

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vydania	01. 10. 2001	Dátum revízie I	22. 03. 2017
Dátum revízie II	20. 08. 2018	Dátum revízie III	

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku


1.1. Identifikátor produktu	
Obchodný názov	ANAREZ ®
1.2. Relevantné identifikované použitia látky / zmesi	Kyslá renovačná zmes na odstraňovanie bežnej hrdze z korozívneho materiálu.

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. 3 H226 Žieravosť/dráždivosť kože - Skin Irrit. 2 H315 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí - Eye Irrit. 2 H319
2.2. Prvky označovania	

Piktogramy GHS	
Výstražné slovo	Nebezpečenstvo
Výstražné upozornenia	H226 Horľavá kvapalina a pary. H315 Dráždi kožu. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Bezpečnostné upozornenia - prevencia	P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. 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. P332 + P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Bezpečnostné upozornenia - zneškodňovanie	P501 Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych predpisov.
Ďalšie prvky značenia	Obsahuje: Kyselina fosforečná (CAS 7664-38-2) (max. 20 %), Etanol (CAS 64-17-5) (max. 10 %)
2.3. Iná nebezpečnosť	Obsiahnuté látky nespĺňajú kritériá pre zaradenie medzi PBT a vPvB látky. Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky: Zmes s veľmi nízkym pH. Rozpuštením zmesi vo vode vznikajú roztoky s veľmi nízkym pH. Pri styku s vodou a zásadami môže dôjsť k exotermickej reakcii. Zo zmesi sa môžu uvoľňovať horľavé pary. Chráňte pred zdrojmi tepla, otvoreným ohňom a horúcimi povrchmi. Nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu a zvýšeným teplotám. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie: Zmes je veľmi kyslá. Môže spôsobiť silné podráždenie očí (začervenanie, pálenie v očiach, slzenie, reverzibilný poškodenia) a pokožky (sčervenanie, svrbenie). Požití môže spôsobiť podráždenie tráviaceho traktu, bolesti brucha a nevoľnosť. Môže sa objaviť vracanie a hnačku. Zaistite proti zámene s potravinami. Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie: Vzhľadom k veľmi nízkemu pH môže zmes zmeniť pH vody. Dodržujte pokyny pre používanie, aby ste sa vyvarovali rizík pre človeka a životné prostredie. Zmes sa nesmie dostať do pôdy, podzemné alebo povrchové vody alebo kanalizácie. Pred vypustením do kanalizácie zaistite úpravu pH. Zmes vykazuje silne dráždivé účinky na oči a kožu. Používajte vhodné osobné ochranné prostriedky. Dodržujte pokyny pre používanie, aby ste sa vyvarovali rizík pre človeka a životné prostredie.

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
kyselina fosforečná	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24	Skin Corr. 1B Špecifické koncentračné limity Skin Corr. 1B; H314: $c \geq 25\%$ Skin Irrit. 2; H315: $10\% \leq c < 25\%$ Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq c < 25\%$	H314	GHS05 Dgr	(10 - 20) %
etanol etylalkohol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2	H225	GHS02 Dgr	(5 - 10) %

Plné znenie H-výstražných upozornení je v oddiele 16.

