

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vydania	01. 10. 2001	Dátum revízie I	03. 08. 2017
Dátum revízie II	20. 08. 2018	Dátum revízie III	


ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu	
Obchodný názov	UNIPREG ®
1.2. Relevantné identifikované použitia látky / zmesi	konzervačná zmes

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: Tepelným rozkladom za vysokých teplôt alebo nedokonalým spaľovaním môže dôjsť k uvoľneniu nebezpečných rozkladných produktov. Zabráňte vdychovaniu rozkladných produktov. Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie: Vniknutie kvapaliny do dýchacieho ústrojenstva pri požití alebo aspirácie zvratkov pri následnom zvracaní môže vyvolať bronchopneumóniu alebo edém pľúc. Priame zasiahnutie očí môže slabo dráždiť oči (slzenie, pálenie, až zápal spojiviek). Častý alebo dlhodobý kontakt s pokožkou spôsobuje vysušenie alebo popraskanie kože až dermatitídu. Nevдыхujte výpary zmesi. Zaisťte proti zámene s nápojmi. Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie: Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Zmes môže pokryť vodnú hladinu a zabrániť prestupu vzduchu do vodného prostredia. Dodržujte pokyny pre používanie, aby ste sa vyvarovali rizík pre človeka a životné prostredie. Prázdny obal so zvyškami zmesi zlikvidujte ako nebezpečný odpad.</p>
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	<p>Aspiračná nebezpečnosť - Asp. Tox. 1 H304 Žieravosť/dráždivosť kože - Skin Irrit. 2 H315 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí - Eye Irrit. 2 H319</p>
2.2. Prvky označovania	
Piktogramy GHS	
Výstražné slovo	Nebezpečenstvo
Výstražné upozornenia	<p>H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. H315 Dráždi kožu. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.</p>
Bezpečnostné upozornenia - prevencia	P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
Bezpečnostné upozornenia - odozva	<p>P301 + P310 PO POŽITÍ: okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára / ... P313 Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody / ... 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.</p>
Bezpečnostné upozornenia - uchovávanie	P405 Uchovávajte uzamknuté.
Ďalšie prvky značenia	Obsahuje: Dodekán (CAS 112-40-3) < 19%, Undekán (CAS 1120-21-4) < 17%

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
Dodekán	112-40-3 203-967-9 01-2119486573-2 8	Asp. Tox. 1 Špecifické a všeobecné koncentračné limity Asp. Tox. 1 H304: c ≥ 10 %	EUH066 H304	GHS07 GHS08 Dgr	(17 - 19) %
n-Undekán	1120-21-4 214-300-6 01-2119486569-1 7	Asp. Tox. 1 Špecifické a všeobecné koncentračné limity Asp. Tox. 1 H304: c ≥ 10 %	EUH066 H304	GHS07 GHS08 Dgr	(14 - 17) %
n-Tridekán	629-50-5 211-093-4 01-2119487446-2 6	Asp. Tox. 1 Špecifické a všeobecné koncentračné limity Asp. Tox. 1 H304: c ≥ 10 %	EUH066 H304	GHS07 GHS08 Dgr	(5 - 7) %
Dekán	124-18-5 204-686-4 01-2119474199-2 6	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Špecifické a všeobecné koncentračné limity Asp. Tox. 1 H304: c ≥ 10 %	EUH066 H226 H304	GHS02 GHS08 Dgr	(4 - 7) %
kyselina benzénsulfónová , 4-C10-13-sek-alkylderiváty	85536-14-7 287-494-3 01-2119490234-4 0	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 Špecifické a všeobecné koncentračné limity Skin Corr. 1, H314: c ≥ 5 % SkinIrrit. 2, H315: 1% ≤ c < 5% Eye Dam. 1, H318: c ≥ 3% Eye Irrit. 2, H319: 1 % ≤ c < 3 %	H302 H314 H318 H412 EUH066	GHS05 GHS07 Dgr	(1 - 3) %
Alifatické amíny a ich deriváty	Povolený alternatívny názov	Eye Irrit. 2 Špecifické a všeobecné koncentračné limity Eye Irrit. 2, H319: c ≥ 10 %	H319	GHS07 Wng	(1 - 3) %

Základový minerálny olej	nepridelené	nie je klasifikovaná	-	-	< 20 %
--------------------------	-------------	----------------------	---	---	--------

Plné znenie H-výstražných upozornení je v oddiele 16.

