

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vydania	01. 10. 2001	Dátum revízie I	16. 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	NOVATIT ®	
1.2.	Relevantné identifikované použitia látky / zmesi	dvojsložkové lepidlo
	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>Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky: Zmes je vysoko horľavá. Nedokonalým spaľovaním alebo tepelným rozkladom sa môžu uvoľňovať nebezpečné plyny. Zabráňte styku s možnými zdrojmi zapálenia, otvoreným ohňom priamym slnečným žiarením. Zabráňte vdychovaniu produktu tepelného rozkladu.</p> <p>Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie: Zmes je žieravá. Môže spôsobiť podráždenie až poškodenie očí (začervenanie, pálenie v očiach, slzenie, zápal, poškodenie rohovky) pokožky (začervenanie, svrbenie, narušenie). Môže spôsobiť alergickú reakciu pri kontakte s pokožkou. Inhalácia výparov môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest, kašeľ, pálenie dýchacej sústavy. Požitie môže spôsobiť podráždenie zažívacieho traktu až poškodenie, bolesti brucha nevoľnosť. Môže sa objaviť vracanie hnačka.</p> <p>Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie: Zmes nie je klasifikovaná ako škodlivá pre životné prostredie. Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia. Zabráňte úniku robiť kanalizácie, pôdy, podzemných si povrchových vôd. Dodržujte pokyny pre používanie, aby ste sa vyvarovali rizík pre človeka životné prostredie.</p>
-------------------------------	--

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	<p>Horľavá kvapalina - Flam. Liq. 2 H225 Akútna toxicita - Acute Tox. 4 H302 Vážne poškodenie očí / podráždenie očí: Skin Corr.1 H314 Respiračná/kožná senzibilizácia - Kožná senz. 1 - Skin Sens. 1 H317 Toxicita pre špecifický cieľový orgán-jednorazová expozícia - STOT SE 3 H335 Nebezpečnosť pre vodné prostredie - Aquatic Chronic 1 H411</p>
2.2. Prvky označovania	
Piktogramy GHS	
Výstražné slovo	Nebezpečenstvo
Výstražné upozornenia	<p>H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary. H302 Škodlivý pri požití. H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.</p>
Bezpečnostné upozornenia - prevencia	<p>P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.</p>

Bezpečnostné upozornenia - odozva	P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou. P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P363: Kontaminovaný odev pred opätovným použitím vyperte.
Bezpečnostné upozornenia - uchovávanie	P403 + P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. P403 + P235 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.
Bezpečnostné upozornenia - zneškodňovanie	P501: Odstráňte obsah a obal podľa miestnych predpisov
Ďalšie prvky značenia	Obsahuje: Metyl-metakrylát (max. 55%) (CAS 80-62-6), Kyselinu akrylovú (max. 10%) (CAS 79-10-7), Kuménhydroperoxid (max. 1%) (CAS 80-15-9)
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
metyl-metakrylát	80-62-6 201-297-1 01-2119452498-28	Flam. Liq. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Špecifické a všeobecné koncentračné limity Skin Irrit. 2; H315: c ≥ 10 % Skin Sens. 1; H317: c ≥ 1 % STOT SE 3; H335: c ≥ 20 %	H225 H335 H315 H317	GHS02 GHS07 Dgr	(45 - 55) %
Kyselina akrylová	79-10-7 201-177-9 01-2119452449-31	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A Aquatic Acute 1 Špecifické a všeobecné koncentračné limity STOT Single 3; H335: C ≥ 1 %	H226 H332 H312 H302 H314 H400	GHS02 GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	< 10 %

2-fenyl-2-hydroperoxypropán ; hydroperoxid kuménu	80-15-9 201-254-7 01-2119475796-1 9	Org. Perox. E Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) STOT RE 2 (*) Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 2 Špecifické koncentračné limity, M-faktory: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 10 % Skin Irrit. 2; H315: 3 % ≤ C < 10 % Eye Dam. 1; H318: 3 % ≤ C < 10 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 3 % STOT SE 3; H335: C < 10 %	H242 H331 H312 H302 H373 H314 H411	GHS02 GHS06 GHS08 GHS05 GHS09 Dgr	
---	--	---	--	--	--

Plné znenie H-výstražných upozornení je v oddiele 16.

