

## Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vydania	01. 10. 2001	Dátum revízie I	08. 06. 2016
Dátum revízie II	20. 08. 2018	Dátum revízie III	

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku


1.1. Identifikátor produktu	
Obchodný názov	NO1 J®
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: Zmes je horľavá Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie: Vdychovanie pár rozpúšťadiel môže spôsobiť bolesti hlavy, únavu, ospalosť, výnimočne podráždenie slizníc a dýchacích ciest. Vniknutie tekutiny do dýchacieho ústrojenstva pri požití alebo aspirácie zvratkov pri následnom zvracaní môže vyvolať bronchopneumóniu alebo edém pľúc. Nevdychujte výpary. Môže spôsobiť podráždenie pokožky (začervenanie, svrbenie), výnimočne očí (začervenanie, pálenie v očiach, slzenie). Častý alebo dlhodobý kontakt s pokožkou spôsobuje vysušanie až ochorenie kože. Požití môže spôsobiť podráždenie tráviaceho traktu, bolesti brucha a nevoľnosť. Môže sa objaviť vracanie a hnačku. Zabráňte možné 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. Kvapalina je ľahší ako voda a môže pokryť vodnú hladinu. Zmes je toxická pre vodné organizmy, nesmie sa dostať do pôdy, podzemné alebo povrchové vody alebo kanalizácie. Prázdny obal vhodte do špeciálneho kontajnera pre nebezpečný odpad.</p>
-------------------------------	---

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Horľavá kvapalina - Flam. Liq. 3 H226 Aspiračná nebezpečnosť - Asp. Tox. 1 H304
2.2. Prvky označovania	
Piktogramy GHS	
Výstražné slovo	Nebezpečenstvo
Výstražné upozornenia	H226 Horľavá kvapalina a pary. H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
Bezpečnostné upozornenia - prevencia	P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. P233 Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. P243 Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. P280 Noste ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare.
Bezpečnostné upozornenia - odozva	P301 + P310 PO POŽITÍ: okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára. P361 + P364 Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte P331 Nevyvolávajte zvracanie. P370 + P378 V prípade požiaru: na hasenie použite penu alebo prášková hasiace prostriedky.
Bezpečnostné upozornenia - uchovávanie	P405 Uchovávajte uzamknuté.

Bezpečnostné upozornenia - zneškodňovanie	P501 Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych predpisov.
Ďalšie prvky značenia	EUH 066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. Obsahuje: Benzínovú frakciu (ropnú), hydrogenizovanú ľahkú (CAS 64742-48-6) (max. 95%)
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
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný	64742-48-9 265-150-3 01-2119486659-1 6	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2  špecifické a všeobecné koncentračné limity: Eye Irrit. 2, H319: c ≥ 10 % Aquatic Chronic 2; H411: c ≥ 25 %	H226 H304 H319 H411	GHS02 GHS09 GHS08 GHS09 Dgr	(90 - 95) %

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	minerálne oleje - 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		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	Odložte kontaminované oblečenie. Miesto kontaktu utrite suchou utierkou a umyte veľkým množstvom vlažnej vody s mydlom, dobre opláchnite. Ošetrte regeneračným krémom. Nikdy nepoužívajte riedidlá ani rozpúšťadlá. V prípade silného alebo pretrvávajúceho podráždenia pokožky 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 ošetrovanie.
	Pokyny na prvú pomoc pri požití	Nevyvolávajte vracanie. V prípade spontánneho zvracania zabráňte vdýchnutiu zvratkov. Vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí a nemá kľče). Bezodkladne vyhľadajte lekárske ošetrovanie a predložte túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu výrobku.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky		
	Akútne	Vdychovanie pár rozpúšťadiel môže spôsobiť bolesti hlavy, únavu, ospalosť, výnimočne podráždenie slizníc a dýchacích ciest. Nevdychujte výpary. Vniknutie tekutiny do dýchacieho ústrojenstva pri požití alebo aspirácie zvratkov pri následnom zvracaní môže vyvolať bronchopneumóniu alebo edém pľúc. Zaistíte proti zámene s nápojmi. Môže spôsobiť podráždenie pokožky (bolestivé začervenanie, svrbenie), výnimočne očí (začervenanie, pálenie očí, slzenie). Častý alebo dlhodobý kontakt s pokožkou spôsobuje vysušenie alebo popraskanie kože až dermatitídu. 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 ošetrovania		Pri obvyklom použití zmesi nie okamžitá lekárska pomoc nutná.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1.	Vhodné hasiace prostriedky	Pena, viacúčelové prášky, piesok, CO <sub>2</sub> , 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		Extrémne horľavá zmes. Nedokonalým spaľovaním alebo tepelným rozkladom môžu vznikať toxické plyny (CO, CO <sub>2</sub> , uhľovodíky a pod.). Pri požari vzniká hustý čierny dym. Nevdychujte rozkladné produkty. Pri zvýšených teplotách môže dôjsť k pretlakovaniu tlakového obalu a jeho roztrhnutiu.
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, nevdychujte 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.
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	Zaistíte 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. Zaistíte 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, nefajčíte. Pred prestávkou a po ukončení práce si umyte ruky aj tvár.
7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladujte v originálnych obaloch, tesne uzavreté na suchých, chladných a dobre vetraných miestach. Skladujte mimo dosahu zdrojov tepla, chráňte pred slnečným žiarením, nefajčíte. Dbajte na všeobecné predpisy pre skladovanie horľavín. Skladujte oddelene od silných kyselín a zásad. Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív. Skladujte mimo dosahu detí. Sklad by mal byť vybavený zdrojom pitnej vody a lekárníčkou. Dodržujte pokyny uvedené na etikete. Druh obalu: Kanister a sud Materiál obalu: plast 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: 211. Oleje minerálne, kvapalný aerosól, dymy: priemerný: 5 ppm, 1 mg/m <sup>3</sup> ; krátkodobý: 15 ppm 3 mg/m <sup>3</sup>
8.2.	Kontroly expozície – primerané technické zabezpečenie	Zaistíte 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 nefajčíte. 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 používajte masku s filtrom proti organickým parám a aerosólom, typ A. Ochrana očí: Ochranné okuliare Ochrana rúk: Ochranné rukavice (napr.: materiál Nitril >0,1 mm, doba prieniku 480 min). 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; 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		
Zápach	Charakteristický po alifatických uhľovodíkoch		
Prahová hodnota zápachu	neuvádza sa		
pH	neuvádza sa		
Teplota topenia/tuhnutia	neuvádza sa	°C	
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	130 - 162	°C	
Teplota vzplanutia	>25	°C	
Rýchlosť odparovania	neuvádza sa		
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Horľavina II. triedy nebezpečnosti	°C	
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	6 / 1	% obj.	
Tlak pár	(pri 20° C): nad 1000	mbar	
Hustota pár	neuvádza sa		
Relatívna hustota	0,659	g/cm <sup>3</sup>	
Rozpustnosť (rozpustnosti)	Vo vode - nerozpustný v organických rozpúšťadlách rozpustný v tukoch -neurčené	g/l	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	neuvádza sa		
Teplota samovznietenia	> 230	°C	
Teplota rozkladu	neuvádza sa		
Viskozita	neuvádza sa	mm <sup>2</sup> /s	
Výbušné vlastnosti	neuvádza sa		

