

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
GRIZZLY s.r.o. Kráľovská 34 92701 Šaľa	AQUAPROTECT Nano Cream	Dátum vydania: 22.01.2018 Dátum revízie: - Revízia: -
		Strana 1 z 8

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI /PODNIKU

- 1.1 Identifikátor produktu:** AQUAPROTECT Nano Cream
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**
 Relevantné identifikované použitia: Stavebné materiály (komerčné).
 Použitia, ktoré sa neodporúčajú: Neuvádzajú sa.
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**
 GRIZZLY s.r.o.
 Kráľovská 34
 92701 Šaľa
 Slovenská republika
 Telefón: +421 915 259 998
 www.grizzly.pro
 E-mail osoby zodpovednej za KBÚ: peter@grizzly.pro
- 1.4 Núdzové telefónne číslo:**
 Národné toxikologické informačné centrum
 00421-(0)2-547 741 66
 24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:**
- 2.1.1 Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]:**
 Zmes nespĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.
- 2.1.2 Doplnujúce informácie:** Neuvádzajú sa.
- 2.2 Prvky označovania:**
Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Výstražné piktogramy: Nevzťahujú sa.
Výstražné slovo: Nevzťahuje sa.
Výstražné upozornenia: Nevzťahujú sa.
Bezpečnostné upozornenia: Neuvádzajú sa.
Doplnujúce výstražné upozornenia:
 EUH208 Obsahuje reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.
 EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.
Ďalšie prvky označovania: Neuvádzajú sa.
- 2.3 Iná nebezpečnosť:** Pri nadýchaní aerosólovej hmly sa môže vyskytnúť poškodenie zdravia. Produkt hydrolyzuje za vzniku etanolu (CAS č. 64-17-5). Etanol je ľahko vznetlivý.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
GRIZZLY s.r.o. Kráľovská 34 92701 Šaľa	AQUAPROTECT Nano Cream	Dátum vydania: 22.01.2018
		Dátum revízie: - Revízia: - Strana 2 z 8

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky: Nevzťahuje sa.

3.2 Zmesi: alkoxyasilan + siloxan + voda

Názov látky	EC/CAS	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)			Obsah [%]
		Trieda nebezpečnosti	Kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie	
^{1,2} oxid titaničitý REACH reg. č.: 01-2119489379-17-xxxx	236-675-5 / 13463-67-7	-	-	-	1 %

¹ Látka nemá predpísanú klasifikáciu podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

² Látka s expozičným limitom v pracovnom prostredí.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

- **všeobecné poznámky:** V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc. Lekárovi ukážte túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.

- **po vdýchnutí:** Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch.

- **po kontakte s pokožkou:** Pokožku umyte veľkým množstvom vody a mydla. Pri viditeľných zmenách na pokožke alebo ťažkostiach, vyhľadajte lekársku pomoc (pokiaľ je to možné predložte etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov).

- **po kontakte s očami:** Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte veľkým množstvom vody. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

- **po požití:** Vypite veľké množstvo vody v malých dávkach. Nevyvolávajte zvracanie!

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: Vid' oddiel 11 (Ďalšie informácie).

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania: Neuvádzajú sa.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: Vodná hmla, hasiaci prášok, pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, piesok.

Nevhodné hasiace prostriedky: Vodný prúd.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: V prípade požiaru môžu vzniknúť nebezpečné horľavé plyny a pary. Expozícia spalín môže predstavovať zdravotné riziko! Nebezpečné produkty horenia: oxidy uhlíka, oxidy kremíka, oxidy dusíka, nedokonale spaľené uhl'ovodíky, toxické a vysoko toxické plyny.

5.3 Rady pre požiarnikov: Používajte ochranný odev a izolačný dýchací prístroj. Zamedzte prístupu nechránených osôb.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
GRIZZLY s.r.o. Kráľovská 34 92701 Šaľa	AQUAPROTECT Nano Cream	Dátum vydania: 22.01.2018 Dátum revízie: - Revízia: - Strana 3 z 8

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Pre iný ako pohotovostný personál: Oblasť zabezpečiť. Nosiť osobné ochranné vybavenie (viď oddiel 8). Zamedzte prístupu nechránených osôb. Pri uvoľnení/vyliatí materiálu pozor na nebezpečenstvo pošmyknutia. Nechodiť po uniknutom materiály.