Látka s expozičným limitom v pracovnom ovzduší	Metylmetakrylát - 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 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 tejto karty bezpečnostných údajov. Nevyvolávajte vracanie. V prípade spontánneho vracania zabráňte vdýchnutiu zvratkov.
Pokyny na prvú pomoc pri inhalácii	Prerušzte expozíciu, 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	Odstráňte prekážky (prstienky, náramky, hodinky a pod.) V mieste zasiahnutia kože. Odstráňte zasiahnutý odev. Zotrite prípravok, dôkladne umyte vodou, ak nedošlo k poleptaniu s mydlom, a ošetríte regeneračným krémom. Ak sa objaví príznaky podráždenia, narušenie alebo alergické reakcie, vyhľadajte lekársku pomoc.
Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s očami	Opláchnite oči a ich okolie. Ak má postihnutý kontaktné šošovky, vyberte ich. Násilne otvorené oči vyplachujte od vnútorného kútika oka smerom k vonkajšiemu veľkým množstvom čistej vlažnej vody, najmä priestor pod viečkami. Výplach vykonávajte po dobu aspoň 15 min., Vyhľadajte lekárske ošetrenie. Vo výplachu pokračujte aj počas transportu k lekárovi.

	Pokyny na prvú pomoc pri požití	Nevyvolávajúte vracanie. V prípade spontánneho zvracania zabráňte vdychnutiu zvratkov. Vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí a nemá kŕče). Vyhľadajte lekárske ošetrovanie a predložte tento bezpečnostný list alebo etiketu výrobku.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky		
	Akútne	Zmes je žieravá. Môže spôsobiť silné podráždenie až poškodenie očí (začervenanie, pálenie v očiach, slzenie, zápal, poškodenie rohovky) a pokožky (začervenanie, svrbenie, narušenie). Môže spôsobiť alergickú reakciu pri kontakte s pokožkou. Inhalácia výparov môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest, kašeľ, pálenie dýchacej sústavy. Požitie môže spôsobiť podráždenie až poškodenie zažívacieho traktu, bolesti brucha a nevoľnosť. Môže sa objaviť zvracanie a hnačku.
	Oneskorené	
4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania		Pri obvyklom použití zmesi nie je okamžitá lekárska pomoc nutná. Požaduje sa len v prípade, dosiahnu Ak príznaky určitého stupňa, podľa údajov v odsekoch 4.1 až 4.2; je symptomatická.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1.	Vhodné hasiace prostriedky	Pena, viacúčelové prášky, CO ₂ , piesok, vodná hmla
	Nevhodné hasiace prostriedky	Plný prúd vody. Trieštenie vodou možno použiť k ochladzovaniu obalov v blízkosti požiaru.
5.2.	Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Tepelným rozkladom alebo nedokonalým spaľovaním môžu vzniknúť nebezpečné spaliny (CO, CO ₂ a pod.). Nevdychujte rozkladné produkty. Hrozí riziko znovuvznietenia.
5.3.	Rady pre hasičov	Izolačný dýchací prístroj a nehorľavý zásahový oblek.
	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 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 informujte príslušné orgány štátnej správy a správcu toku alebo kanalizácie.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Aerosól sa vyparuje, zaistite dostatočné vetranie. V prípade úniku kvapaliny pokryte nehorľavým sorbentom (piesok, kremelina, zemina a pod.), použitý sorbent uložte do uzatvárateľnej nádoby na odpad a zlikvidujte ako nebezpečný odpad.
6.4. Odkaz na iné oddiely	8, 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Zaistite dostatočné vetranie, príp. odsávanie pracovného priestoru. V prípade prekročenia NPEL, používajte vhodnú ochranu dýchacieho ústrojenstva. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami, nevdychujte aerosól. Dodržujte hygienické opatrenia pre prácu s chemikáliami. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Pred prestávkou, jedlom a po práci si umyte ruky vlažnou vodou s mydlom. Osobné ochranné prostriedky prispôbte charakteru práce.
7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladujte tesne uzatvorené v originálnych obaloch pri teplote do 40 ° C, na suchých a dobre vetraných miestach. Skladujte mimo potravín, nápojov a krmív. Skladujte mimo dosahu zdrojov tepla. Skladujte oddelene od oxidačných činidiel, kyselín a zásad. Dodržujte pokyny uvedené 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: 189. Metylmetakrylát, (metyl 2-etylpropenoát), CAS 80-62-6: priemerný: 50 ppm, krátkodobý: 100 ppm, Poznámka: S
8.2. Kontroly expozície – primerané technické zabezpečenie	Zabráňte styku s očami. Dodržiavajte hygienické opatrenia pre prácu s chemikáliami. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Pred prestávkou, jedlom a po práci si umyte ruky vlažnou vodou s mydlom. Osobné ochranné pomôcky prispôbte charakteru práce.
Kontroly expozície – individuálne ochranné opatrenia	Ochrana dýchacích orgánov: V prípade nedostatočného vetrania použite masku s filtrom proti organickým parám, pri dlhodobom zaťažení alebo pri havárii izolačný dýchací prístroj. Ochrana očí: Uzavreté ochranné okuliare alebo, podľa charakteru práce, tvárový štít. Ochrana rúk: Ochranné rukavice (napr. Materiál nitril, nitrilový kaučuk, butylkaučuk) - 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): Nie je nutná. Znečistený 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: šedobéžová		
Zápach	po surovinách		
Prahová hodnota zápachu	neuvádza sa		
pH	neuvádza sa		
Teplota topenia/tuhnutia	- 48	°C	
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	100	°C	
Teplota vzplanutia	11	°C	
Rýchlosť odparovania	neuvádza sa		
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Horľavina I. triedy nebezpečnosti	°C	
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	12,5 / 2,1		
Tlak pár	28	mmHg	
Hustota pár	neuvádza sa		
Relatívna hustota	0,949	g/cm ³	
Rozpustnosť (rozpustnosti)	Vo vode - obmedzene rozpustný V tukoch nerozpustný	g/l	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	neuvádza sa		
Teplota samovznietenia	421	°C	
Teplota rozkladu	neuvádza sa		
Viskozita	neuvádza sa	mm ² /s	
Výbušné vlastnosti	nie je výbušná		
Oxidačné vlastnosti	neuvádza sa		
9.2. Iné informácie	neuvádza sa		

