

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vydania	01. 10. 2001	Dátum revízie I	06. 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	NO 1®
1.2. Relevantné identifikované použitia látky / zmesi	odmasťujúci a čistiaci organický 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: Látka je horľavá. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Nestriekajte do otvoreného ohňa alebo na žeravé predmety. Uchovávajte mimo priameho slnečného žiarenia. Uchovávajte mimo dosahu detí.</p> <p>Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie: Vdychovanie spôsobí kašeľ, podráždenie dýchacích ciest, výnimočne bolesti hlavy. Vniknutiu tekutiny do pľúc pri požití alebo aspirácie zvratkov pri následnom zvracaní môže vyvolať bronchopneumóniu alebo edém pľúc. Dráždi pokožku (začervenanie, svrbenie) a oči (sĺzenie, pálenie, svrbenie, zápal spojiviek). Častý alebo dlhodobý kontakt s pokožkou spôsobuje vysušenie alebo popraskanie kože až dermatitídu.</p> <p>Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie: Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Dodržujte pokyny pre používanie, aby ste sa vyvarovali rizík pre človeka a životné prostredie. Kvapalina je ľahší ako voda a môže pokryť vodnú hladinu. Zabráňte úniku do pôdy, podzemnej alebo povrchovej vody, alebo kanalizácie. Prázdny obal vhodte do špeciálneho kontajnera pre nebezpečný odpad.</p>
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	<p>Horľavá kvapalina - Flam. Liq. 3 H226 Žieravosť/dráždivosť kože - Skin Irrit. 2 H315 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí - Eye Irrit. 2 H319 Toxicita pre špecifický cieľový orgán-jednorazová expozícia - STOT SE 3 H335</p>
2.2. Prvky označovania	
Piktogramy GHS	
Výstražné slovo	Pozor
Výstražné upozornenia	<p>H226 Horľavá kvapalina a pary. H315 Dráždi kožu. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.</p>
Bezpečnostné upozornenia - prevencia	<p>P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. P280 Noste ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare.</p>

Bezpečnostné upozornenia - odozva	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. P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydlom P332 + P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Bezpečnostné upozornenia - zneškodňovanie	P501 Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych predpisov.

Ďalšie prvky značenia	Obsahuje: Izoparafíny C10 - C13 (CAS 68551-17-7) (100 %)
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 upozornenia	Označovanie Kódy piktogramov a výstražných slov	Koncentrácia
Izoparafíny C10 - C13	68551-17-7 271-366-9 -	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 špecifické a všeobecné koncentračné limity: Skin Irrit. 2; H315: c ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H315: c ≥ 10 % STOT SE 3; H335: c ≥ 10 %	H226 H315 H319 H335	GHS02 GHS07 Wng	100 %

