

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vydania	01. 10 .2001	Dátum revízie I	31. 05. 2017
Dátum revízie II	20. 08. 2018	Dátum revízie III	


ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu		
Obchodný názov		NOVAX GÉL®
1.2.	Relevantné identifikované použitia látky / zmesi	sekundové lepidlo v gélovej forme
	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: Tepelným rozkladom sa uvoľňujú nebezpečné plyny. Zabráňte vdychovaniu tepelného rozkladu.</p> <p>Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie: Hrozí riziko okamžitého zlepenie oči a pokožku. Vdychovanie pár môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest a slizníc. Spôsobuje podráždenie očí (začervenanie, pálenie v očiach, slzenie) a pokožky (začervenanie, svrbenie). Požití môže spôsobiť bolesti brucha a nevoľnosť.</p> <p>Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie: Zmes nie je nebezpečná pre životné prostredie. Dodržiavajte pokyny pre používanie, aby ste sa vyvarovali rizík pre človeka a životné prostredie. Zabráňte úniku do pôdy, podzemné alebo povrchové vody alebo kanalizácie.</p>
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	<p>Žieravosť/dráždivosť kože - Skin Irrit. 2 H315 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí - Eye Irrit. 2 H319 Toxicita pre špecifický cieľový orgán-jednorazová expozícia - STOT SE 3 H335</p>
2.2. Prvky označovania	
Piktogramy GHS	
Výstražné slovo	Pozor
Výstražné upozornenia	<p>H315 Dráždi kožu. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.</p>
Bezpečnostné upozornenia - prevencia	<p>P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. P280: Noste ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare.</p>
Bezpečnostné upozornenia - odozva	<p>P302 + P352: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. 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 pretrváva podráždenie očí: Vyhľadajte lekársku pomoc / starostlivosť. P362: Kontaminovaný odev vyzlečte.</p>
Bezpečnostné upozornenia - uchovávanie	<p>P403 + P233: Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú.</p>
Bezpečnostné upozornenia - zneškodňovanie	<p>P501: Odstráňte obsah/ nádobu podľa miestnych predpisov.</p>

Ďalšie prvky značenia	EUH 202 Kyanoakrylát. Nebezpečenstvo. V priebehu niekoľkých sekúnd zlepí pokožku a oči. Uchovávajte mimo dosahu detí. Obsahuje: etyl-2-kyanakrylát (CAS 7085-85-0) (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
etyl-2-kyanakrylát	7085-85-0 230-391-5 01-2119527766-2 9	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Špecifické a všeobecné koncentračné limity: STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	H319 H335 H315	GHS07 Wng	(80 -100) %

Plné znenie H-výstražných upozornení je v oddiele 16.

Látka s expozičným limitom v pracovnom ovzduší	Iný pevný aerosól s dráždivým účinkom, z polyakrylátových živíc - pozri oddiel 8
Látka so špecifickými koncentračnými limitmi / M-faktormi	žiadne

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. V prípade život ohrozujúcich stavov vykonajte resuscitáciu. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a nepodávajte nič ústami. Zabráňte prechladnutiu. Zlepené časti tela oddeľujte opatrne, nepoužívajte násilie.
Pokyny na prvú pomoc pri inhalácii	Pokiaľ dôjde k vdýchnutiu, okamžite prerušte expozíciu, preneste postihnutého na čerstvý vzduch, zabráňte prechladnutiu, odstráňte zasiahnuté oblečenie. Ak sa objaví podráždenie dýchacích ciest alebo dýchacie ťažkosti, vyhľadajte lekársku pomoc. V prípade potreby poskytnite umelé dýchanie.

	Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s kožou	Odložte kontaminované oblečenie. Zlepené časti kože alebo pery oplachujte vlažnou vodou, opatrne oddeľujte pomalými pohybmi alebo tupým predmetom. Ošetríte regeneračným krémom. Nikdy nepoužívajte riedidlá ani rozpúšťadlá, neoddeľujte silou. V prípade silného alebo pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadajte lekársku pomoc.
	Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s očami	Okamžite oplachujte čistou vlažnou vodou. Ak je viečko zlepené, nesnažte sa o rýchle odlepenie. Priložte vatú nasiaknutú vodou a nechajte na očiach do úplného odlepenia, zvyčajne až 3 dni. Bezodkladne vyhľadajte lekárske ošetrenie.
	Pokyny na prvú pomoc pri požití	Nevyvolávajte vracanie. V prípade spontánneho zvracania zabráňte vdychnutiu zvratkov. Vypláchnite ústa vodou, vypite pohár vody (iba ak je postihnutý pri vedomí a nemá kŕče). Bezodkladne vyhľadajte lekárske ošetrenie.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky		
	Akútne	Pary môžu spôsobiť podráždenie slizníc a dýchacích ciest (bolesť v krku, sčervenanie, pocit tiesne na prsiach, kašeľ, dýchavičnosť). Nevdychujte výpary. Môže zlepiť oči a kožu. Dráždi pokožku (bolestivé začervenanie, svrbenie) a oči (začervenanie, pálenie v očiach, slzenie). Požitie môže spôsobiť podráždenie tráviaceho traktu, bolesti hrdla a brucha a nevoľnosť.
	Oneskorené	
	4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia	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 a 4.2; je symptomatická.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1.	Vhodné hasiace prostriedky	Viacúčelové prášky, pena, vodná hmla, CO ₂
	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, kompletný celotelový ochranný oblek.
	Iné	Haste z bezpečného miesta. Zabráňte úniku kontaminovaného hasiaceho prostriedku do kanalizácie, pôdy a podzemnej alebo povrchovej vody.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy	Zabráňte vstupu nepovolaných osôb, zaistite priestor úniku. Zabráňte styku s pokožkou a očami - používajte vhodné osobné ochranné prostriedky. Zaistite dostatočné vetranie pracovného priestoru a miesta úniku, nevdychujte výpary. Odstráňte možné zdroje zapálenia, nefajčite, nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu. Zabráňte zohriatiu obalov.
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 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.
6.4. Odkaz na iné oddiely	Odporúčané osobné ochranné pomôcky pozri odd. 8. Nespotrebovanú zmes zlikvidujte podľa odd. 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Zaistite dostatočné vetranie pracovného priestoru, tiež priestoru pri zemi. Zabráňte styku s otvoreným ohňom a inými zápalnými zdrojmi. Chráňte oči a pokožku, nevdychujte výpary, používajte osobné ochranné pomôcky podľa odd. 8. Zaistite proti zámene s nápojmi. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Dodržiavajte zásady hygieny práce s chemikáliami, pri práci nejedzte, nepite, nefajčite. Pred prestávkou, jedlom 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, nefajčite. Skladujte oddelene od oxidačných činidiel, silných kyselín a zásad. Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív. Skladujte mimo dosahu detí. Sklad by mal byť vybavený zdrojom pitnej vody a lekárničkou. Dodržujte pokyny uvedené na etikete. Množstevné limity pri daných skladovacích podmienkach: neuvedené
7.3. Špecifické konečné použitia	Neurčené

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre	NPELc: 4. Iný pevný aerosól s dráždivým účinkom e) polyakrylátových živíc: 5 mg.m-3 Odporúčanie dodávateľa Ethyl-2-kyanakrylát priemerný: 1 mg/m3, krátkodobý: 2 mg/m3
--------------------------	--

8.2.	Kontroly expozície – primerané technické zabezpečenie	Zaistíte dostatočné vetranie, príp. odsávanie pracovného priestoru. V prípade nedostatočného vetrania alebo prekročení NPEL používajte vhodnú ochranu dýchacieho ústrojenstva. Zabráňte styku s pokožkou a očami, nevdychujte výpary. Zaistíte zdroj pitnej vody v pracovnom priestore. Dodržujte hygienické opatrenia pre prácu s chemikáliami. Pri práci nejedzte, nepite, nefajčite. Pred prestávkou, jedlom a po ukončení práce si umyte ruky aj tvár. Osobné ochranné prostriedky prispôbte charakteru práce.
	Kontroly expozície – individuálne ochranné opatrenia	Ochrana dýchacích ciest: Pri dodržaní odporúčaného spôsobu použitia nie je nutná. V prípade zvýšenej expozície použite masku s filtrom proti organickým parám a aerosólom, typ A. Ochrana očí/tváre: uzatvorené ochranné okuliare Ochrana kože - ochrana rúk: Ochranné rukavice (materiál napr. Nitril > 0,1 mm, doba prieniku <30 sek.). Pri výbere dbajte odporúčania výrobcu a overte vhodnosť rukavíc pred prvým použitím na konkrétnom pracovisku. Opotrebované rukavice vymeňte. Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči výrobku / zmesi. Vzhľadom k tomu, že chýba testy, nie je možné odporučiť materiál rukavíc pre chemickú zmes. Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení času prieniku, permeability a degradácie. Materiál rukavíc: správny výber rukavíc nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kritérií, ktoré sa líšia podľa konkrétneho výrobcu. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné materiál rukavíc presne stanoviť, a preto musí byť pred použitím preskúšaný. Doba prieniku materiálom rukavíc: je nutné u výrobcu rukavíc zistiť a dodržiavať presné časy prieniku materiálom ochranných rukavíc. Ochrana kože - iné: Ochranný pracovný odev. Zasiahnutú pokožku umyte. Pri postriekaní odevu vyzlečte, pred ďalším použitím vyperte. Teplná nebezpečnosť: 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, číry		
Zápach	charakteristický po surovinách		
Prahová hodnota zápachu	údaje nie sú k dispozícii		
pH	neuvádza sa		
Teplota topenia/tuhnutia	neuvádza sa		
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	45 až 46	°C	

