

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vydania	01. 03 2007	Dátum revízie I	22. 03. 2017
Dátum revízie II	20. 08. 2018	Dátum revízie III	

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku


1.1. Identifikátor produktu	
Obchodný názov	BAS®
1.2. Relevantné identifikované použitia látky / zmesi	dezinfekčný 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	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	Horľavá kvapalina - Flam. Liq. 2 H225 Vážne poškodenie očí / podráždenie očí: Eye Irrit. 2 H319 Toxicita pre špecifický cieľový orgán-jednorazová expozícia - STOT SE 3, H336
2.2. Prvky označovania	

Piktogramy GHS	
Výstražné slovo	Nebezpečenstvo
Výstražné upozornenia	H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Bezpečnostné upozornenia - prevencia	P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. P233 Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. P280 Noste ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare.
Bezpečnostné upozornenia - odozva	P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou. 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.
Bezpečnostné upozornenia - uchovávanie	P403 + P235 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.
Bezpečnostné upozornenia - zneškodňovanie	P501 Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych predpisov.
Ďalšie prvky značenia	Obsahuje: Propán-2-ol (CAS 67-63-0) (max. 19% obj.), Chlorhexidin diglukonát (CAS 18472-51-0) (max. 0,5% obj.), Peroxid vodíka (CAS 7722-84-1) (max. 0,2% obj.)
2.3. Iná nebezpečnosť	Obsiahnuté látky nespĺňajú kritériá pre zaradenie medzi PBT a vPvB látky. Zmes je horľavá. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov tepla, zabráňte styku s otvoreným ohňom. Nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu a teplotám nad 50 ° C. Zmes je prchavá. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Nedokonalým spaľovaním alebo tepelným rozkladom sa uvoľňujú nebezpečné plyny (CO, CO ₂ , zlúčeniny chlóru). Zabráňte vdychovaniu spalín. Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie: Môže spôsobiť podráždenie očí (sčervenanie, pálenie v očiach, slzenie), v prípade citlivých jedincov výnimočne pokožky (odmastenie, sčervenanie, svrbenie). Inhalácia môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest, dýchavičnosť a kašeľ, ospalosť alebo malátnosť. Požití môže spôsobiť bolesti brucha a nevoľnosť. Zaisťujte proti zámene s nápojmi. Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie: Zmes sa nesmie dostať do pôdy, podzemnej alebo povrchovej vody alebo kanalizácie.

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
propán-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-2 5	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Špecifické a všeobecné koncentračné limity Eye Irrit. 2; H319: c ≥ 10 % STOT SE 3; H336: c ≥ 20 %	H225 H319 H336	GHS02 GHS07 Wng	(15 - 19) %
Karoxazón (Chlorhexidindiglukonát)	18472-51-0 242-354-0 01-2119946568-2 2	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2 Špecifické a všeobecné koncentračné limity: Eye Irrit. 2; H319: c ≥ 10 % Skin Irrit. 2; H315: c ≥ 10 %	H302 H319 H315	GHS07 Wng	(0.1 - 0.5) %
Peroxid vodíka	7722-84-1 231-765-0 01-2119485845-2 2	Ox. Liq. 1 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A Špecifické a všeobecné koncentračné limity Ox. Liq. 1, H271: C≥70 % Skin Corr. 1A, H314: C≥70 % Skin Corr. 1B, H314: 50%≤C<70% Skin Irrit. 2, H315: 35%≤C<50% Eye Dam. 1, H318: 8%≤C<50% Eye Irrit. 2, H319: 5%≤C<8% STOT SE 3, H335: C≥35%	H271 H332 H302 H314	GHS03 GHS05 GHS07 Dgr	(0.1 - 0.2) %

Spĺňa poznámku P - klasifikácia nie je povinná ako karcinogénne alebo mutagénne, ak sa preukáže, že obsahuje menej ako 0,1% hmot. benzénu (CAS 200-753-7).

