

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vydania	01. 10. 2001	Dátum revízie I	02. 02. 2017
Dátum revízie II	20. 08. 2018	Dátum revízie III	


ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu	
K1 ®	
Obchodný názov	K1 ®
1.2. Relevantné identifikované použitia látky / zmesi	kyslý čistiaci a renovačný prostriedok

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>Zmes s veľmi nízkym pH. Rozpustením zmesi vo vode vznikajú roztoky s veľmi nízkym pH. Pri styku s vodou môže dôjsť k exotermickej reakcii.</p> <p>Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie: Môže spôsobiť silné podráždenie očí (začervenanie, pálenie v očiach, slzenie, reverzibilný poškodenia) a pokožky (začervenanie, svrbenie). Požití môže spôsobiť podráždenie tráviaceho traktu, bolesti brucha a nevoľnosť. Môže sa objaviť vracanie a hnačku. Zaisťte proti zámene s potravinami.</p> <p>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 životná prostredie. Zmes sa nesmie dostať do pôdy, podzemné alebo povrchové vody alebo kanalizácie. Pred vypustením do kanalizácie zaisťte úpravu pH.</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</p>
2.2. Prvky označovania	
Piktogramy GHS	
Výstražné slovo	Nebezpečenstvo
Výstražné upozornenia	<p>H315 Dráždi kožu. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.</p>
Bezpečnostné upozornenia - prevencia	P280 Noste ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare.
Bezpečnostné upozornenia - odozva	<p>P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla 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.</p>
Bezpečnostné upozornenia - zneškodňovanie	P501 Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych predpisov.
Ďalšie prvky značenia	<p>Obsahuje: Kyselinu amidosírovú (CAS 5329-14-6) (max. 4 - 5 %) Kyselinu fosforečnú (CAS 7664-38-2) (max. 4 - 5 %) Alkohol C10-16 (CAS 68002-97-1) (max. 1 - 2 %)</p>
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 upozorneni a	Označovanie Kódy piktogramov a výstražných slov	Koncentrácia
Kyselina amidosírová	5329-14-6 226-218-8 01-2119488633-2 8	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3 Špecifické koncentračné limity Eye Irrit. 2; H319: $c \geq 10\%$ Skin Irrit. 2; H315: $c \geq 10\%$	H319 H315 H412	GHS07 Wng	(4 - 5) %
kyselina fosforečná	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-2 4	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	(4 - 5) %
Alkoholy C10-16	68002-97-1 500-182-6 -	Eye Dam. 1 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Špecifické a všeobecné koncentračné limity: Eye Dam. 1, H318: $c \geq 3\%$ Eye Irrit. 2; H319: $1\% \leq c < 3\%$	H318 H302 H400	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	(1 - 2) %