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita	Pri dodržaní návodu na použitie nie sú nebezpečné reakcie známe.
10.2. Chemická stabilita	Zmes je stabilná v bežných podmienkach prostredia, skladovania i manipulácie.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Nie sú známe nebezpečné reakcie.
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Teplotám nad 40 ° C, kontakt s otvoreným ohňom, zdrojmi tepla a priame slnečné žiarenie.
10.5. Nekompatibilné materiály	Oxidačné činidlá, silné zásady.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Za normálnych podmienok sa zmes nerozkladá. Nedokonalým spaľovaním alebo tepelným rozkladom vznikajú toxické produkty horenia (CO, CO ₂ , uhlíkovodíky, hustý dym a pod.).

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch	
Akútna toxicita	<p>Zmes:</p> <p>LD50, orálne, potkan: 1 328 mg / kg</p> <p>LD50, dermálne, potkan: 3 625 mg / kg</p> <p>LD50, inhalačne (plyny a pary), potkan: 7 872 mg / l / 4 hod.</p> <p>Methyl methakrylát</p> <p>LD50, orálne 8500-9400 mg/kg potkan</p> <p>LD50, dermálne >5000 mg/kg králik</p> <p>LC50, inhalačne, 6 h 7 093 ppm Potkan - plyny a pary</p> <p>Kyselina akrylová LD50, orálne 193-2500 mg/kg potkan</p> <p>LD50, dermálne 1202-3840 ppm králik</p> <p>LC50, inhalačne, 4 h 280 mg/kg Potkan - plyny a pary</p> <p>Kumenhydroperoxid hodnoty pre koncentrovanú látku</p> <p>LD50, orálne 382 mg/kg Potkan</p> <p>LD50, dermálne 500 mg/kg Potkan - plyny a pary</p> <p>LC50, inhalačne, 6 h 220 ppm Potkan</p>
Poleptanie kože/podráždenie kože	Zmes je žieravá. Styk s kožou spôsobuje podráždenie až poleptanie kože.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Môže vyvolať senzibilizáciu pri styku s pokožkou, riziko alergickej kontaktnej dermatitídy.
Mutagenita zárodočných buniek	Nie je pravdepodobná
Karcinogenita	nie je pravdepodobná
Reprodukčná toxicita	Nie
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	nie je