Pre pohotovostný personál: Informácie nie sú k dispozícii.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Zabrániť prieniku do vodných tokov, kanalizácie a pôdy. Netesnosť uzavrieť, pokiaľ to nie je nebezpečné. Vytečenú kvapalinu prehradte zeminou alebo iným vhodným materiálom. Zachytávať kontaminovanú a hasiacu vodu. Zneškodňovať v nádobách označených podľa predpisov. Pri vyliatí do povodí, kanalizácie alebo do podzemia informovať príslušné orgány.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie: Mechanicky odstrániť a zneškodniť podľa predpisov. Nesplachovať vodou. Pri menších množstvách: absorbovať neutrálnym (nealkalickým / nekyslým) materiálom, ktorý viaže kvapaliny (napr. kremelina), potom riadne odstrániť. Pri veľkých množstvách: kvapaliny môžu byť odstránené pomocou sacieho zariadenia alebo čerpadiel. Pokiaľ sú horľavé, smú sa použiť iba vzduchom poháňané zariadenia alebo príslušne upravené elektrické aparáty. Prípadný zvyškový šmykľavý povlak odstrániť čistiacim prostriedkom/mydlovým roztokom alebo iným biodegradovateľným prostriedkom. Silikónové oleje sú šmykľavé, rozliaty materiál je nebezpečný z hľadiska možného úrazu. Pre zlepšenie proti šmykľavosti posypte pieskom alebo iným inertným zrnitým materiálom.

Ďalšie pokyny: Odsať pary. Odstrániť zápalné zdroje. Dbáť na ochranu proti explózií. Dbáť na informácie v oddiele 7.

6.4 Odkaz na iné oddiely: Je potrebné vziať do úvahy relevantné informácie uvedené v ostatných oddieloch. To platí hlavne pre informácie v oddiele 8 a 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie: Pred použitím vždy riadne premiešať. Zamedziť tvorbe aerosólu. Pri tvorbe aerosólu sú potrebné špeciálne ochranné opatrenia (odsávanie, ochrana dýchania). Pri uvoľnení/vyliatí materiálu pozor na nebezpečenstvo pošmyknutia. Dbáť na údaje v oddiele 8. Zamedziť styku s nekompatibilnými látkami podľa oddielu 10.

Pokyny na ochranu proti požiaru a výbuchu:

Produkt hydrolyzuje za vzniku etanolu. V uzatvorených miestnostiach môžu pary so vzduchom tvoriť zmesi, ktoré za prítomnosti zápalných zdrojov vedú k explózií aj v prázdnych, nevyčistených nádobách. Zamedzte kontaktu so zápalnými zdrojmi a nefajčiť. Vykonajte opatrenia proti elektrostatickému náboju. Ohrozené nádoby chladiť vodou.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility: Dbáť na skladovanie podľa miestnych úradných predpisov. Skladovať v suchu a chlade. Chrániť pred priamym slnečným svetlom. Chrániť pred mrazom. Nádoby skladovať na dobre vetranom mieste. Minimálna teplota pri skladovaní a preprave: 0°C.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
GRIZZLY s.r.o. Kráľovská 34 92701 Šaľa	AQUAPROTECT Nano Cream	Dátum vydania: 22.01.2018
		Dátum revízie: - Revízia: -
		Strana 4 z 8

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre: Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa Prílohy č.1 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov, pre látky obsiahnuté v zmesi:

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	
Etylalkohol (etanol)	64-17-5	500	960	1 000	1 920	-
Oxid titaničitý	13463-67-7	-	5	-	-	-

Najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL) pre chemické faktory je definovaný ako najvyššie prípustná koncentrácia chemického faktora (plynu, pary alebo hmotnostných častíc) v pracovnom ovzduší, ktorá vo všeobecnosti nemá škodlivé účinky na zdravie zamestnancov ani nespôsobí neodôvodnené obťažovanie, napríklad nepríjemným zápachom, a to aj pri opakovanej krátkodobej alebo dlhodobej expozícii denne počas pracovného života. NPEL pre chemické faktory sú stanovené priemernou hodnotou a krátkodobou hodnotou.

Hodnoty DNEL pre látku oxid titaničitý:

DNEL 10 mg/m³ - ľudia, inhalačný pracovník (priemysel) chronické - miestne účinky

Hodnoty PNEC pre látku oxid titaničitý:

PNEC 0,184 mg/l - skládka voda krátkodobé (jednorázové)

PNEC 0,018 mg/l - morská voda krátkodobé (jednorázové)

PNEC 100 mg/l - čistička odpadových vôd (STP) krátkodobé (jednorázové)

PNEC 1.000 mg/kg - sladkovodné sedimenty krátkodobé (jednorázové)

PNEC 100 mg/kg - morský sediment krátkodobé (jednorázové)

PNEC 100 mg/kg - pôda krátkodobé (jednorázové)

8.2 Kontroly expozície:

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie: Pri manipulácii s chemickými látkami dodržiavať všeobecné hygienické opatrenia. Nevdychovať plyny/pary/aerosóly. Pri použití zaistite zodpovedajúce vetranie. Pri práci nejedzte, nepite, nefajčite.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

8.2.2.1 Ochrany očí/tváre: Ochranné okuliare.

8.2.2.2 Ochrana kože:

Ochrana rúk: Pri manipulácii s materiálom sa odporúča používať rukavice.

