

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vydania	06. 11. 2009	Dátum revízie I	19. 02. 2017
Dátum revízie II	20. 08. 2018	Dátum revízie III	

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku


1.1. Identifikátor produktu	
Obchodný názov	BARVOJED®
1.2. Relevantné identifikované použitia látky / zmesi	odstraňovanie náterov

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	
Dodávateľ - obchodné meno	NOVATO SK, spol. s r.o.
IČO	36234214
Ulica	Dr.G.Schaefflera 4
Smerové číslo	909 01
Mesto	Skalica
Štát	Slovenská republika
Telefónne číslo	+421 34 6647697
Osoba zodpovedná za kartu	Ing. Eva Lukáčiková
E-mail	lukacikova@vusapl.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo	Národné toxikologické informačné centrum: +421 2 5477 4166
------------------------------	--

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky/zmesi	Klasifikácia bola vykonaná podľa zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Horľavá kvapalina - Flam. Liq. 2 H225 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí - Eye Irrit. 2 H319
2.2. Prvky označovania	

Piktogramy GHS	
Výstražné slovo	Nebezpečenstvo
Výstražné upozornenia	H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Bezpečnostné upozornenia - prevencia	P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. P233 Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
Bezpečnostné upozornenia - odozva	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. P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Bezpečnostné upozornenia - uchovávanie	P403 + P235 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.
Bezpečnostné upozornenia - zneškodňovanie	P501 Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych predpisov.

Ďalšie prvky značenia	Obsahuje: 1,3 - Dioxolan (CAS 646-06-0) (max. 70 %), Metylal (CAS 109-87-5) (max.30%) EUH 019 Môže vytvárať výbušné peroxidy.
2.3. Iná nebezpečnosť	Obsiahnuté látky nespĺňajú kritériá pre zaradenie medzi PBT a vPvB látky. Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky: Vysoko horľavá zmes. Zabráňte styku s otvoreným ohňom, zdrojmi tepla, iskrami a nahromadeniu statickej elektriny. Nefajčite. Tepelným rozkladom sa uvoľňujú nebezpečné plyny. Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie: Priamy kontakt so zmesou môže spôsobiť podráždenie očí (sčervenanie, pálenie v očiach, slzenie), výnimočne pokožky (sčervenanie, svrbenie). Požitie môže spôsobiť podráždenie tráviaceho traktu, bolesti brucha a nevoľnosť. Môže sa objaviť zvracanie a hnačku. Zabráňte zámene s nápojmi. Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie: Dodržujte pokyny pre používanie, aby ste sa vyvarovali rizík pre človeka a životné prostredie. Zmes sa nesmie dostať do pôdy, podzemnej či povrchovej vody alebo kanalizácie. Prázdny obal vhodte do špeciálneho kontajnera pre nebezpečný odpad.

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
1,3-dioxolán	646-06-0 211-463-5 01-2119490744-29	Flam. Liq. 2	H225	GHS02 Dgr	(60 - 70) %
Dimetoxymetán	109-87-5 203-714-2 01-2119494721-33	Flam. Liq.2 Eye Irrit.2 Špecifický koncentračný limit: Eye Irrit. 2: H319: C ≥ 10 %	H225 H319 EUH019	GHS02 GHS07 Dgr	(20 - 30) %

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	Ak sa prejavia zdravotné potiaže alebo v prípade pochybností vo všetkých prípadoch, zavolajte lekára. V prípade poleptania kože opláchnite vodou a prekryte sterilným obvazom. V prípade stavov ohrozujúcich život vykonajte resuscitáciu. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a nepodávajte nič ústami. V prípade potreby (zastavenie dýchania alebo nepravidelné dýchanie) vykonajte umelé dýchanie. Zabráňte prechladnutiu. Nevyvolávajte vracanie. Pri spontánnom zvracaní zabráňte vdýchnutiu zvratkov.
Pokyny na prvú pomoc pri inhalácii	Pokiaľ dôjde k vdýchnutiu, opustite priestor, vypláchnite ústnu dutinu vodou, nadýchajte sa čerstvého vzduchu. Ak sa objaví podráždenie dýchacích ciest, vyhľadajte lekársku pomoc. V prípade potreby (zastavenie dýchania alebo nepravidelné dýchanie) vykonajte umelé dýchanie.
Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s kožou	Dôkladne umyte vlažnou vodou a mydlom, odstráňte prekážky v mieste zasiahnutia (náramky, prstienky apod.) Ošetríte regeneračným krémom. Pri kontaminácii odevu odstráňte odev. Ak sa objavia príznaky podráždenia, vyhľadajte lekársku pomoc.
Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s očami	Opláchnite oči a ich okolie. Ak má postihnutý kontaktné šošovky, vyberte ich. Násilne otvorené oči vyplachujte od vnútorného kútika oka smerom k vonkajšiemu veľkým množstvom čistej vlažnej vody, najmä priestor pod viečkami. Výplach vykonávajte počas doby aspoň 15 min., Vyhľadajte lekárske ošetrovanie. Vo výplachu pokračujte aj počas transportu k lekárovi.