Látka s expozičným limitom v pracovnom ovzduší	žiadne
Látka so špecifickými koncentračnými limitmi / M-faktormi	žiadna

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci		Pri obvyklom používaní a dodržiavaní pokynov z návodu na použitie nevzniká ohrozenie zdravia, a preto nie je lekárska pomoc nutná. Pri prejavoch zdravotných ťažkostí alebo v prípade pochybností vyhľadajte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. V prípade život ohrozujúcich stavov vykonajte resuscitáciu. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a nepodávajte nič ústami. Zabráňte prechladnutiu. Nevyvolávajte vracanie. Pri spontánnom zvracaní zabráňte vdýchnutiu zvratkov.
	Pokyny na prvú pomoc pri inhalácii	Okamžite prerušte expozíciu, vypláchnite ústnu dutinu vodou, nadýchajte sa čerstvého vzduchu, zaistite postihnutého proti prechladnutiu. V prípade, že bol zasiahnutý odev, odstráňte odev. V prípade potreby (zastavenie dýchania, nepravidelné dýchanie alebo dýchacie ťažkosti) prevedte umelé dýchanie dýchacím vakom. Pri vdýchnutí do pľúc zaistite lekárske ošetrovanie.
	Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s kožou	Pri kontaminácii odevu odstráňte odev. Zasiahnuté miesto dôkladne umyte vlažnou vodou, ak nedošlo k poraneniu s mydlom, ošetríte regeneračným krémom. Ak sa objavia príznaky podráždenia, vyhľadajte lekársku pomoc.
	Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s očami	Ak má postihnutý kontaktné šošovky, vyberte ich. Doširoka 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 ošetrovanie.
	Pokyny na prvú pomoc pri požití	NEVYVOLÁVAJTE ZVRACANIE. V prípade spontánného vracania zabráňte vdýchnutiu zvratkov. Okamžite vyhľadajte lekárske ošetrovanie a predložte originálny obal s etiketou alebo túto kartu bezpečnostných údajov.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky		
	Akútne Oneskorené	Vniknutie kvapaliny do dýchacieho ústrojenstva pri požití alebo aspirácie zvratkov pri následnom zvracaní môže vyvolať bronchopneumóniu alebo edém pľúc. Priame zasiahnutie očí môže slabo dráždiť oči (sĺzenie, pálenie, až zápal spojiviek). Častý alebo dlhodobý kontakt s pokožkou spôsobuje vysušenie alebo popraskanie kože až dermatitídu. Vdychovanie výparov môže spôsobiť ospalosť, malátnosť, závraty, bolesti hlavy. Požitie môže viesť k podráždeniu, nevoľnosti, bolestiam brucha.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	Pri dodržaní návodu na použitie zmesi nie okamžitá lekárska pomoc nutná.
--	--

