

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006 a nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010

Oddiel 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Názov výrobku: **AquaStop Cream®**

Číslo CAS: zmes

Číslo EC (EINECS): zmes

Chemické zloženie: vodná disperzia alkoxysilanov a siloxanu

1.2. Príslušné určené použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitia

Oblasť použitia: Injektážny prostriedok proti vzliňajúcej vlhkosti v murive

Neodporúčané použitia: relevantné informácie nie sú k dispozícii

1.3. Podrobné údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov spoločnosti: TRUMF sanace, s.r.o.

Sídlo: Blatnická 14/3, Praha 5 Sobín, PSČ 155 21, Česká Republika

IČO: 24271268

DIČ: CZ24271268

Technické oddelenie: Jiří Schwarz, Mob: +420 603 589 130 +420 731 565 565

Prevádzka: Dvorská 1163, Rudná u Prahy, PSČ 252 19, pevná linka: +420 235 312 000

E-mail: info@injektaz-zdiva-svepomoci.cz

1.4. Telefónne číslo pre naliehavé situácie

Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava, Tel.: +421 2 5465 2307,

GSM: +421 911 166 066, E-mail: ntic@ntic.sk

Konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách, non - stop linka: +421 2 54 774 166

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

Kategória nebezpečenstva:

EUH 208 Obsahuje zmes chlórmetylizotiazolínonu a metylizotiazolínónu (zmes CMIT/MIT = 3 : 1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.2 Prvky označenia

Výstražný symbol nebezpečnosti (GHS): žiadny

Signálna veta: žiadna

H-vety: žiadna

EUH-vety: EUH 208

EUH 208 Obsahuje zmes chlórmetylizotiazolínonu a metylizotiazolínónu (zmes CMIT/MIT = 3 : 1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

P-vety: P271; P333+313; P501

P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P333+313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi a národnými predpismi.

Nebezpečné zložky, ktoré musia byť uvedené na štítku: žiadne

2.3 Ďalšie nebezpečenstvo: Pri nadýchaní aerosólu nie je možné vylúčiť poškodenie zdravia. Hydrolyzou produktu vzniká horľavý etanol, ktorého pary tvoria so vzduchom výbušnú zmes.

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**3.1. Zloženie:** vodná disperzia alkoxy-silanov a siloxanu**3.2. Údaje o nebezpečných zložkách:** obsahuje zmes 3 dielov CMIT a 1 dielu MIT

Identifikácia	CAS	EC	obsah v % hm.
CMIT: chlór-metylizotiazolinón (5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-on)	26172-55-4	247-500-7	-
MIT: metylizo-tiazolinón (2-metyl-2H-izotiazol-3-on)	2682-20-4	220-239-6	-
Zmes CMIT/MIT = 3 : 1	55965-84-9	-	0,00015 – 0,0015

Špeciálne koncentračné limity podľa ECHA č. CLH-O-0000001412-86-106/F pre zmes CMIT/MIT = 1 : 3 sú:

C ≥ 0,00015 % je EUH 208, C ≥ 0,0015 je H317

Hydrolyzou obsiahnutých aktívnych látok vzniká etanol

etanol, registračné číslo REACH 01-2119457610-43	CAS 64-17-5	200-578-6
--	-------------	-----------

4. POKYNY PRE PRVÚ POMOC**4.1 Popis prvej pomoci:** Pri vážnejšej expozícii alebo v prípade zdravotných ťažkostí urýchlene vyhľadajte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.**Pri nadýchaní:** Vyjdite na čerstvý vzduch a zaujmite polohu vhodnú pre pohodlné dýchanie. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc.**Pri styku s pokožkou:** Vyzlečte poškodený odev. Zasiahnutú kožu umyte veľkým množstvom vody. Nepoužívajte rozpúšťadlá a riedidlá. Pri podráždení kože alebo vyrážke vyhľadajte lekársku pomoc.**Pri zasiahnutí očí:** Vyplachujte oči najmenej 15 min. pod tečúcou vodou. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.**Pri požití:** Vypláchnite ústa čistou vodou. Nevyvolávajte vracanie. Vyhľadajte lekársku pomoc.**4.2 Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky:** V ojedinelých prípadoch senzibilizácie kože.**4.3 Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštneho ošetrovania:** Postupujte podľa príznakov.**5. OPATRENIA NA HASENIE POŽIARU****5.1 Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky pena, prášok, oxid uhličitý, vodná hmla