Oxidačné vlastnosti	neuvádza sa		
9.2. Iné informácie	Obsah celkového organického uhlíka 0,85 kg/kg zmesi		

### 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	Riziko roztrhnutia nádoby vplyvom vývinu pár pri zvýšení teploty. Nebezpečenstvo exotermickej reakcie pri styku s kyselinami, zásadami a oksidčivami.
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 zmes nerozkladá. Nedokonalým spaľovaním alebo tepelným rozkladom vznikajú toxické produkty horenia: CO, CO <sub>2</sub> , uhlíkovodíky a pod.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch	
Akútna toxicita	Toxikologické účinky vlastnej zmesi neboli hodnotené. Benzínová frakcia (ropná), hydrogenovaná ťažká LD <sub>50</sub> , orálne > 5 000 mg/kg potkan LD <sub>50</sub> , dermálne > 3 160 mg/kg králik LC <sub>50</sub> , inhalačne, 6 h > 12 mg/l potkan plyny a pary  Nie je známa chronická toxicita komponentov zmesi.
Poleptanie kože/podráždenie kože	Zmes vykazuje dráždivé účinky na koži. Môže dráždiť oči.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Nie je žieravý
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	Pri dlhodobom alebo opakovanom kontakte s pokožkou môže spôsobiť dermatitídu.
Aspiračná nebezpečnosť	neuvádza sa
Iné	Skúsenosti u človeka: Vdychovanie pár rozpúšťadiel môže spôsobiť bolesti hlavy, únavu, ospalosť, výnimočne podráždenie slizníc a dýchacích ciest. Nevdychujte výpary. Vniknutie tekutiny do dýchacieho ústrojenstva pri požití alebo aspirácie zvratkov pri následnom zvracaní môže vyvolať bronchopneumóniu alebo edém pľúc. Môže spôsobiť podráždenie pokožky (bolestivé začervenanie, svrbenie), výnimočne očí (začervenanie, pálenie očí, slzenie). Častý alebo dlhodobý kontakt s pokožkou spôsobuje vysušenie až ochorenie kože. Požití 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	Ekotoxicita vlastnej zmesi neboli hodnotené. Benzínová frakcia (ropná), hydrogenovaná ľahká LC50, 96 h 2200 mg/l Bezstavovce (Pimephales promelas) LC50, 96 h 4,3 mg/l Bezstavovce (Crangon crangon)
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	Podlieha fotodegradácii, biodegradácia je obtiažna
12.3. Bioakumulačný potenciál	Bioakumulácia je nepravdepodobná.
12.4. Mobilita v pôde	Veľmi nízka.
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Nebolo vykonané
12.6. Iné nepriaznivé účinky	Zmes je toxická pre vodné organizmy, nesmie sa dostať do pôdy, podzemnej či povrchovej vody alebo kanalizácie. Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia. Kvapalina je ľahšia ako voda a môže pokryť vodnú hladinu.

## 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 13	rozpúšťadlá	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. (Benzínová frakcia ropná hydrogenovaná ťažká (CAS 64742-48-9)	-	-
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.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H411 Toxický 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.

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