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 poskytovaní prvej pomoci zaistíte bezpečnosť zachraňujúceho aj zachraňovaného. Pri prejavoch zdravotných ťažkostí alebo v prípade pochybností vyhľadajte lekára a poskytnite mu originálny obal alebo informácie z tohto bezpečnostného listu. Nevyvolávajte vracanie. V prípade spontánneho vracania 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) poskytnite umelé dýchanie.
	Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s kožou	Umyte vodou, mydlom a ošetríte regeneračným krémom. Pri kontaminácii odevu odstráňte odev. Ak sa objavia príznaky podráždenia, vyhľadajte lekársku pomoc.
	Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s očami	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. Bezodkladne vyhľadajte lekárske ošetrenie.
	Pokyny na prvú pomoc pri požití	Nevyvolávajte zvracanie, vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí). okamžite vyhľadajte lekárske ošetrenie a predložte tento bezpečnostný list. Nebezpečenstvo vdýchnutia zvratkov!
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky		
	Akútne Oneskorené	Dráždi oči (začervenanie, pálenie v očiach, slzenie) a pokožku (začervenanie, svrbenie). Častý alebo dlhodobý kontakt s pokožkou môže spôsobiť vysušenie, popraskanie pokožky až dermatitídu. Nadýchaním môže dôjsť k podráždeniu slizníc a dýchacích ciest. Požitie môže spôsobiť podráždenie zažívacieho traktu, bolesti brucha a nevoľnosť. Môže sa objaviť vracanie a hnačka. Vniknutiu tekutiny do dýchacieho ústrojenstva pri požití alebo aspirácie zvratkov pri následnom zvracaní môže vyvolať bronchopneumóniu alebo edém pľúc.
4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia		Pri obvyklom použití nie je okamžitá lekárska pomoc nutná. Požaduje sa len v prípade, ak príznaky dosiahnu určitého stupňa, podľa údajov v odsekoch 4.1 a 4.2; je symptomatická.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1.	Vhodné hasiace prostriedky	Viacúčelové prášky, CO ₂ , pena, vodná hmla
	Nevhodné hasiace prostriedky	Plný prúd vody. Trieštenie vodu možno použiť na ochladzovanie obalov v blízkosti požiaru.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Horľavá látka. Nedokonalým spaľovaním alebo tepelným rozkladom môžu vznikajú toxické plyny (CO, CO ₂ , uhľovodíky a pod.). Nevdychujte rozkladné produkty. Pri zvýšených teplotách môže dôjsť k vývinu pary a roztrhnutiu obalu. Pary rozpúšťadiel sú ťažšie ako vzduch, hromadia sa predovšetkým pri podlahe, kde v zmesi so vzduchom môžu vytvárať výbušnú zmes.
5.3. Rady pre hasičov	Izolačný dýchací prístroj a nehorľavý zásahový oblek. Používajte neiskriace nástroje.
Iné	Obaly v blízkosti požiaru chladte rozprášenou vodou alebo pokryte penou. 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 priestor úniku. Zaistite dostatočné vetranie, nevychujte rozprášenou zmes ani výpary. 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. Nebezpečenstvo pošmyknutia po rozprášenej alebo rozliatej zmesi.
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 zmes odčerpajte. Pri menšom úniku pokryte vhodným nehorľavým sorbentom (piesok, zemina, univerzálny sorbent pod.). 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	Zaistite dostatočné vetranie pracovného priestoru, tiež priestoru pri zemi. Zabráňte tvorbe plynov a pár v zápalných alebo výbušných koncentráciách a koncentráciách nad limitné koncentrácie (NPEL) pre pracovné ovzdušie. Zabráňte styku s otvoreným ohňom a inými zápalnými zdrojmi. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Používajte neiskriace nástroje. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Pary rozpúšťadiel sú ťažšie ako vzduch, hromadia sa predovšetkým pri podlahe, kde v zmesi so vzduchom môžu vytvárať výbušnú zmes. Chráňte oči a pokožku, nevdychujte výpary ani rozprášenú zmes, používajte osobné ochranné pomôcky podľa odd. 8. Zaistite proti novej zámene s nápojmi. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Dodržiavajte zásady hygieny práce s chemikáliami, pri práci nejedzte, nepite, nefajčite. Pred prestávkou a po ukončení práce si umyte ruky aj tvár.
7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladujte v originálnych obaloch pri teplote do 50 ° C, na suchých dobre vetraných miestach. Skladujte pevne uzavreté viečkom hore. Skladujte mimo dosahu zdrojov tepla, chráňte pred priamym slnečným žiarením, nefajčite. Skladujte oddelene ako horľaviny. Skladujte mimo potravín, nápojov a krmív. Dbajte pokynov uvedených na etikete. 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: žiadne Odporúčanie dodávateľa: Izoparafíny C10 - C13: PEL 200 mg/m ³ , NPK-P 1 000 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: Nie je nutná. V prípade nedostatočného vetrania a pri prekročení medzných limitov používajte masku s filtrom proti organickým parám a aerosólom, typ A. Pri havárii izolačný dýchací prístroj. Ochrana očí: Uzatvorené ochranné okuliare alebo tvárový štít Ochrana rúk: Ochranné rukavice (napr. : materiál nitrilový kaučuk > 0,7 mm). Pri výbere dbajte na odporúčania výrobcu, materiál musí byť nepriepustný a odolný voči látke. 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. 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, Farba: bezfarebná		
Zápach	Charakteristický po uhľovodíkoch		
Prahová hodnota zápachu	neuvádza sa		
pH	neuvádza sa		
Teplota topenia/tuhnutia	neuvádza sa	°C	
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	175 - 228	°C	
Teplota vzplanutia	57	°C	
Rýchlosť odparovania	neuvádza sa		
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Horľavina III. triedy nebezpečnosti	°C	
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	5,4 / 0,68	% obj.	
Tlak pár	(pri 38 ° C): 2,6	mm Hg	
Hustota pár	neuvádza sa		
Relatívna hustota	(pri 20 ° C): 0,755	g/cm ³	
Rozpustnosť (rozpustnosti)	Vo vode - nerozpustná V org. rozpúšťadlách - bežné organické rozpúšťadlá	g/l	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	neuvádza sa		
Teplota samovznietenia	> 225	°C	
Teplota rozkladu	neuvádza sa		
Viskozita	neuvádza sa	mm ² /s	
Výbušné vlastnosti	neuvádza sa		
Oxidačné vlastnosti	neuvádza sa		
9.2. Iné informácie	Pary rozpúšťadiel sú ťažšie ako vzduch, hromadia sa predovšetkým pri podlahe, kde v zmesi so vzduchom môžu vytvárať výbušnú zmes.		