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1.	Vhodné hasiace prostriedky	Pena, viacúčelové prášky, CO ₂ , vodná hmla.
	Nevhodné hasiace prostriedky	Nevhodné hasiace prostriedky: Plný prúd vody. Trieštenie vodou možno použiť na ochladzovanie obalov v blízkosti požiaru.
5.2.	Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Tepelným rozkladom za vysokých teplôt alebo nedokonalým spaľovaním môže dôjsť k uvoľneniu nebezpečných rozkladných produktov (CO _x , uhľovodíky, aldehydy, hustý dym, sadze). Zabráňte vdychovaniu rozkladných produktov.
5.3.	Rady pre hasičov	Izolačný dýchací prístroj, nehorľavý zásahový oblek. Používajte neiskriace nástroje.
Iné		Odstráňte obaly z dosahu požiaru, ak tak môžete urobiť bez rizika. 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, označte, zaistite a izolujte priestor úniku. Zaistite dostatočné vetranie, nevdychujte rozprášenú zmes ani výpary. Odstráňte možné zdroje zapálenia, zabráňte styku s otvoreným ohňom. Nefajčite. Zabráňte styku s pokožkou a očami - používajte osobné ochranné prostriedky.
6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Zaistite priestor úniku, zachyťte unikajúci zmes.. 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	Zastavte únik. V prípade rozsiahleho úniku zmes odčerpajte, ak tak môžete urobiť bez rizika. V prípade malého úniku pokryte vhodným nehorľavým sorbentom (univerzálny sorbent, piesok, štrk, zemina, vermikulit a pod.). Použitý sorbent uložte do uzatvárateľnej nádoby na odpad, označte a zlikvidujte ako nebezpečný odpad. Kontaminovaný priestor umyte vodou.
6.4. Odkaz na iné oddiely	8, 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Zabráňte tvorbe plynov a pár v zápalných alebo výbušných koncentráciách a v koncentráciách presahujúcich prípustné koncentrácie v pracovnom prostredí. Zabráňte styku s otvoreným ohňom a inými zápalnými zdrojmi. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Zaistite proti vzniku elektrostatického náboja, používajte neiskriace nástroje. Chráňte oči a pokožku, zabráňte vdychnutiu výparov alebo rozprášenej zmesi. Používajte osobné ochranné pomôcky podľa odd. 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Dodržiavajte zásady hygieny práce s chemikáliami, pri práci nejedzte, nepite, nefajčite. Pred prestávkou, jedlom a po práci si umyte ruky teplou vodou a mydlom.
7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladujte tesne uzavreté uzáverom nahor v originálnych obaloch na suchých a dobre vetraných miestach. Chráňte pred poveternostnými vplyvmi a priamym slnečným žiarením. Skladovacia teplota: do 50 ° C. Skladujte mimo dosahu zdrojov tepla. Skladujte oddelene od silných kyselín a oxidačných činidiel. Skladujte mimo potravín, nápojov a krmív. Druh obalu: Kanister Materiál obalu: PE (40), Plast Dodržujte pokyny uvedené na etikete. Kvantitatívne 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 ³ ; krátkodobý: 15 ppm, 3 mg/m ³ Údaj od dodávateľa: Alkány C10-14(dekán, dodekán, n-undekán, n-tridekán) NPK-P 400 mg/m ³ medzná hodnota 1500
8.2.	Kontroly expozície – primerané technické zabezpečenie	Zaistite dostatočné vetranie, príp. odsávanie pracovného priestoru. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. 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 pomôcky prispôbte charakteru práce.
	Kontroly expozície – individuálne ochranné opatrenia	Ochrana dýchacích orgánov: V prípade nedostatočného vetrania použite masku s filtrom proti organickým parám a aerosólom, typ A. V prípade intenzívneho alebo dlhodobého zaťaženia, príp. havárie používajte izolačný dýchací prístroj. Ochrana očí: Uzatvorené ochranné okuliare, príp. tvárový štít. Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné zložkám zmesi. Pri výbere dbajte odporúčania výrobcu, materiál musí byť nepriepustný a odolný voči zložkám zmesi. Pred prvým použitím otestujte na konkrétnom pracovisku. Poškodené rukavice vymeňte. Ochrana kože (t.j. ochrana celého tela): Ochranný pracovný odev z prírodných vlákien. Zasiahnutú pokožku umyte, zasiahnutý 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	pasta, červenohnedej farby		
Zápach	charakteristický po uhľovodíkoch		
Prahová hodnota zápachu	neuvádza sa		
pH	neuvádza sa		
Teplota topenia/tuhnutia	neuvádza sa	°C	
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	neuvádza sa	°C	
Teplota vzplanutia	75	°C	
Rýchlosť odparovania	neuvádza sa		
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Horľavina IV. triedy nebezpečnosti	°C	
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	nie je výbušný		
Tlak pár	neuvádza sa	kPa	
Hustota pár	neuvádza sa		
Relatívna hustota	pri 20 °C): 0,880	g/cm ³	
Rozpustnosť (rozpustnosti)	Vo vode - nerozpustný V tukoch - neurčené	g/l	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	neuvádza sa		
Teplota samovznietenia	> 220	°C	
Teplota rozkladu	neuvádza sa		
Viskozita	neuvádza sa	mm ² /s	
Výbušné vlastnosti	zmes nie je klasifikovaná ako výbušná		
Oxidačné vlastnosti	neuvádza sa		

