

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vydania	01. 10. 2001	Dátum revízie I	22. 04. 2017
Dátum revízie II	20. 08. 2018	Dátum revízie III	

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku


1.1. Identifikátor produktu	
Obchodný názov	ANAKIT- U16, S111,V111, N111, H111,ZV115, V115, T230 ®
1.2. Relevantné identifikované použitia látky / zmesi	anaeróbne lepidlo pre zaistovanie a tesnenie

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	Žieravosť/dráždivosť kože - Skin Irrit. 2 H315 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí - Eye Irrit. 2 H317 Respiračná/kožná senzibilizácia - Skin Sens. 1 H319 Toxicita pre špecifický cieľový orgán-jednorazová expozícia - STOT SE 3, H335
2.2. Prvky označovania	

Piktogramy GHS	
Výstražné slovo	Pozor
Výstražné upozornenia	H315 Dráždi kožu. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Bezpečnostné upozornenia - prevencia	P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
Bezpečnostné upozornenia - odozva	P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody / ... 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. P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.P363 Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.
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-methylethyliden) bis (4,1-fenyleneoxy-2,1-ethandiyl) bismethakrylát (50 - 70%) (CAS 24448-20-2), 2-hydroxyetyl metakrylát (max. 30%) (CAS 868-77-9), Polyetylénglykol 200 Dimetakrylát (max. 10%) (CAS 25852-47-5), Kyselina akrylová (max. 4,99%) (CAS 79-10-7)
2.3. Iná nebezpečnosť	Obsiahnuté látky nespĺňajú kritériá pre zaradenie medzi PBT a vPvB látky. Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Vdychovanie môže spôsobiť bolesti hlavy, podráždenie dýchacích ciest a dýchacej sústavy. Nevdychujte výpary. Zmes vykazuje senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou, môže spôsobiť alergickú reakciu (vyrážky, dermatitída, ekzematické prejavy). Alergici a astmatici by sa mali vyvarovať kontaktu so zmesou. Dráždi kožu (sčervenanie, pálenie, dermatitída) a oči (sčervenanie, pálenie, slzenie, zápal spojiviek). Pri požití zmesi sa môže sa objaviť podráždenie tráviaceho traktu a nevoľnosť. Zaistite proti zámene s nápojmi a potravinami. Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky: Zabráňte kontaktu s otvoreným ohňom a zdrojmi tepla. Nedokonalým tepelným rozkladom za vysokých teplôt môže dôjsť k uvoľneniu nebezpečných plynov a hustý čierny dym. Zabráňte vdychovaniu rozkladných produktov.

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 upozorneni a	Označovanie Kódy piktogramov a výstražných slov	Koncentrácia
(1-metylety- lidén)bis(4,1- fenylénoxyetán-2 ,1-diyl)- bismetakrylát	24448-20-2 246-263-7 -	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens.1 STOT SE 3 Špecifické a všeobecné koncentračné limity Eye Irrit. 2, H319: c ≥ 10 % Skin Irrit. 2, H315: c ≥ 10 % Skin Sens. 1, H317: c ≥ 1 %	H319 H315 H317 H335	GHS07 Wng	(50 - 70) %
(2-hydroxyetyl)- metakrylát	868-77-9 212-782-2 01-2119490169-2 9	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens.1 Špecifické a všeobecné koncentračné limity Eye Irrit. 2, H319: c ≥ 10 % Skin Irrit. 2, H315:c ≥ 10 % Skin Sens. 1, H317: c ≥ 1 %	H319 H315 H317	GHS07 Wng	(10 - 30) %
POLY(ETHYLÉN GLYKOL)DIMET ACRYLÁT	25852-47-5 - -	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens.1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 3 Špecifické a všeobecné koncentračné limity Eye Irrit. 2, H319: c ≥ 10 % Skin Irrit. 2, H315: c ≥ 10 % Skin Sens. 1, H317: c ≥ 1 %	H319 H315 H317 H335 H412	GHS07 Wng	(1 - 10) %
kyselina akrylová	79-10-7 201-177-9 01-2119452449-3 1	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	(1 - 4,99) %