Nevhodné hasiace prostriedky: priamy prúd vody

5.2 Zvláštne nebezpečenstvo vyplývajúce z látky alebo zmesi: Pri požiari vznikajú oxidy uhlíka, dusíka a kremíka a ďalšie produkty degradácie, z ktorých niektoré sú silne toxické. Vystavenie produktom rozkladu je zdraviu škodlivé.**5.3 Pokyny pre hasičov:** Ochranné odevy pre hasičov podľa EN 469, dýchacie prístroje, dýchací systém SCBA (Self – contained Breathing Apparatus). Zvyšky po požiari a kontaminovaná požiarňa voda sa musia odstrániť v súlade s miestnymi predpismi.**6. OPATRENIA V PRÍPADE NÁHODNÉHO ÚNIKU****6.1 Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy:** Zabráňte vstupu nepovolaným osobám na miesto ohrozenia. Nevdychujte pary a aerosóly. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Zaisťte dokonalé vetranie (výmenu vzduchu). Kontaminovaná podlaha je klzká; nebezpečenstvo úrazu. Po práci si dôkladne umyte ruky. Používajte osobné ochranné pomôcky uvedené v oddiele 8.**6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia:** Zamedzte úniku do životného prostredia (kanalizácia, pôda, povrchové vody).**6.3 Metódy a materiál na obmedzenie úniku a na čistenie:** Mechanicky pozbierajte, zvyšok nechajte vsiaknuť do vhodného nehorľavého absorpčného materiálu (piesok, Vapex, vermikulit atď.) a uložte do kontajnera pre príslušný odpad. Väčší únik bez predchádzajúceho mechanického čistenia a odstránenia väčšiny úniku pomocou vhodného nehorľavého absorpčného materiálu nikdy nesplachujte vodou. Pokiaľ bude pre konečné čistenie kontaminovaných podláh voda použitá, je nutné zaisťiť dokonalé vetranie a odstrániť všetky zdroje zapálenia, pretože reakciou s vodou vzniká horľavý etanol.**6.4 Odkaz na iné oddiely:** Informácie o obmedzovaní expozície a likvidácii sú uvedené v oddieloch 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Opatrenia na bezpečné zaobchádzanie: Manipuláciu a aplikáciu vykonávajte iba v dobre vetraných priestoroch oddelene od všetkých zdrojov zapálenia. Pri styku s vodou a vzdušnou vlhkosťou dochádza k hydrolyze a vzniku horľavého etanolu, ktorého pary tvoria so vzduchom výbušnú zmes. Kontaminovaná podlaha je klzká; nebezpečenstvo úrazu. Chráňte pred mrazom pri preprave aj manipulácii. Je nutné dôsledne dodržiavať pracovné predpisy a používať predpísané ochranné pracovné pomôcky. Zabráňte prieniku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd a pôdy.

7.2 Podmienky pre bezpečné skladovanie látok a zmesí vrátane nezlúčiteľných látok a zmesí: Skladujte pri bežnej teplote v pôvodných dobre uzavretých pôvodných obaloch, pretože produkt vplyvom vzdušnej vlhkosti hydrolyzuje, uvoľňuje etanol a dochádza k jeho znehodnoteniu. Chráňte pred vlhkosťou a vodou a pred poveternostnými vplyvmi. Chráňte pred teplotami pod bodom mrazu, produkt nesmie zmrznúť! Sklad musí byť vybavený záchytnou nádržou. Skladovacie priestory musia spĺňať všetky podmienky pre skladovanie horľavých kvapalín III. triedy nebezpečnosti v zmysle ČSN 65 0201 Horľavé kvapaliny – Priestory pre výrobu, skladovanie a manipuláciu a musí vyhovovať všetkým podmienkam stanoveným vyhláškou č. 23/2008 Zb., o technických podmienkach požiarnej ochrany stavieb, vyhláškou č. 246/2001 Zb., o stanovení podmienok požiarnej bezpečnosti a výkonu štátneho požiarneho dozoru (vyhláška o požiarnej prevencii) a ČSN 73 0845 Požiarne bezpečnosť stavieb – sklady a všetkým súvisiacim predpisom a normám.