	Pokyny na prvú pomoc pri požití	Nevyvolávajú zvracanie. Nebezpečenstvo pri vdýchnutí! Vypláchnite ústa vodou, dať vypiť pohár vody (iba ak je postihnutý pri vedomí). Okamžite vyhľadajte lekárske ošetrenie a predložte túto kartu bezpečnostných údajov.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky		
	Akútne	Inhalácia môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest, dýchavičnosť a kašeľ. Môže spôsobiť podráždenie očí (začervenanie, pálenie v očiach, slzenie) a pokožky (sčervenanie, svrbenie). Môže vyvolať alergickú kontaktnú dermatitídu pri kontakte s pokožkou. Požitie môže spôsobiť podráždenie tráviaceho traktu, bolesti brucha a nevoľnosť. Môže sa objaviť vracanie a hnačka.
	Oneskorené	
4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia		Pri obvyklom použití zmesi nie okamžitá lekárska pomoc nutná. Lekárska pomoc je symptomatická.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1.	Vhodné hasiace prostriedky	Pena, viacúčelové prášky, CO ₂ , 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	Vysoko horľavá kvapalina a pary. Nedokonalým spaľovaním alebo tepelným rozkladom môžu vzniknúť toxické plyny (CO, CO ₂ a pod.). Nevdychujte rozkladné produkty. Pary sú ťažšie ako vzduch, hromadia sa predovšetkým pri podlahe, môžu sa šíriť na veľké vzdialenosti a v zmesi so vzduchom môžu vytvárať výbušnú zmes. Nebezpečenstvo opätovného vznietenia. Hrozí riziko roztrhnutia nádoby vývinom pary za vyšších teplôt.
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 a označte priestor úniku. Zaistite dostatočné vetranie, nevdychujte rozprášenou zmes ani výpary. Odstráňte možné zdroje zapálenia, nefajčite, nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu. Používajte neiskriace nástroje. 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 rozsiahleho úniku kvapaliny zmes odčerpajte. V prípade malého úniku zamedzte úniku kvapaliny, pokryte nehorľavým sorbentom (piesok, kremelina, zemina, univerzálny sorbent apod.), použitý sorbent mechanicky uložte do uzatvárateľnej nádoby na odpad a zlikvidujte ako nebezpečný odpad. Pri manipulácii odstráňte možné zdroje zapálenia. Kontaminovaný priestor umyte, 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. Zabráňte styku s otvoreným ohňom a inými zápalnými zdrojmi. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Zabráňte tvorbe plynov a pár v zápalných alebo výbušných koncentráciách a koncentráciách nad limitné koncentrácie (NPEL) pre pracovné ovzdušie. Používajte neiskriace nástroje a uzemnené potrubie, zabráňte vzniku elektrostatického náboja. Chráňte oči a pokožku, nevdychujte rozprášenú zmes ani výpary, 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, obedom a po práci si umyte ruky teplou vodou s mydlom. Zabráňte úniku do životného prostredia.
7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladujte dobre uzatvorené v originálnych obaloch pri teplote do 50 ° C, na suchých dobre vetraných miestach. Skladujte oddelene ako horľaviny. Dodržiavajte všeobecné predpisy o skladovaní horľavín. Skladujte mimo dosahu zdrojov tepla, chráňte pred priamym slnečným žiarením, nefajčite. Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív. Dbajte na 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: 114. hydroxid sodný: priemerný: 2 mg/m ³
8.2. Kontroly expozície – primerané technické zabezpečenie	Zaistite dostatočné vetranie, prípadne odsávanie pracovného priestoru. V prípade zle vetraného priestoru alebo rizika nadýchania prachu, používajte vhodnú ochranu dýchacieho ústrojenstva. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami, nevdychujte prach, rozprášenú zriedenou zmes ani hmlu. Dodržujte hygienické opatrenia pre prácu s žieravinami a chemikáliami. Pracovný priestor by mal byť vybavený zdrojom pitnej vody. 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 a dlhodobejšom zaťažení používajte masku s filtrom proti organickým parám a aerosólom, typ A. Ochrana očí: Uzatvorené ochranné okuliare. Ochrana rúk: Ochranné rukavice - pri výbere dbajte odporúčania výrobcu, materiál musí byť nepriepustný a odolný voči zložkám zmesi. Poškodené rukavice vymeňte. Ochrana kože (t.j. ochrana celého tela): Ochranný pracovný odev z prírodných vlákien alebo syntetických vlákien odolávajúcich vysokým teplotám; postriekaný odev vyzlečte, pred ďalším použitím vyperte. 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	gél zelenej farby		
Zápach	Charakteristický po uhľovodíkoch		
Prahová hodnota zápachu	neuvádza sa		
pH	neuvádza sa		
Teplota topenia/tuhnutia	105	°C	
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	42,3	°C	
Teplota vzplanutia	<-18	°C	
Rýchlosť odparovania	neuvádza sa		
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Horľavina I. triedy nebezpečnosti	°C	
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	39 / 1,5	% obj.	
Tlak pár	neuvádza sa	kPa	
Hustota pár	neuvádza sa		
Relatívna hustota	(pri 20 ° C): 0,855	g/cm ³	
Rozpustnosť (rozpustnosti)	Vo vode - rozpustný V organických rozpúšťadlách: rozpustný	g/l	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	neuvádza sa		