Látka s expozičným limitom v pracovnom ovzduší	kyselina fosforečná, etanol - pozri oddiel 8.
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 vdýchnutiu zvratkov.</p>
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.
Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s kožou	Pri kontaminácii odevu odstráňte odev. Odstráňte prekážky v mieste zasiahnutia (náramky, prstienky apod.) Zotrite prípravok, dôkladne umyte vodou, mydlom a ošetríte regeneračným krémom. 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	Nevyvolávajte zvracanie, vypláchnite ústa vodou. Vypite pohár chladnej vody (ak je postihnutý pri vedomí a nemá bolesti). Okamžite vyhľadajte lekárske ošetrovanie, predložte tento bezpečnostný list.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky		
	Akútne Oneskorené	Zmes je veľmi kyslá. Veľmi nízke pH môže prispievať silným dráždivým až leptavým účinkom. Môže spôsobiť silné podráždenie očí (začervenanie, pálenie v očiach, slzenie, zápal spojiviek, reverzibilný poškodenia) a pokožky (začervenanie, svrbenie, výnimočne narušenie). Požití môže spôsobiť podráždenie tráviaceho traktu, bolesti brucha a nevoľnosť. Môže sa objaviť vracanie a hnačku.
4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania		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	Tepelným rozkladom môžu vznikať toxické spaliny (POX, CO _x pod.). Nevdychujte rozkladné produkty.
5.3.	Rady pre hasičov	Respirátor a nehorľavý zásahový oblek.
Iné		Kontaminovaná voda po hasení môže mať veľmi nízke pH. 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 izolujte priestor úniku. Zaistite dostatočné vetranie, nevdychujte rozprášenú zmes ani výpary. Zabráňte styku s pokožkou a očami - používajte osobné ochranné prostriedky. Odstráňte možné zdroje zapálenia (otvorený oheň, žeravé predmety, iskry), nefajčite, nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu.
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 veľkého úniku zmes odčerpajte. V prípade malého úniku pokryte vhodným nehorľavým sorbentom (sorbent na kyseliny, piesok, zemina a pod.), Použitý sorbent uložte do uzatvárateľnej nádoby na odpad a zlikvidujte ako nebezpečný odpad. Malé množstvo po neutralizácii (roztok NaOH, sóda, vápenec) možno odviešť do kanalizácie. Kontaminovaný priestor umyte vodou.
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, zápalnými zdrojmi a so zdrojmi tepla. Chráňte oči a pokožku, nevdychujte rozprášenú zmes ani výpary, používajte osobné ochranné pomôcky podľa odd. 8. Pracovný priestor by mal byť vybavený zdrojom pitnej vody. 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.
7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladujte tesne uzatvorené v originálnych obaloch na suchých dobre vetraných miestach. Skladujte mimo dosahu zdrojov tepla. Skladujte mimo oddelene od silných zásad a oxidačných činidiel. Dbajte pokynov uvedených na etikete. Skladovacia teplota: 5 - 30 ° C Obsah: 5 l, 10 l Druh obalu: Kanister Materiál obalu: plast. 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: 145. kyselina fosforečná, priemerný: - ppm, 1 mg/m ³ , krátkodobý: -, 2 mg/m ³ 80. etylalkohol (etanol) priemerný: 500 ppm, 960 mg/m ³ , krátkodobý: 1000 ppm, 1920 mg/m ³
8.2. Kontroly expozície – primerané technické zabezpečenie	Zaistite dostatočné vetranie, príp. odsávanie pracovného priestoru. V prípade prekročenia NPEL, používajte vhodnú ochranu dýchacieho ústrojenstva. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami, nevdychujte rozprášenú zmes ani výpary. Dodržujte hygienické opatrenia pre prácu s 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: Nie je nutná. V prípade nedostatočného vetrania a pri prekročení medzných limitov používajte respirátor, resp. masku s filtrom. Ochrana očí: ochranné okuliare. Ochrana rúk: Ochranné rukavice (napr.: materiál nitril 0,1 mm, doba prieniku 480 min.) - 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, nažltnutá až hnedá		
Zápach	charakteristický po surovinách		
Prahová hodnota zápachu	neuvádza sa		
pH	1-2		
Teplota topenia/tuhnutia	neuvádza sa	°C	
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	neuvádza sa	°C	
Teplota vzplanutia	> 50	°C	
Rýchlosť odparovania	neuvádza sa		
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	horľavina II. triedy nebezpečnosti	°C	
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	nie je výbušná	% obj.	
Tlak pár	neuvádza sa	kPa	
Hustota pár	neuvádza sa		
Relatívna hustota	(pri 20 ° C): 1,070	g/cm ³	
Rozpustnosť (rozpustnosti)	Vo vode - rozpustný	g/l	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	neuvádza sa		
Teplota samovznietenia	zmes nie je samozápalná	°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	Zmes je veľmi kyslá. Za normálnych podmienok vykazuje nebezpečné reakcie.
10.2. Chemická stabilita	Zmes je stabilná v bežných podmienkach prostredia, skladovania a manipulácie.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Pri styku s vodou alebo silnými zásadami môže dôjsť k vzniku exotermickej reakcie.
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Zvýšeným teplotám (nad 50 ° C), zdrojom tepla. Zmes je potrebné pridávať do vody, nie naopak, pomaly a za stáleho miešania.
10.5. Nekompatibilné materiály	Silné zásady, oxidačné činidlá, práškové kovy.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Za normálnych podmienok sa zmes nerozkladá. Tepelným rozkladom za vysokých teplôt alebo nedokonalým spaľovaním vznikajú toxické produkty horenia: POX, COX, apod..