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	nie je
Aspiračná nebezpečnosť	neuvádza sa
Iné	Skúsenosti u človeka: Zmes je žieravá. Môže spôsobiť silné podráždenie až poškodenie očí (začervenanie, pálenie v očiach, slzenie, zápal, poškodenie rohovky) a pokožky (začervenanie, svrbenie, narušenie). Môže spôsobiť alergickú reakciu pri kontakte s pokožkou. Inhalácia výparov môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest, kašeľ, pálenie dýchacej sústavy. Požitie môže spôsobiť podráždenie až poškodenie zažívacieho traktu, bolesti brucha a nevoľnosť. Môže sa objaviť zvracanie a hnačku. Pri dodržaní návodu na použitie nevykazuje nepriaznivý vplyv na zdravie človeka. Skúšky na zvieratách neboli realizované.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita	Ekologické účinky vlastnej zmesi neboli hodnotené. Methyl methakrylát LC50, 96 h 191 mg/l Ryby (<i>Lepomis macrochirus</i>) NOEC, 96 h 40 mg/l Ryby (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC50, 24 h 480 mg/l Ryby (<i>Pimephales promelas</i>) EC50, 48 h 69 mg/l Bezstavovce (<i>Daphnia magna</i>) EC50, 4 dni 170 mg/l Riasy (<i>Selenastrum capricornutum</i>)+ Kyselina akrylová LC50, 96 h 27 mg/l Ryby (<i>Salmo gairdneri</i>) LC50, 48 h 315 mg/l Ryby (<i>Leuciscus idus melanotus</i>) LC50, 96 h 222 mg/l Ryby (<i>Brachydanio rerio</i>) EC50, 48 h 95 mg/l Bezstavovce (<i>Daphnia magna</i>) EC50, 24 h 54 mg/l Bezstavovce (<i>Daphnia magna</i>) Kumenhydroperoxid hodnoty pre koncentrovanú látku LC50, 96 h 3,9 mg/l Ryby (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC50, 48 h 14 mg/l Ryby (<i>Leuciscus idus</i>) EC50, 24 h 7-16 mg/l Bezstavovce (<i>Daphnia magna</i>)
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.
12.3. Bioakumulačný potenciál	Bioakumulácia je nepravdepodobná
12.4. Mobilita v pôde	Nie je mobilný
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Nebolo vykonané
12.6. Iné nepriaznivé účinky	Zmes nie je toxická pre vodné organizmy. Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu	Metódy spracovania odpadu: Spláchnuť veľkým množstvom vody. Spôsoby zneškodňovania prípravku: podľa zákona o odpadoch č. 79/2015 Z. z.
---------------------------------	---

Skupina, podskupina druh odpadu	Názov	Kategória
08 04 09	odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné 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	1247	1247	1247
14.2. Správne expedičné označenie OSN	METYLMETAKRYLÁT MONOMÉR, STABILIZOVANÝ	-	-
14.3. Trieda nebezpečnosti pre dopravu	Klasifikačný kód F1 Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemlerov kód) - 339 Bezpečnostná značka 3	-	-
14.4. Obalová skupina	-	-	-
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie	-	-
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Varovanie: 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.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H302 Škodlivý po požití.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H331 Toxický pri vdýchnutí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H341 Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie <uvedte spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo>.

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

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

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.

Revízia č. 2 bola vykonaná kvôli zmenám v legislatíve:

- Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015 v príslušných oddieloch (2, 3, 15)

Nariadenie vlády Slovenskej republiky zo 17. januára 2018, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov (oddiel 8).

Vyhlásenie:

Bezpečnostný list obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu. Za zaobchádzanie podľa existujúcich zákonov a nariadení zodpovedá užívateľ.

Skratky a akronymy použité v karte bezpečnostných údajov:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists;

IARC - International Agency for Research on Cancer;

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health;

OSHA - Occupational Safety and Health Administration.

CLP: klasifikácia, značenie a balenie

CSR: Správa o chemickej bezpečnosti

CAS - jedinečné identifikačné číslo priradené chemickej látke

EC - EINECS/ELINCS číslo;

EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances;

ELINCS - European List of Notified Chemical Substances.

ADN - European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways;

ADR - The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road;

IATA - International Air Transport Association;

IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code;

ICAO - International Civil Aviation Organization;

RID - The Intergovernmental Organization for International Carriage by Rail;

Koniec karty bezpečnostných údajov