Odporúčané typy rukavíc: Ochranné rukavice z butylkaučuku

Hrúbka materiálu: > 0,3 mm

Doba odolnosti: > 480 min

Odporúčané typy rukavíc: Ochranné rukavice z nitrilového kaučuku

Hrúbka materiálu: > 0,1 mm

Doba odolnosti: > 480 min

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
GRIZZLY s.r.o. Kráľovská 34 92701 Šaľa	AQUAPROTECT Nano Cream	Dátum vydania: 22.01.2018 Dátum revízie: - Revízia: - Strana 5 z 8

Dodržiavajte pokyny dodávateľa rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku. Vezmite v úvahu miestne špecifické podmienky za ktorých je produkt používaný, ako je nebezpečenstvo rezania, abrázie a dlhá doba kontaktu. Upozorňujeme, že pri každodennom použití môže byť vzhľadom k vonkajším vplyvom (ako je napr. teplota) životnosť rukavíc odolných proti chemikáliám podstatne kratšia, než zameraná doba odolnosti.

Iné: Ochranný odev.

8.2.2.3 Ochrana dýchacích ciest: Pri uvoľňovaní hmly z rozprašovania alebo aerosólu použite vhodný prístroj na ochranu dýchacieho ústrojenstva a ochranný odev. Vhodný dýchací prístroj: respirátor s celotvárovou maskou s filtrom podľa schválených štandardov, ako je STN EN 136. Odporúčaný typ filtru: Kombinovaný filter typu ABEK-P2 (niektoré anorganické, organické a kyslé plyny a pary; amoniak/amíny; častice) podľa schválených štandardov, ako je STN EN 14387. Musia byť dodržiavané časové limity používania respirátoru na základe informácií poskytnutých výrobcom.

8.2.2.4 Tepelná nebezpečnosť: Informácie nie sú k dispozícii.

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície: Zabráňte uvoľneniu do vodných tokov, kanalizácie a pôdy.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad: Biela až žltkavá pasta.

Zápach: Slabý.

Prahová hodnota zápachu: Údaje nie sú k dispozícii.

pH: Údaje nie sú k dispozícii.

Teplota topenia/tuhnutia: Údaje nie sú k dispozícii.

Počiatková teplota varu a destilačný rozsah: Údaje nie sú k dispozícii.

Teplota vzplanutia: Údaje nie sú k dispozícii.

Rýchlosť odparovania: Údaje nie sú k dispozícii.

Horľavosť (tuhá látka, plyn): Údaje nie sú k dispozícii.

Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti: Údaje nie sú k dispozícii.

Tlak pár: Údaje nie sú k dispozícii.

Hustota pár: Údaje nie sú k dispozícii.

Relatívna hustota: cca 0,9 g/cm³

Rozpustnosť (rozpustnosti): Neobmedzene miešateľný pri 20 °C.

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: Údaje nie sú k dispozícii.

Teplota samovznietenia: Údaje nie sú k dispozícii.

Teplota rozkladu: Údaje nie sú k dispozícii.

Viskozita: Údaje nie sú k dispozícii.

Výbušné vlastnosti: Údaje nie sú k dispozícii.

Oxidačné vlastnosti: Údaje nie sú k dispozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
GRIZZLY s.r.o. Kráľovská 34 92701 Šaľa	AQUAPROTECT Nano Cream	Dátum vydania: 22.01.2018
		Dátum revízie: - Revízia: -
		Strana 6 z 8

9.2 Iné informácie: Medze výbušnosti pre uvoľnený etanol: 3,5 - 15 % obj.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

- 10.1 Reaktivita:** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie pri správnom skladovaní a manipulácii.
- 10.2 Chemická stabilita:** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie pri správnom skladovaní a manipulácii.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie pri správnom skladovaní a manipulácii.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** Zvýšené teploty, otvorený plameň a iné zápalné zdroje.
- 10.5 Nekompatibilné materiály:** Reaguje so zásaditými látkami a kyselinami. Reakcia prebieha za tvorby etanolu.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Pri hydrolyze etanol. Pre silikónový podiel obsiahnutý v produkte merania preukázali, že pri teplotách od cca 150°C sa oxidatívnym odbúravaním uvoľňuje malé množstvo formaldehydu.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