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita	Údaje nie sú k dispozícii.
10.2. Chemická stabilita	Zmes je stabilná v bežných podmienkach prostredia, skladovania i manipulácia.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Pri vystavení vysokým teplotám je riziko vývoja par a roztrhnutiu obalu. Pary rozpúšťadiel môžu v zmesi so vzduchom vytvárať výbušnú zmes.
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Teploty nad 50 ° C, kontakt s otvoreným ohňom, možnými zdrojmi zapálenia a horúcimi povrchmi, iskrami, priamemu slnečnému žiareniu, nahromadenie statickej elektriny. Zabráňte vytvorenie koncentrácie v medziach výbušnosti.
10.5. Nekompatibilné materiály	Horľavé materiály, silné oxidačné činidlá, silné kyseliny a zásady.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Za normálnych podmienok sa nerozkladá. Nedokonalým spaľovaním alebo tepelným rozkladom vznikajú toxické produkty horenia: CO, CO ₂ , uhľovodíky.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch	
Akútna toxicita	Toxikologické účinky vlastnej zmesi neboli hodnotené. izoparafíny C10 - C13 LD50, orálne 34 600 mg/kg Potkan LD50, dermálne 15400 mg/kg Potkan LC50, inhalačne, 4 h >1200 mg/L Potkan(plyny a pary)
Poleptanie kože/podráždenie kože	Zmes vykazuje dráždivé účinky na koži.
Vážne poškodenie očí/ podráždenie očí	Vykazuje dráždivé účinky na oči
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Nie je pravdepodobná.
Mutagenita zárodočných buniek	Nie je pravdepodobná
Karcinogenita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
Reprodukčná toxicita	Nie
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky až dermatitídu.
Aspiračná nebezpečnosť	Vniknutie kvapaliny do pľúc môže spôsobiť poškodenie pľúc.

Iné	Skúsenosti u človeka: Dráždi oči (začervenanie, pálenie v očiach, slzenie) a pokožku (začervenanie, svrbenie). Častý alebo dlhodobý kontakt s pokožkou môže spôsobiť vysušenie, popraskanie kože až dermatitídu. Nadýchaním môže dôjsť k podráždeniu slizníc a dýchacích ciest. Požitie môže spôsobiť podráždenie tráviaceho traktu, bolesti brucha a nevoľnosť. Môže sa objaviť vracanie a hnačka. Vniknutiu tekutiny do dýchacieho ústrojenstva pri požití alebo aspirácie zvratkov pri následnom zvracaní môže vyvolať bronchopneumóniu alebo edém pľúc. Pri dodržaní návodu na použitie nevykazuje nepriaznivý vplyv na zdravie človeka. Skúšky na zvieratách neboli realizované.
-----	---

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita	izoparafíny C10 - C13 LC50,96 h 1 000 mg/l Ryby(Salmo gairdneri) EC50, 48 h 1 000 mg/l Bezstavovce (Daphnia magna)
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	Biologicky odbúrateľný.
12.3. Bioakumulačný potenciál	Bioakumulácia je nepravdepodobná. Látka je ľahšia ako voda.
12.4. Mobilita v pôde	Veľmi malá mobilita v pôde, nerozpustná vo vode.
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Nebolo vykonané
12.6. Iné nepriaznivé účinky	Produkt je ľahší ako voda, lastúrniky pokryť vodnú hladinu a brániť prestupu kyslíka do vodného prostredia. Zabráňte úniku do pôdy, podzemnej alebo povrchovej vody alebo kanalizácie. Dbajte obvyklých opatrení 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
14 06 03	iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	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	3295	3295	3295
14.2. Správne expedičné označenie OSN	UHĽOVODÍKY, KVAPALNÉ, I. N. (zmes parafínov)	-	-
14.3. Trieda nebezpečnosti pre dopravu	3 Klasifikačný kód F1 Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemlerov kód) 30 Bezpečnostná značka 3	-	-
14.4. Obalová skupina	III	-	-
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	NIE	-	-
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Varovanie: EMS-skupina F-E, S-D Oslobodené množstvá E1 Prepravná kategórie 3 Kód obmedzenie vjazdu do tunela D / E Obmedzené množstvo (LQ) 5 L	-	-
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:
H226 Horľavá kvapalina a pary.
H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

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.

Koniec karty bezpečnostných údajov