Teplota vzplanutia	<87	°C	
Rýchlosť odparovania	neuvádza sa		
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Horľavina III. triedy nebezpečnosti		
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	nevýbušný		
Tlak pár	neuvádza sa		
Hustota pár	neuvádza sa		
Relatívna hustota	1,050	g/cm ³	
Rozpustnosť (rozpustnosti)	Vo vode - nerozpustný V org. rozpúšťadlách - rozpustný v toluéne V tukoch : neurčené		
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	log Pow 1,42		
Teplota samovznietenia	neuvádza sa		
Teplota rozkladu	neuvádza sa		
Viskozita	neuvádza sa		
Výbušné vlastnosti	neuvádza sa		
Oxidačné vlastnosti	intaktný		
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 aj manipulácia.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Nebezpečné reakcie nie sú známe.
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Teploty 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	Toxikologické účinky vlastnej zmesi neboli hodnotené. Ethyl-2-kyanoakrylát LD50, orálne dáta nie sú k dispozícii, potkan LD50, dermálne dáta nie sú k dispozícii, králik LC50, inhalačne 6 h dáta nie sú k dispozícii, potkan pary Subchronická - chronická toxicita zmesi: Nie je známa chronická toxicita komponentov zmesi.
Poleptanie kože/podráždenie kože	Dráždi oči, pokožku a dýchacie orgány.
Vážne poškodenie očí/ podráždenie očí	Nie je žieravý
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Nie je pravdepodobná
Mutagenita zárodočných buniek	
Karcinogenita	
Reprodukčná toxicita	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Pary môžu spôsobiť podráždenie dýchacích ciest a slizníc.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Nie je
Aspiračná nebezpečnosť	
Iné	Skúsenosti u človeka: Pary môžu spôsobiť podráždenie slizníc a dýchacích ciest, bolesť na hrudníku, kašeľ. Nevdychujte výpary. Dráždi pokožku (bolestivé začervenanie, svrbenie) a oči (začervenanie, pálenie v očiach, slzenie). Častý alebo dlhodobý kontakt s pokožkou spôsobuje vysušenie až ochorenie kože. Požití môže spôsobiť podráždenie tráviaceho traktu, bolesti brucha a nevoľnosť.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita	Ekologické účinky vlastnej zmesi neboli hodnotené. Zabráňte úniku kvapaliny do kanalizácie a podzemných či povrchových vôd. Ethyl-2-kyanoakrylát LC50,96 hod. neurčené Ryby Pimephales promelas LC50,96 hod. neurčené Bezstavovce Crangon crangon
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	Zmes je biologicky rozložiteľná.
12.3. Bioakumulačný potenciál	Bioakumulačný potenciál: Bioakumulácia je nepravdepodobná
12.4. Mobilita v pôde	Nie je rozpustný vo vode. Absorbuje sa do pôdy.
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	nebolo vykonané

12.6. Iné nepriaznivé účinky	Zabráňte úniku do pôdy, podzemné alebo povrchové vody alebo kanalizácie. Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia.
------------------------------	---

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 04 09	odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09	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	Nepodlieha regulácii prepravy podľa ADR		
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	-		
14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC	-		

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) 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 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. a č. 300/2007 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s chemickým faktorom pri práci 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

Plné znenie H-vyhlásení uvedených v oddiele 3.
H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Látka by nemala byť použitá pre žiadny iný účel než na ktorý je určená (viď. Bod 1.2). pretože špecifické podmienky použitia látky sa nachádzajú mimo kontroly 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.

Pokyny pre školenie Pracovníci by mali byť oboznámení s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou aj zakázanou manipuláciou. Zdroje najdôležitejších informácií a údajov pre zostavenie bezpečnostných údajov Údaje výrobcu. Toxikologické databázy a databázy chemických látok.

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 oddiel (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).

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.

Prehlásenie: karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému

Koniec karty bezpečnostných údajov