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		<p>Ak sa prejavia zdravotné potiaže alebo v prípade pochybností vo všetkých prípadoch, zavolajte lekára.</p> <p>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 vdychnutiu zvratkov.</p>
	Pokyny na prvú pomoc pri inhalácii	Prerušte expozíciu, vypláchnite ústnu dutinu vodou. Zaisťte prívod čerstvého vzduchu. V prípade potreby (zastavenie dýchania alebo nepravidelné dýchanie) vykonajte umelé dýchanie. Ak sa objavia ťažkosti s dýchaním alebo podráždenie dýchacích ciest, vyhľadajte lekársku pomoc.
	Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s kožou	Zotrite zmes, dôkladne umyte zasiahnuté časti kože vodou, ak nedošlo k poraneniu tiež mydlom a ošetríte regeneračným krémom. Pri kontaminácii odevu odstráňte odev. Ak sa objavia príznaky podráždenia alebo alergickej 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 počas doby aspoň 15 min., Vyhľadajte lekárske ošetrovanie. Vo výplachu pokračujte aj počas transportu k lekárovi.
	Pokyny na prvú pomoc pri požití	Nevyvolávajte vracanie. Nebezpečenstvo pri vdychnutí! Vypláchnite ústa vodou, dať vypiť pohár vody (iba ak je postihnutý pri vedomí). Okamžite vyhľadajte lekárske ošetrovanie a predložte túto kartu bezpečnostných údajov. Vdychovanie môže spôsobiť bolesti hlavy, podráždenie dýchacích ciest a dýchacej sústavy (dýchavičnosť, kašeľ). Nevdychujte výpary. Zmes vykazuje senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou, môže spôsobiť alergickú reakciu (vyrážky, dermatitída, ekzematické prejavy). Alergici a astmatici by sa mali vyvarovať kontaktu so zmesou. Dráždi kožu (sčervenanie, pálenie, dermatitída) a oči (sčervenanie, pálenie, slzenie, zápal spojiviek). Pri požití zmesi sa môže objaviť podráždenie tráviaceho traktu, bolesti brucha a nevoľnosť. Zaisťte proti zámene s nápojmi a potravinami.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky		
	Akútne	Môže spôsobiť podráždenie očí (sčervenanie, pálenie v očiach, slzenie, zápal spojiviek) a pokožky (sčervenanie, svrbenie). Pri styku s pokožkou môže vyvolať alergickú kontaktnú dermatitídu. Požití môže spôsobiť podráždenie tráviaceho traktu, bolesti brucha a nevoľnosť. Môže sa objaviť vracanie a hnačka.
	Oneskorené	

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	Pri obvyklom použití zmesi nie okamžitá lekárska pomoc nutná. Požaduje sa len v prípade, ak sa dosiahnu príznaky určitého stupňa, podľa údajov v odsekoch 4.1 až 4.2 Lekárska pomoc je symptomatická.
---	---

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1.	Vhodné hasiace prostriedky	Zmes nie je horľavá, hasiace prostriedky prispôsobte požiaru v okolí (viacúčelové prášky, CO ₂ , pena, vodná hmla alebo rozstrekovanie vodný lúč).
	Nevhodné hasiace prostriedky	Nie sú.
5.2.	Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Tepelným rozkladom za vysokých teplôt môžu vznikáť nebezpečné rozkladné produkty (CO _x , apod.). Nevdychujte rozkladné produkty. Vystavením zvýšeným teplotám môže viesť k vývinu pár.
5.3.	Rady pre hasičov	Osobné ochranné prostriedky prispôsobte charakteru požiaru. Izolačný dýchací prístroj a 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 pracovného priestoru. Zabráňte styku s pokožkou a očami - používajte osobné ochranné prostriedky. Zaistite proti zámene s nápojmi a potravinami. Zabráňte styku so zdrojmi tepla.
6.2.	Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Zaistite priestor úniku, 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	Zamedzte úniku, uniknutú hmotu mechanicky odstráňte do uzatvárateľnej nádoby na odpad a zlikvidujte ako nebezpečný odpad. Kontaminovaný priestor umyte.
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. Chráňte oči a pokožku, používajte osobné ochranné pomôcky podľa odd. 8. Zabráňte styku s možnými zdrojmi zapálenia. 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 s mydlom. Zabráňte úniku do životného prostredia.
------	--	---