Plné znenie H-výstražných upozornení je v oddiele 16.

Látka s expozičným limitom v pracovnom ovzduší	propán-2-ol, peroxid vodíka - podrobnosti sú uvedené v oddiele 8
--	--

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

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci		Ak sa prejavia zdravotné potiaže alebo v prípade pochybností vo všetkých prípadoch, zavolajte lekára. V prípade poleptania kože opláchnite vodou a prekryte sterilným obvazom. 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. V prípade život ohrozujúcich stavov vykonajte resuscitáciu. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a nepodávajte nič ústami. Zabráňte prechladnutiu.
	Pokyny na prvú pomoc pri inhalácii	Pokiaľ dôjde k vdýchnutiu, opustite priestor, vypláchnite ústnu dutinu vodou, nadýchajte sa čerstvého vzduchu. Ak sa objaví podráždenie dýchacích ciest, vyhľadajte lekársku pomoc. V prípade potreby (zastavenie dýchania alebo nepravidelné dýchanie) vykonajte umelé dýchanie.
	Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s kožou	Dôkladne umyte vlažnou vodou a mydlom, odstráňte prekážky v mieste zasiahnutia (náramky, prstienky apod.) Ošetríte regeneračným krémom. Pri kontaminácii odevu odstráňte odev. V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky 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	Nevyvolávajte zvracanie. Vypláchnite ústa vodou, vypite pohár vody (iba ak je postihnutý pri vedomí). Vyhľadajte lekárske ošetrovanie a predložte tento bezpečnostný list alebo etiketu výrobku.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky		
	Akútne Oneskorené	Môže spôsobiť podráždenie očí (sčervenanie, pálenie v očiach, slzenie), v prípade citlivých jedincov pokožky (odmastenie, sčervenanie, svrbenie). Inhalácia môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest, dýchavičnosť a kašeľ, ospalosť alebo malátnosť, v krajnom prípade alebo pri dlhodobej expozícii narkotické účinky. Požitie môže spôsobiť bolesti brucha a nevoľnosť, hnačka a vracanie.
4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania		Pri obvyklom použití zmesi nie okamžitá lekárska pomoc nutná.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1.	Vhodné hasiace prostriedky	Viacúčelové prášky, pena, vodná hmla, CO ₂
	Nevhodné hasiace prostriedky	Plný prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Pri nedokonalom spaľovaní alebo tepelnom rozklade za vyšších teplôt môžu vznikať nebezpečné spaliny (CO, CO ₂ , zlúčeniny chlóru). Nevdychujte produkty tepelného rozkladu.
5.3. Rady pre hasičov	Izolačný dýchací prístroj, ochranný oblek.
Iné	Obaly odstráňte z dosahu požiaru, ak je možné tak urobiť bez rizika. Obaly v blízkosti požiaru chladte rozprášenou vodou alebo pokryte penou. Zvyšky zmesi aj vodu použitú na hasenie likvidujte ako nebezpečný odpad.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy	Zabráňte vstupu nepovolaných osôb, zaistite priestor úniku. Zaistite dostatočné vetranie, nevychujte aerosól. Odstráňte možné zdroje zapálenia, nefajčite, nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu. Používajte neiskriace nástroje, zabráňte vzniku elektrostatického náboja. 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	V prípade väčšieho úniku odčerpajte. Pri menšom úniku pokryte vhodným nehorľavým sorbentom (Piesok, kremelina, zemina, univerzálny sorbent apod.). Použitý sorbent uložte do uzatvárateľnej nádoby na odpad a zlikvidujte ako nebezpečný odpad. Kontaminovaný priestor umyte veľkým množstvom vody, nepoužívajte rozpúšťadlá.
6.4. Odkaz na iné oddiely	8, 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Zabráňte styku s otvoreným ohňom a inými zápalnými zdrojmi. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Nefajčite. Používajte neiskriace nástroje. Chráňte oči a pokožku, nevychujte aerosól, používajte osobné ochranné pomôcky podľa odd. 8. Zaistite dostatočné vetranie pracovného priestoru, nevychujte výpary ani rozprášenú zmes. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Dodržiujte zásady hygieny práce s chemikáliami, pri práci nejedzte, nepite, nefajčite.
---	---