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. 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 tohto bezpečnostného listu. 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.
Pokyny na prvú pomoc pri inhalácii	Pokiaľ dôjde k vdýchnutiu, okamžite prerušte expozíciu, prenesť postihnutého na čerstvý vzduch. Ak je postihnutý pri vedomí, vypláchnite ústa a nos vodou. V prípade, že došlo k zasiahnutiu odevu, vymeňte odev. Zabráňte prechladnutiu. Ak sa objaví podráždenie dýchacích ciest, dýchacie ťažkosti alebo známky edému pľúc, vyhľadajte lekársku pomoc. V prípade potreby (zastavenie dýchania alebo nepravidelné dýchanie) poskytnite umelé dýchanie.
Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s kožou	Okamžite vyzlečte kontaminované oblečenie. Odstráňte prekážky v mieste zasiahnutia (prstienky, hodinky, náramky). Miesto kontaktu utrite suchou utierkou a umyte veľkým množstvom vlažnej vody, ak nedošlo k poškodeniu pokožky vodou s mydlom, dobre opláchnite. Ošetríte regeneračným krémom. Nikdy nepoužívajte riedidlá ani rozpúšťadlá. Vyhľadajte lekársku pomoc, neošetrené poleptanie môže spôsobiť ťažké rany.
Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s očami	Pokiaľ 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 ošetrenie.
Pokyny na prvú pomoc pri požití	Nevoľávajte vracanie. Vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí a nemá kŕče). Vypite 200 - 500 ml chladnej vody. Ak už postihnutý má bolesti, na pitie sa nesmie nútiť. Nepodávajte aktívne uhlie, nepodávajte jedlo. Bezodkladne vyhľadajte lekárske ošetrenie a predložte tento bezpečnostný list alebo etiketu výrobku.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky	
Akútne	Koncentrovaná zmes môže spôsobiť silné poleptanie zasiahnutých častí tela, poškodenie očí a narušenie kože alebo slizníc. Vdychovanie pár môže spôsobiť laryngitídu, poleptanie dýchacích ciest, pľúc, edém hlasiviek, v krajnom prípade až edém pľúc. Inhalácia môže zapríčiniť kašeľ, slzenie očí. Požití zmesi spôsobuje prudké bolesti tráviaceho traktu, vracanie.
4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia	V prípade akejkolvek expozície je okamžitá lekárska pomoc nutná. Hrozí riziko oneskorených účinkov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1.	Vhodné hasiace prostriedky	Zmes nie je horľavá, hasiace prostriedky prispôsobte požiaru v okolí (prášok, pena, CO ₂ , vodná hmla)
	Nevhodné hasiace prostriedky	Nie sú
5.2.	Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Pri tepelnom rozklade za vysokých teplôt vznikajú nebezpečné spaliny (HCl). Vdychovanie produktov tepelného rozkladu môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia. Reaguje s kovmi za vzniku vodíka. Nebezpečenstvo exotermickej reakcie pri styku so zásadami.
5.3.	Rady pre hasičov	Haste požiar z bezpečnej vzdialenosti. Izolačný dýchací prístroj, kompletný celotelový ochranný oblek.
Iné		Obaly v blízkosti požiaru chladte rozprášenou vodou. Plyny a pary zrážajte vodou. Zabráňte úniku kontaminovaného hasiace prostriedky 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 priamemu kontaktu so zmesou - používajte vhodné osobné ochranné prostriedky. Zabráňte vstupu nepovolaných osôb, označte a zaistite priestor úniku. Zabráňte vytváraniu prachu. Zaistite dostatočné vetranie pracovného priestoru. Zabráňte styku s pokožkou a očami - používajte vhodné osobné ochranné prostriedky. O havárii upovedomte hasičov a políciu.
6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Zaistite priestor úniku, zastavte uvoľňovanie plynu. Zabráňte úniku do kanalizácie, pivníc, nízko položených priestorov a životného prostredia. V prípade veľkého úniku monitorujte koncentrácie NPEL a informujte príslušné orgány štátnej správy a správcu kanalizácie.
6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	V prípade väčšieho úniku zmes odčerpajte. Malý únik zriedte vodou a neutralizovať (vápno, mletý vápenec, sóda a pod.). Malé množstvo je možné vypustiť do vodných tokov po neutralizácii a za podmienok určených vodohospodárskymi orgánmi. Kontaminovaný priestor umyte veľkým množstvom vody.
6.4. Odkaz na iné oddiely	8, 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Chráňte oči a pokožku, používajte osobné ochranné pomôcky podľa oddielu 8. Pracovný priestor by mal byť vybavený zdrojom pitnej vody a lekárničkou. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Dodržiavajte zásady hygieny práce s chemikáliami, pri práci nejedzte, nepite, nefajčite. Pred prestávkou a po ukončení práce si umyte ruky a tvár. Pracovný priestor musí byť udržiavaný čistý a únikové cesty musia byť voľné. Pracovisko musí byť vybavené lekárničkou a zdrojom pitnej vody.
---	---

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladujte tesne uzavreté v originálnych obaloch, tesne uzavreté na dobre vetraných miestach. Skladovacia teplota 5 - 40 ° C. Skladujte mimo silných zásad, kovov, oxidačných činidiel. Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív. Sklad musí spĺňať požiadavky požiarnej bezpečnosti stavieb a elektrické zariadenia musia vyhovovať platným predpisom. Sklad by mal byť vybavený zdrojom pitnej vody a lekárničkou. Sklad musí byť vybavený havarijnými jímkami. Skladujte mimo dosahu detí. Dodržujte pokyny uvedené na etikete. Druh obalu: Kanister, sud Materiál obalu: PE (2), plasty. 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: 162. kyselina fosforečná, priemerný: - ppm, 1 mg/m ³ , krátkodobý: -, 2 mg/m ³
8.2.	Kontroly expozície – primerané technické zabezpečenie	Zaistite dostatočné vetranie, najmä v uzavretých priestoroch a nízkych polohách. Zaistite pravidelnú kontrolu tesnosti. Zabráňte styku s pokožkou a očami, nevdychujte plyn. Dodržujte hygienické opatrenia pre prácu s chemikáliami. Pri práci nejedzte, nepite, nefajčite. Pred prestávkou, jedlom a po ukončení práce si umyte ruky aj tvár. Zabráňte šíreniu plynu. Osobné ochranné prostriedky 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. 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. 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	kvapalina, nažltnutá až bezfarebná		
Zápach	Charakteristický po surovinách		
Prahová hodnota zápachu	neuvádza sa		