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladujte v originálnych obaloch pri teplote (5 - 30) ° C, na suchých dobre vetraných miestach. Skladujte mimo dosahu zdrojov tepla. Skladujte oddelene od oxidačných činidiel, kyselín a zásad. Skladujte mimo 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: -
8.2. Kontroly expozície – primerané technické zabezpečenie	Zaistite dostatočné vetranie, príp. odsávanie pracovného priestoru. V prípade prekročenia NPK-P, používajte vhodnú ochranu dýchacieho ústrojenstva. Zabráňte styku s pokožkou a očami, nevdychujte výpary. Zaistite proti zámene s nápojmi a potravinami. Dodržujte hygienické opatrenia pre prácu s chemikáliami. Pracovný priestor by mal byť vybavený zdroju 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: Nie je nutná. V prípade nedostatočného vetrania použite respirátor, pri dlhodobom zaťažení izolovaný dýchací prístroj. Ochrana očí: Ochranné okuliare alebo, podľa charakteru práce, tvárový štít. Ochrana rúk: Ochranné rukavice (napr. Materiál nitrilkaučuk, butylkaučuk) - 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; 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: rôzna - vo farebnej škále výrobkov		
Zápach	charakteristický po surovinách		
Prahová hodnota zápachu	neuvádza sa		

pH	neuvádza sa		
Teplota topenia/tuhnutia	< - 10	°C	
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	> 100	°C	
Teplota vzplanutia	> 150	°C	
Rýchlosť odparovania	neuvádza sa		
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	zmes nie je horľavá	°C	
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	neuvádza sa	% obj.	
Tlak pár	neuvádza sa	mm Hg	
Hustota pár	neuvádza sa		
Relatívna hustota	1,1	g/cm ³	
Rozpustnosť (rozpustnosti)	Vo vode - nerozpustný V tukoch neurčené	g/l	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	neuvádza sa		
Teplota samovznietenia	nie je samozápalný	°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	Pri dodržaní odporúčaného spôsobu použitia zmes nevykazuje nebezpečné reakcie.
10.2. Chemická stabilita	Zmes je stabilná v bežných podmienkach prostredia, skladovania a manipulácie.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Pri styku so silnými kyselinami, zásadami alebo okysličovadlami môže dôjsť k vzniku exotermickej reakcie
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Mrazu, teplotám nad 30 ° C, priamemu slnečnému žiareniu, pri kontakte s otvoreným ohňom.
10.5. Nekompatibilné materiály	Silné kyseliny a zásady, oxidačné činidlá, ľahké kovy.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Za normálnych podmienok sa zmes nerozkladá. Tepelným rozkladom za vysokých teplôt vznikajú toxické produkty horenia: COx, hustý čierny dym a pod.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch	
Akútna toxicita	Zmes je akútne toxická pri požití. 2-Hydroxyetyl metakrylát LD 50, orálne 5564 mg/kg potkan LD50, dermálne > 3000 mg/kg králik LC50, inhalačne, 6 h neurčené potkan/plyny a pary/ Akrylová kyselina LD50 orálne 151-526 mg/kg potkan LD50, inhalačne 4 h 5,1 mg/kg potkan/plyny a pary/ LD50 dermálne 280 mg/l králik
Poleptanie kože/podráždenie kože	Dráždi kožu. Dlhodobý styk s pokožkou môže vysušovať pokožku a spôsobiť popraskanie.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Vážne poškodenie očí / podráždenie očí: Dráždi oči.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
Mutagenita zárodočných buniek	Nie je pravdepodobná
Karcinogenita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
Reprodukčná toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže dráždiť dýchacie orgány.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
Aspiračná nebezpečnosť	neuvádza sa

Iné	<p>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.</p>
-----	--

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita	<p>Ekotoxicita vlastnej zmesi neboli hodnotené. 2-Hydroxyethyl metakrylát LC50 96 h 227 mg/l Ryby (<i>Pimephales promelas</i>) LC50,48 h 360 mg/l Ryby (<i>Leuciscus idus melanotus</i>) EC50,16 hod. > 3000mg/l <i>Pseudomonas fluorescens</i> Akrylová kyselina LC50 96 h 27 mg/l Ryby (<i>Salmo gairdneri</i>) LC50,96 hod. 222 mg/l Ryby (<i>Brachydanio rerio</i>) LC50,24 hod. 54 mg/l Bezstavovce (<i>Daphnia magna</i>)</p>
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	Zmes je biologicky rozložiteľná
12.3. Bioakumulačný potenciál	Neurčený, bioakumulácia je nepravdepodobná.
12.4. Mobilita v pôde	Nie je mobilná v pôde.
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Nebolo vykonané
12.6. Iné nepriaznivé účinky	Nesmie sa dostať 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	Likvidovať ako nebezpečný odpad, odovzdajte k likvidácii oprávnenej osobe alebo do zberného dvora nebezpečných odpadov (likvidácia napr. V spaľovni nebezpečných odpadov vybavenej prídavným spaľovaním). Likvidovať 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	nepodlieha regulácii	nepodlieha regulácii	nepodlieha regulácii
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

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.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 - Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 - Škodlivý pri vdýchnutí.

H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.

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.

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

Koniec karty bezpečnostných údajov