovce <i>Daphnia magna</i>
----------------	--

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	Zmes je biologicky odbúrateľná (mastný amin etoxylát - eliminačný stupeň cca 35% (OECD 302B). Ostatné zložky - odbúrateľnosť > 70%
12.3. Bioakumulačný potenciál	Bioakumulácia je nepravdepodobná
12.4. Mobilita v pôde	Zmes je rozpustná vo vode.
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Nebolo vykonané
12.6. Iné nepriaznivé účinky	Zmes je nebezpečná pre životné prostredie. Nesmie sa dostať do pôdy, podzemné alebo povrchové vody alebo kanalizácie. Dbajte 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 29	detergenty obsahujúce nebezpečné látky	N
obal: 15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/ RID/ADN	IMDG	ICAO
14.1. Číslo OSN	nepodlieha predpisom ADR	-	-
14.2. Správne expedičné označenie OSN	-	-	-
14.3. Trieda nebezpečnosti pre dopravu	-	-	-
14.4. Obalová skupina	-	-	-
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	-	-	-
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	-	-	-
14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC	-	-	-

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia	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
15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti	nebolo vykonané

ODDIEL 16: Iné informácie

Výstražné upozornenia podľa odd. 3:

H302 Škodlivý po požití.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H360FD Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov <alebo uveďte všetky zasiahnuté orgány, ak sú známe> pri dlhšej alebo opakovanej expozícii <uveďte spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo>.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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.

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 .

Koniec karty bezpečnostných údajov