Teplota samovznietenia	> 235	°C	
Teplota rozkladu	neuvádza sa		
Viskozita	neuvádza sa	mm ² /s	
Výbušné vlastnosti	neuvádza sa		
Oxidačné vlastnosti	neuvádza sa		
9.2. Iné informácie	neuvádza sa		

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita	Údaje nie sú k dispozícii.
10.2. Chemická stabilita	Zmes je stabilná v bežných podmienkach prostredia, skladovania a manipulácie.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Riziko roztrhnutia nádoby vplyvom vývinu pár pri zvýšení teploty. Nebezpečenstvo exotermickej reakcie pri styku s kyselinami a oxidačnými činidlami.
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Teploty nad 50 ° C, pri kontakte s otvoreným ohňom, možné zdroje zapálenia a horúce povrchy, iskry, priame slnečné žiarenie. Zabráňte vzniku koncentracii 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 ₂ , uhľovodíky a pod.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch	
Akútna toxicita	Toxikologické účinky vlastnej zmesi neboli hodnotené. 1,3-Dioxolan LD ₅₀ , orálne > 3 000 mg/kg potkan LD ₅₀ , dermálne > 3 000 mg/kg Králik LC ₅₀ , inhalačne, 4 h 70 mg/m ³ Potkan (plyny a pary) Metylal LD ₅₀ , orálne 6 423 mg/kg potkan LD ₅₀ , dermálne > 5 000 mg/kg králik LC ₅₀ , inhalačne, 4 h 15 000 mg/ m ³ Potkan (plyny a pary)
Poleptanie kože/podráždenie kože	Vyказuje dráždivé účinky pre oči, kožu a sliznice.
Vážne poškodenie očí/ podráždenie očí	neuvádza sa
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Môže vyvolať alergickú reakciu pri kontakte s pokožkou, môže spôsobiť kontaktnú dermatitídu. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť vysušenie pokožky.

Mutagenita zárodočných buniek	Nie je pravdepodobná
Karcinogenita	Nie je pravdepodobná
Reprodukčná toxicita	Nie
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
Aspiračná nebezpečnosť	neuvádza sa
Iné	Ďalšie údaje: Inhalácia môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest, dýchavičnosť a kašeľ. Môže spôsobiť podráždenie očí (začervenanie, pálenie v očiach, slzenie) a pokožky (sčervenanie, svrbenie). Môže vyvolať alergickú kontaktnú dermatitídu pri kontakte s pokožkou. Požitie 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. Skúšky na zvieratách neboli realizované.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita	Ekotoxicita vlastnej zmesi neboli hodnotené. Zabráňte úniku kvapaliny do kanalizácie a podzemných či povrchových vôd. Metylal LC50, 96 hod. > 1 000 mg/l Ryby EC50, 48 hod. > 1 200 mg/l bezstavovce (Daphnia magna)
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	Neurčené
12.3. Bioakumulačný potenciál	Bioakumulácia je nepravdepodobná
12.4. Mobilita v pôde	Zmes je rozpustná vo vode, je mobilný v pôde.
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Nebolo vykonané
12.6. Iné nepriaznivé účinky	Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia. Zabráňte úniku do kanalizácie, pôdy, 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
08 01 17	odpady z odstraňovania farby alebo laku 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	1234	1234	1234
14.2. Správne expedičné označenie OSN	MEHYLAL	MEHYLAL	MEHYLAL
14.3. Trieda nebezpečnosti pre dopravu	3 Klasifikačný kód F1 Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemlerov kód) 33 Bezpečnostná značka 3	3	3
14.4. Obalová skupina	II	II	II
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	NIE	-	-
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	EMS-skupina F-E, S-D Oslobodené množstvá E2 Prepravná kategória 2 Kód obmedzenie vjazdu do tunela D / E Obmedzené množstvo (LQ) 1L		
14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC	nie sú určené		

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.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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;

IC50 - median inhibitory concentration.

VOC - VolatileOrganicCompound.

Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich vedomostí, Avšak neznamenajú žiadna ubezpečenie o vlastnostiach výrobku a nemajú zmluvný vzťah..

Koniec karty bezpečnostných údajov