- a) akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.
oxid titaničitý:
orálne LD50 >20.000 mg/kg potkan
dermálne LD50 >10.000 mg/kg králik
inhalačne (prach/hmla) LC50 >6,82 mg/l/4h potkan
- b) poleptanie kože/podráždenie kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.
- c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.
- d) respiračná alebo kožná senzibilizácia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.
- e) mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.
- f) karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.
- g) reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.
- h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.
- i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
GRIZZLY s.r.o. Kráľovská 34 92701 Šaľa	AQUAPROTECT Nano Cream	Dátum vydania: 22.01.2018
		Dátum revízie: - Revízia: - Strana 7 z 8

j) aspiračná nebezpečnosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

Ďalšie informácie: Produkt hydrolyzy/nečistota etanol (67-17-5) je ľahko absorbovaný všetkými expozičnými cestami. Etanol môže spôsobiť podráždenie očí a sliznice, dysfunkciu centrálnnej nervovej sústavy (CNS), nevoľnosť a závrate. Pri chronickej expozícii vysokým množstvom etanolu môže dôjsť k poškodeniu pečene a CNS.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita: Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie.

oxid titaničitý:

EC50 >1.000 mg/l perloočka veľká 48 h

LC50 >240 mg/l halančíkovec diamantový (*Cyprinodon variegatus*) 96 h

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Reaguje s vodou za tvorby etanolu a zlúčeniny silanolu a/alebo siloxanolu. Produkt hydrolyzy (etanol) je ľahko biologicky odbúrateľný. Zlúčeniny silanolu a/alebo siloxanolu sú biologicky neodbúrateľné.

12.3 Bioakumulačný potenciál: Informácie nie sú k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde: Informácie nie sú k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Informácie nie sú k dispozícii.

12.6 Iné nepriaznivé účinky: Informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu: Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Kódy odpadu/označenie odpadu podľa katalógu odpadov:

Ak sa tento produkt a jeho obal stanú odpadom, držiteľ odpadu je povinný prideliť zodpovedajúci kód odpadu podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Odporúčanie - zneškodňovanie produktu:

Materiál, ktorý nie je možné použiť, opätovne spracovať alebo recyklovať, je potrebné zneškodniť podľa vyššie uvedených predpisov. V závislosti na predpisoch môžu spôsoby spracovania odpadu zahŕňať napr. uloženie na skládku alebo spálenie.

Odporúčanie - zneškodňovanie nevyčistených obalov: Obaly sa vyprázdnia bezo zvyšku. Obaly sa s prihliadnutím na národné predpisy prednostne recyklujú. Obaly, ktoré nie je možné vyčistiť zneškodnite rovnakým spôsobom ako samotný produkt.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN: Produkt nepodlieha predpisom o preprave nebezpečných vecí.

14.2 Správne expedičné označenie OSN: Nevzťahuje sa.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: Nevzťahuje sa.

14.4 Obalová skupina: Nevzťahuje sa.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
GRIZZLY s.r.o. Kráľovská 34 92701 Šaľa	AQUAPROTECT Nano Cream	Dátum vydania: 22.01.2018
		Dátum revízie: - Revízia: -
		Strana 8 z 8

- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Nie.
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** Je potrebné vziať do úvahy relevantné informácie uvedené v ostatných oddieloch.
- 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:** Produkt nie je určený na veľkoobjemovú prepravu v cisternách.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

- 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:** Informácie nie sú k dispozícii.
- 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Pre látky obsiahnuté v zmesi nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Úplný text výstražných upozornení, ktoré nie sú vypísané v úplnom znení v oddieloch 2 až 15: Neuvádza sa.

Odporúčania na odbornú prípravu: Pracovníci musia byť poučení o rizikách pri manipulácii a o požiadavkách na ochranu zdravia a životného prostredia.

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania: Látka/zmes by nemala byť použitá pre žiadny iný účel než pre ktorý je určená (viď. oddiel 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia látky/zmesi sa nachádzajú mimo kontrolu dodávateľa, je zodpovednosťou užívateľa, aby prispôbil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam.

Účel karty bezpečnostných údajov: Cieľom karty bezpečnostných údajov je umožniť užívateľom prijať potrebné opatrenia súvisiace s ochranou zdravia a bezpečnosťou na pracovisku a s ochranou životného prostredia.

Zdroje kľúčových dát: Táto karta bezpečnostných údajov svojim obsahom zodpovedá požiadavkám Prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006. Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe informácií o zmesi a kariet bezpečnostných údajov zložiek zmesi poskytnutých spoločnosťou GRIZZLY s.r.o.

Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesí podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]: Zmes nespĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.

Zmeny pri revízii: -

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov:

DNEL (Derived No Effect Level) - odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom

EC50 - účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50 % zmien v odozve

LC50 - smrteľná koncentrácia pre 50% testovanej populácie

LD50 - smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)

NPEL - najvyššie prípustný expozičný limit

PNEC (Predicted No Effect Concentration) - predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom

PBT - perzistentné, bioakumulatívne, toxické látky

vPvB - veľmi perzistentné, veľmi bioakumulatívne látky