9.2. Iné informácie	Zmes obsahuje zložku, ktorá prudko reaguje s vodou.
---------------------	---

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita	Pri dodržaní doporučeného spôsobu použitia nehrozí žiadne nebezpečenstvo.
10.2. Chemická stabilita	Zmes je stabilná v bežných podmienkach prostredia, skladovania a manipulácie.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	V bežných podmienkach nebezpečné reakcie nenastávajú. Pri styku so silnými kyselinami alebo oksidovadlami môže dôjsť k vzniku exotermickej reakcie.
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Vytvorenie nadlimitnej koncentrácie pár, zvýšené teploty, zahrievanie, styk s otvoreným ohňom, iskrami. Mráz. Styk s nekompatibilnými látkami.
10.5. Nekompatibilné materiály	Silné kyseliny a zásady, silné oxidačné činidlá.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Za normálnych podmienok sa zmes nerozkladá. Tepelným rozkladom za vysokých teplôt alebo nedokonalým spaľovaním môže dôjsť k uvoľneniu nebezpečných rozkladných produktov (COx, NOx, uhľovodíky, hustý dráždivý dym, sadze).

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch	
Akútna toxicita	Toxikologické účinky vlastnej zmesi neboli hodnotené, toxikologické dáta nie sú k dispozícii. Alkány C9-13 LD50, orálne > 5 000 mg/kg potkan LC50, dermálne > 2 000 mg/l králik NOAEC 8 h 2414 ppm potkan (plyny a pary) Undekán LD50, orálne >2000 mg/kg potkan LD50, inhalačne, 4 h > 6,1 mg/l potkan (plyny a pary) LD50, dermálne 3160 mg/kg králik
Poleptanie kože/podráždenie kože	Zmes nie je klasifikovaná ako dráždivá pre kožu. V prípade citlivých jedincov môže dráždiť pokožku a sliznice. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s kožou môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie kože.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Zmes nie je klasifikovaná ako dráždivá pre oči. Zasiahnutie zmesou môže vykazovať dráždivé účinky na oči.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
Mutagenita zárodočných buniek	Nie je pravdepodobná
Karcinogenita	Nie je pravdepodobná
Reprodukčná toxicita	Nie je pravdepodobná

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty pri jednorazovej expozícii.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Zmes nie je klasifikovaná ako toxická pri opakovanej expozícii.
Aspiračná nebezpečnosť	Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť. Vniknutie kvapaliny do dýchacieho ústrojenstva pri požití alebo aspirácie zvratkov pri následnom zvracaní môže vyvolať bronchopneumóniu alebo edém pľúc.
Iné	Skúsenosti u človeka: Vdychovanie výparov môže spôsobiť bolesti hlavy, únavu, ospalosť, výnimočne podráždenie dýchacích ciest. Nevdychujte výpary zmesi. Vniknutie kvapaliny do dýchacieho ústrojenstva pri požití alebo aspirácie zvratkov pri následnom zvracaní môže vyvolať bronchopneumóniu alebo edém pľúc. V závislosti na individuálnej citlivosti môže vykazovať slabé podráždenie kože (začervenanie, svrbenie, pálenie). Priame zasiahnutie očí môže slabo dráždiť oči (slzenie, pálenie, až zápal spojiviek). Častý alebo dlhodobý kontakt s pokožkou spôsobuje vysušenie alebo popraskanie kože až dermatitídu. Pri dodržaní návodu na použitie a pri používaní osobných ochranných prostriedkov nevykazuje nepriaznivý vplyv na zdravie človeka. Skúšky na zvieratách neboli realizované.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita	Ekologické účinky vlastnej zmesi neboli hodnotené. Zabráňte úniku do kanalizácie a podzemných či povrchových vôd. Alkány C 11-14 LC50, 24 h >1000 mg/l Ryby EC50, 48 h > 0,003 mg/l Bezstavovce (Daphnia magna)
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	Zmes je ťažko biologicky odbúrateľná.
12.3. Bioakumulačný potenciál	Pre zmes neurčená, bioakumulácia je nepravdepodobná.
12.4. Mobilita v pôde	veľmi nízka
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Nebolo vykonané
12.6. Iné nepriaznivé účinky	Môže vytvoriť film na vodnej hladine a brániť prestupu kyslíka do vody. Nesmie sa dostať do kanalizácie, pôdy a podzemnej alebo povrchovej vody.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu	Spôsoby zneškodňovania prípravku: podľa zákona o odpadoch č. 79/2015 Z. z.	
Skupina, podskupina druh odpadu	Názov	Kategória
13 02 08	iné motorové, prevodové a mazacie oleje	N