pH	1 - 2		
Teplota topenia/tuhnutia	neuvádza sa	°C	
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	neuvádza sa	°C	
Teplota vzplanutia	neuvádza sa	°C	
Rýchlosť odparovania	neuvádza sa		
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Zmes nie je horľavá	°C	
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	neuvádza sa		
Tlak pár	neuvádza sa	hPa	
Hustota pár	neuvádza sa		
Relatívna hustota	1,095	g/cm ³	
Rozpustnosť (rozpustnosti)	neuvádza sa	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	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 i manipulácia.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Pri styku s vodou alebo zásadami môže dôjsť k vzniku exotermickej reakcie.
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Teploty nad 50 ° C, kontakt s otvoreným ohňom alebo možnými zdrojmi zapálenia.
10.5. Nekompatibilné materiály	Silné zásady, oxidačné činidlá, práškové kovy. Zmes je potrebné pridávať do vody, nie naopak, pomaly a za stáleho miešania.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Za normálnych podmienok sa zmes nerozkladá. Tepelným rozkladom za vysokých teplôt vznikajú toxické produkty horenia: POX, SOx, NOx, a pod.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch	
Akútna toxicita	LD50, orálne (potkan): 2 000 mg / kg. Kyselina amidosírová LD50, orálne >1600 mg/kg Potkan LD50,dermálne >2000 mg/kg Králik LC50,inhalačne 6 hod neurčená Králik (aerosól a častice) Kyselina fosforečná Dáta pre koncentrovanú látku LD50 orálne 1530 mg/kg potkan LD50,inhalačne 4 h 1,689 mg/l potkan/plyny a pary/ LD50 dermálne 2 740 mg/kg králik Nie je známa chronická toxicita komponentov zmesi.
Poleptanie kože/podráždenie kože	Vykazuje silné dráždivé účinky na oči a kožu. Zmes nie je žieravá. Zmes má veľmi nízke pH.
Vážne poškodenie očí/ podráždenie očí	Vykazuje silné dráždivé účinky na oči a kožu.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Nie je pravdepodobná.
Mutagenita zárodočných buniek	nie je pravdepodobná
Karcinogenita	nie je pravdepodobná
Reprodukčná toxicita	nie
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Zmes nie je klasifikovaná ako toxická pri jednorazovej expozícii.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Zmes nie je klasifikovaná ako toxická pri jednorazovej expozícii.
Aspiračná nebezpečnosť	Vniknutiu tekutiny do dýchacieho ústrojenstva pri požití alebo aspirácie zvratkov pri následnom zvracaní môže vyvolať bronchopneumóniu alebo edém pľúc.

Iné	Skúsenosti u človeka: 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	Zabráňte úniku kvapaliny do kanalizácie a podzemných či povrchových vôd. Kyselina amidosírová LC50, 96 h 70,3 mg/l Ryby (<i>Pimephales promelas</i>) EC50, 24 h neurčené Bezstavovce (<i>Daphnia magna</i>) Kyselina fosforečná LC50 96 hod. 3 -3,5 mg/l Ryby (<i>Gambusia affinis</i>) EC50,12 hod. 4,6 mg/l Bezstavovce <i>Daphnia magna</i>
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	Zmes je čiastočne biologicky odbúrateľná /rozložiteľnosť >90 %
12.3. Bioakumulačný potenciál	Bioakumulácia je nepravdepodobná
12.4. Mobilita v pôde	nie je mobilný
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	Spôsoby zneškodňovania prípravku: podľa zákona o odpadoch č. 79/2015 Z. z. Vhodné metódy odstraňovania zmesi Likvidovať ako nebezpečný odpad. Odovzdajte na likvidáciu oprávnenej osobe alebo do zberného dvora nebezpečných odpadov. Pri likvidácii zvyškov zmesi a obalu je treba postupovať v súlade s miestnymi predpismi o nakladaní s odpadmi.	
Skupina, podskupina druh odpadu	Názov	Kategória
20 01 14	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	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

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:
H302 Škodlivý po požití.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315 Dráždi kožu.
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.

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
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.

Koniec karty bezpečnostných údajov