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladujte tesne uzavreté v originálnych obaloch pri teplote do 50 ° C, na suchých dobre vetraných miestach. Uchovávajte oddelene od kyselín aj oxidačných činidiel. Dodržiavajte všeobecné predpisy o skladovaní horľavín. Skladujte mimo dosahu zdrojov tepla, chráňte pred slnečným žiarením, nefajčite. Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív. Skladujte mimo dosahu detí. Dbajte na pokyny uvedené na etikete a v návode na použitie. Obsah: 100 ml, 1 000 ml Druh obalu: Dóza s rozprašovačom, fľaša Materiál obalu: Plasty 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: 139. Izopropylalkohol (propán-2-ol) (67-63-0): priemerný 200 ppm, 500 mg/m ³ , krátkodobý: 400 ppm, 1 000 mg/m ³ 240. Peroxid vodíka CAS 7722-84-1: priemerný: 1 ppm, 1,4 mg/m ³ , 2 ppm, 2,8 mg/m ³
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: V prípade nedostatočného vetrania a pri prekročení medzných limitov (NPEL) používajte masku s filtrom proti organickým parám a aerosólom, typ A Ochrana očí: Uzatvorené ochranné okuliare. Ochrana rúk: Ochranné rukavice - pri výbere dbajte odporúčania výrobcu, materiál musí byť nepriepustný a odolný voči zložkám zmesi. Poškodené rukavice vymeňte. Ochrana kože (t.j. ochrana celého tela): Ochranný pracovný odev z prírodných vlákien alebo syntetických vlákien odolávajúcich vysokým teplotám; postriekaný odev vyzlečte, pred ďalším použitím vyperte. Teplná 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 číra		