obal: 15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	O
-------------------	---	---

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/ RID/ADN	IMDG	ICAO
14.1. Číslo OSN	nie je regulovaný	nie je regulovaný	nie je regulovaný
14.2. Správne expedičné označenie OSN	-	-	-
14.3. Trieda nebezpečnosti pre dopravu	-	-	-
14.4. Obalová skupina	-	-	-
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	-	-	-
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	-		

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia	<p>Pri vypracovávaní karty bezpečnostných údajov boli použité nasledovné zákony, nariadenia a vyhlášky:</p> <p>Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) v znení aktuálnych predpisov</p> <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>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</p> <p>Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch</p> <p>Medzinárodná cestná doprava nebezpečného tovaru ADR</p> <p>Medzinárodná železničná doprava nebezpečného tovaru RID</p> <p>Medzinárodná námorná doprava nebezpečného tovaru IMDG</p> <p>Medzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru ICAO/IATA</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z. z. o protipožiarnej bezpečnosti</p> <p>Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch</p> <p>Nariadenie vlády SR č. 46/2009 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače</p>
15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti	nebolo vykonané

ODDIEL 16: Iné informácie

Výstražné upozornenia podľa odd. 3:

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H302 Škodlivý po požití.

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

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zmes by nemala byť použitá pre žiadny iný účel než na ktorý je určená (pozri oddiel 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia zmesi sa vymykajú kontrole dodávateľa, je zodpovednosťou užívateľa, aby prispôbil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam. Bezpečnostné informácie popisujú výrobok z hľadiska bezpečnostného a nemôžu byť považované za technické informácie o výrobku.

Zdroje najdôležitejších informácií

Údaje výrobcu a toxikologické databázy.

Kontaktné miesto pre poskytovanie technických informácií pozri oddiel 1 tejto karty bezpečnostných údajov

Zmeny oproti predchádzajúcemu vydaniu: Zmena karty bezpečnostných údajov podľa aktuálnej platnej legislatívy v SR, úprava formátu, aktualizácia legislatívnych opatrení.

Revízia 1, 2 a 3 bola vykonaná vzhľadom na zmeny v legislatíve v oddieloch 1, 2, 3, 8, 15, 16.

Vyhlásenie:

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

Skratky a akronymy použité v karte bezpečnostných údajov:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists;

IARC - International Agency for Research on Cancer;

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health;

OSHA - Occupational Safety and Health Administration.

CLP: klasifikácia, značenie a balenie

CSR: Správa o chemickej bezpečnosti

CAS - jedinečné identifikačné číslo priradené chemickej látke

EC - EINECS/ELINCS číslo;

EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances;

ELINCS - European List of Notified Chemical Substances.

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

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

IATA - International Air Transport Association;

IMDG- International Maritime Dangerous Goods Code;

ICAO - International Civil Aviation Organization;

RID - The Intergovernmental Organization for International Carriage by Rail;

PKG INSTR - Packing Instruction;

PSG - Passenger.

TLV - Threshold Limit Value;

TWA - Time Weighted Average;

STEL - Short Term Exposure Limit;

DNEL - Derived No Effect Level;

NOAEL - No Observed Adverse Effect Level;

PNEC - Predicted No Effect Concentration .

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