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch	
Akútna toxicita	Toxikologické účinky vlastnej zmesi neboli hodnotené. Kyselina fosforečná4 Údaje pre koncentrovanú látku LD50 orálne 1530 mg/kg potkan LD50 inhalačne 1 h 1,689 mg/l potkan/plyny a pary/ LD50 dermálne 2 740 mg/kg králik Etanol LD50 orálne 7060 mg/kg potkan LD50 dermálne 20000 mg/kg králik LD50 inhalačne 4 h 124,70 mg/kg potkan/plyny a pary/
Poleptanie kože/podráždenie kože	Zmes je silne dráždivá. Aj v zriedenej forme môže vykazovať dráždivé účinky na kožu.
Vážne poškodenie očí/ podráždenie očí	Zmes je silne dráždivá. Aj zriedená vykazuje dráždivé účinky na oči. Zasiahnutí koncentrovanú zmesou môže spôsobiť reverzibilné poškodenie očí.
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	Zmes nie je klasifikovaná ako toxická pri jednorazovej expozícii.
Karcinogenita	Zmes nie je klasifikovaná ako toxická pri jednorazovej expozícii.
Reprodukčná toxicita	Zmes nie je klasifikovaná ako toxická pri jednorazovej expozícii.
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	Nadýchaním rozprášenej zmesi alebo hmly môže dôjsť k podráždeniu dýchacích ciest a slizníc.
Iné	Zmes je veľmi kyslá. Veľmi nízke pH môže prispievať silným dráždivým až leptavým účinkom. Môže spôsobiť silné podráždenie očí (začervenanie, pálenie v očiach, slzenie, zápal spojiviek, reverzibilný poškodenia) a pokožky (začervenanie, svrbenie, výnimočne narušenie). Požití 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. Testy 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. Kyselina fosforečná LC50 96 h (3 -3,5) mg/l Ryby (<i>Gambusia affinis</i>) EC50 12 h 4,6 mg/l Bezstavovce <i>Daphnia magna</i> Etanol LC50 48 h 8140 mg/l Ryby (<i>Leuciscus idus</i>) LC50 96 h 14,2 g/l Ryby (<i>Pimephales promelas</i>) EC50,48 h (9268 - 14221) mg/l Bezstavovce <i>Daphnia magna</i>
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	Zmes je biologicky odbúrateľná / rozložiteľnosť >90%/
12.3. Bioakumulačný potenciál	Bioakumulácia je nepravdepodobná
12.4. Mobilita v pôde	rozpustný vo vode, významná mobilita v pôde a vode
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	Vhodné metódy odstraňovania zmesi: Zneškodnite ako nebezpečný odpad. Malé množstvo je možné po neutralizácii vypustiť do kanalizácie: podľa zákona o odpadoch č. 79/2015 Z. z.	
Skupina, podskupina druh odpadu	Názov	Kategória
06 01 06 20 01 14	iné kyseliny kyseliny	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	Preventívne opatrenia pre prepravu: Prevážajte v obaloch odpovedajúcich vlastnostiam zmesi. Dodržujte predpísané označenie pre náklad. Nepodlieha predpisom 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) 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
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315 Dráždi kožu.
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.

Koniec karty bezpečnostných údajov