Zápach	Prijemný po surovinách		
Prahová hodnota zápachu	neuvádza sa		
pH	7		
Teplota topenia/tuhnutia	neuvádza sa	°C	
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	neuvádza sa	°C	
Teplota vzplanutia	19,5	°C	
Rýchlosť odparovania	neuvádza sa		
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Teplota vznietenia:> 450 Horľavina II. triedy nebezpečnosti	°C	
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	12/ 2	% obj.	
Tlak pár	neuvádza sa	mm Hg	
Hustota pár	neuvádza sa		
Relatívna hustota	0,885	g/cm ³	
Rozpustnosť (rozpustnosti)	Vo vode - rozpustný	g/l	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	neuvádza sa		
Teplota samovznietenia	nie je samozápalný	°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 dodržaní odporúčaného spôsobu použitia nevykazuje nebezpečné reakcie.
10.2. Chemická stabilita	Zmes je stabilná v bežných podmienkach prostredia, skladovania a manipulácie.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Nebezpečenstvo exotermickej reakcie pri styku s kyselinami a oxidačnými činidlami.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Teploty nad 50 ° C, kontakt s otvoreným ohňom, možnými zdrojmi zapálenia a horúcimi povrchmi, iskrami, priame slnečné žiarenie, mráz.
10.5. Nekompatibilné materiály	Horľavé materiály, silné oxidačné činidlá, silné kyseliny a zásady.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Za normálnych podmienok sa zmes nerozkladá. Nedokonalým spaľovaním alebo tepelným rozkladom môžu vzniknúť CO, CO ₂ , zlúčeniny chlóru.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch	
Akútna toxicita	Zmes je akútne toxická pri požití. Propan-2-ol LD50, orálne 5 045 mg/kg potkan LD50, dermálne 12 800 mg/kg potkan LC50, inhalačne, 4 h 72,6 mg/l Potkan - plyny a pary Chlorhexidín glukonát LD50, orálne. 2 000 mg/kg Potkan LD50, orálne 1 260 mg/kg Myš Peroxid vodíka LD50, dermálne (90 % H ₂ O ₂) 4 899 mg/kg Potkan
Poleptanie kože/podráždenie kože	Zmes dráždi oči, môže dráždiť dýchacie cesty Toxicita opakovanej dávky: Pri dlhodobom alebo opakovanom kontakte s pokožkou môže odmasťovať pokožku.
Vážne poškodenie očí/ podráždenie očí	Zmes dráždi oči, môže dráždiť dýchacie cesty
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	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	neuvádza sa
Iné	Skúsenosti u človeka: Môže spôsobiť podráždenie očí (sčervenanie, pálenie v očiach, slzenie, zápal spojiviek), v prípade citlivých jedincov odmastenie pokožky. Inhalácia môže spôsobiť kašeľ, ospalosť alebo malátnosť, v krajnom prípade alebo pri dlhodobej expozícii narkotické účinky. Požitie môže spôsobiť bolesti brucha a nevoľnosť, hnačka a vracanie. Zabráňte možné zámene s nápojmi. Pri dodržaní návodu na použitie nevykazuje nepriaznivý vplyv na zdravie človeka. Skúšky na zvieratách neboli realizované.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita	<p>Ekotoxicita vlastnej zmesi neboli hodnotené.</p> <p>Propan-2-ol LC50, 48 h 8 970 - 9 280 mg/l Ryby (<i>Leuciscus idus melanotus</i>) LC50, 96 h 9 640 mg/l Ryby (<i>Pimephales promelas</i>) LC50, 96 h 903 mg/l Bezstavovce (<i>Crangon crangon</i>) EC50, 48 h > 10 g/l Bezstavovce (<i>Daphnia magna</i>)</p> <p>Peroxid vodíka NOEC 2,38 - 9,86 mg/l Ryby (<i>Gambusia affinis</i>) LC50, 96 h 16,4 mg/l Ryby (<i>Pimephales promelas</i>) EC50, 24 h 7,7 mg/l Bezstavovce (<i>Daphnia magna</i>)</p>
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	Odbúrateľnosť až 90%.
12.3. Bioakumulačný potenciál	Bioakumulácia je nepravdepodobná.
12.4. Mobilita v pôde	Rozpustná vo vode. Adsorpcia v pôde nie je pravdepodobná.
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Nebolo vykonané
12.6. Iné nepriaznivé účinky	Nesmie sa dostať vo väčšom množstve do kanalizácie, podzemné alebo povrchovej vody. Po silnom zriedení je prakticky neškodný pre životné prostredie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu	<p>Nezriedené zvyšky zmesi zlikvidujte ako nebezpečný odpad. Malé množstvo zriedenej zmesi môže byť likvidované v čistiarni odpadových vôd. Pri likvidácii zvyškov zmesi a obalu je treba postupovať v súlade so zákonom o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa predpisov o zneškodňovaní odpadov č. 79/2015 Z. z.</p> <p>Dobre vymytý obal možno odovzdať na recykláciu.</p>	
Skupina, podskupina druh odpadu	Názov	Kategória
07 06 04 14 06 03 16 03 06	iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel organické odpady iné ako uvedené v 16 03 03	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	1987	1987	1987

14.2. Správne expedičné označenie OSN	ALKOHOLY, I. N.	-	-
14.3. Trieda nebezpečnosti pre dopravu	3 Klasifikačný kód F1 Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemlerov kód) 33 Bezpečnostná značka 3	-	-
14.4. Obalová skupina	II	-	-
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	nie	-	-
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	EMS-skupina F-E, S-D Oslobodené množstvá E2 Prepravná kategória 2 Kód obmedzenie vjazdu do tunela D / E Obmedzené množstvo (LQ) 1L	-	-
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:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H271 Môže spôsobiť požiar alebo výbuch; silné oxidačné činidlo.

H302 Škodlivý po požití.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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 .

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;

Koniec karty bezpečnostných údajov