7.3 Špecifické konečné použitie/-ia: Ďalšie opatrenia nie sú nutné.

8. OBMEDZOVANIE EXPOZÍCIE/OSOBNÉ OCHRANNÉ PROSTRIEDKY

8.1 Kontrolné parametre

8.1.1 Expozičné limity: Produkt síce neobsahuje látky, pre ktoré sú stanovené v prílohe 2 nariadenia vlády č. 361/2007 Zb., ktorým sa stanovujú podmienky ochrany zdravia zamestnancov pri práci nasledujúce prípustné expozičné limity (PEL) a najvyššie prípustné koncentrácie (NPK-P) chemických látok v ovzduší pracovísk, ale hydrolyzou obsiahnutých látok vzniká etanol, pre ktorý sú tieto limity stanovené:

Ethanol: PEL = 1 000 mg.m⁻³; NPK-P = 3 000 mg.m⁻³; Faktor prepočtu na ppm = 0,532

8.1.2 Limitné hodnoty ukazovateľov biologických expozičných testov: Produkt neobsahuje látky, pre ktoré sú stanovené v prílohe 2 vyhlášky č. 432/2003 Sb., ktorou sa stanovujú podmienky pre zaradovanie prác do kategórií, limitné hodnoty ukazovateľov biologických expozičných testov v moči alebo v krvi.

8.1.3 Limitné koncentrácie chemických ukazovateľov vo vnútornom prostredí stavieb: Produkt neobsahuje látky, pre ktoré sú stanovené v prílohe 2 vyhlášky č. 6/2003 Zb., ktorou sa stanovujú hygienické limity chemických, fyzikálnych a biologických ukazovateľov pre vnútorné prostredie pobytových miestností niektorých stavieb, limitné koncentrácie chemických ukazovateľov vo vnútornom prostredí stavieb.

8.1.4 Ďalšie limity: Hodnoty DNEL (Derived No Effect Level, úroveň expozície odvodená z toxikologických údajov, pri ktorej nedochádza k žiadnym nepriaznivým účinkom na zdravie ľudí) pre obsiahnuté látky: Produkt neobsahuje žiadne látky, pre ktoré by boli stanovené hodnoty DNEL, ale hydrolyzou obsiahnutých látok vzniká etanol, pre ktorý boli stanovené nasledujúce hodnoty DNEL:

Etanol DNEL

Zamestnanci

Krátkodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo

Krátkodobá expozícia – systémové účinky, inhalačne: nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo

Krátkodobá expozícia – lokálne účinky, dermálne: nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo

Krátkodobá expozícia – lokálne účinky, inhalačne: nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo

Dlhodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: 343 mg/kg za deň

Dlhodobá expozícia – systémové účinky, inhalačne: 950 mg/m³

Dlhodobá expozícia – lokálne účinky, dermálne: nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo

Dlhodobá expozícia – lokálne účinky, inhalačne: nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo

Spotrebiteľia

Krátkodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo

Krátkodobá expozícia – systémové účinky, inhalačne: nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo

Krátkodobá expozícia – lokálne účinky, dermálne: nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo

Krátkodobá expozícia – lokálne účinky, inhalačne: nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo

Dlhodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: 206 mg/kg za deň

Dlhodobá expozícia – systémové účinky, inhalačne: 114 mg/m³

Dlhodobá expozícia – systémové účinky, orálne: 87 mg/kg za deň

Dlhodobá expozícia – lokálne účinky, dermálne: nie je k dispozícii

Dlhodobá expozícia – lokálne účinky, inhalačne: nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo

Hodnoty PNEC (Predicted No Effect Concentration; odhad koncentrácie, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom) pre obsiahnuté látky: Produkt neobsahuje žiadne látky, pre ktoré by boli stanovené hodnoty PNEC, ale hydrolýzou obsiahnutých látok vzniká etanol, pre ktorý boli stanovené nasledujúce hodnoty PNEC:

Etanol PNEC

Sladká voda: 0,96 mg/l

Morská voda: 0,79 mg/l

Občasný únik: 2,75 mg/l

Čistička odpadových vôd: 580 mg/l

Sediment (sladká voda): 3,5 mg/kg suchého sedimentu

Sediment (morská voda): 2,9 mg/kg suchého sedimentu

Pôda: 0,63 mg/kg suchej zeminy

Potrava (orálne pre predátorov): 0,38 g/kg potravy

8.2. Obmedzovanie expozície

8.2.1 Obmedzovanie expozície pracovníkov: Dokonalé vetranie, používanie osobných ochranných pomôcok. Zotrúvanie osôb v exponovanom prostredí obmedziť len na nutný čas, potrebný na prácu. Na pracovisku nejesť, nepiť, nefajčiť. Pred pracovnou prestávkou a po práci umyť ruky teplou vodou a mydlom, ošetriť reparačným krémom. Riziko ohrozenia pracovníkov môže vzniknúť v prípade, že nie sú dodržiavané uvedené zásady.

8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánov: V prípade, že nie je zaručené dokonalé vetranie, použite polomasku (respirátor) s vložkou proti prachu a organickým parám (A1P3, A2P3) podľa EN 529.

8.2.1.2 Ochrana rúk: Ochranné rukavice podľa EN 374 z butylkaučuku, nitrilového kaučuku, neoprénu, fluórkaučuku, prípadne z PVC. Nutné dodržiavať výrobcom odporúčané časy použitia rukavíc.

8.2.1.3 Ochrana očí: Tesne priliehajúce ochranné okuliare alebo ochranný štít podľa EN 166.

8.2.1.4 Ochrana kože (tela): Ochranný pracovný odev, pracovné topánky.

8.2.2 Obmedzovanie expozície životného prostredia: Obaly s prípravkom po odobratí potrebného množstva na aplikáciu dobre uzavrieť. Zabrániť úniku prípravku do kanalizácie, povrchových vôd a pôdy. Dodržiavať v plnom rozsahu zákon č. 201/2012 Zb., o ochrane ovzdušia a zákon č. 254/2001 Zb., o vodách a súvisiace predpisy.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Všeobecné informácie**

Vlastnosť	Namerané hodnoty	Metóda skúšania
Vzhľad	pasta	
Farba	biela, až žltkastá	
Zápach	slabý, charakteristický	

9.2 Informácie dôležité z hľadiska ochrany zdravia, bezpečnosti a životného prostredia

Vlastnosť	Namerané hodnoty	Metóda skúšania
pH	nemožno použiť	
Bod varu	cca 100 °C	EN ISO 3405
Bod tuhnutia	nestanovené	
Bod vzplanutia (uzavretý téglik)	cca 64 °C	ISO 3679
Teplota trvalého horenia	> 95 °C	EN ISO 9038
Tlak pár	23 hPa pri 20 °C (voda)	EN 13016-1
Dolná hranica výbušnosti	nestanovené	
Horná hranica výbušnosti	nestanovené	

Vlastnosť	Namerané hodnoty	Metóda skúšania
Bod vznietenia	cca 265 °C	ČSN EN 14522
Hustota pár (vzduch = 1)	nestanovené	
Oxidačné vlastnosti	nevykazuje	
Relatívna hustota (pri 20 °C)	cca 0,9 g.cm ⁻³	ČSN EN ISO 2811-1
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	nestanovené	
Rozpustnosť vo vode	plne miešateľné pri 20 °C	
Dynamická viskozita	nemožno použiť	

9.3 Ďalšie informácie: hranica výbušnosti pre etanol vznikajúci hydrolyzou

Vlastnosť	Namerané hodnoty	Metóda skúšania
Dolná hranica výbušnosti	3,5 % obj. %	
Horná hranica výbušnosti	15,0 obj. %	

10. STÁLOSŤ A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Bez prístupu vzdušnej vlhkosti nedochádza k samovoľnému rozkladu.

10.2 Chemická stabilita: Pri dodržaní predpisov pri skladovaní a manipulácii je prípravok stabilný. Obaly s produktom je nutné dobre zatvárať, pretože obsiahnuté aktívne zložky môžu vplyvom vzdušnej vlhkosti hydrolyzovať.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Pary etanolu vznikajúceho hydrolyzou tvoria so vzduchom výbušnú zmes.

10.4 Podmienky, ktorým treba zabrániť Styku s otvoreným ohňom a ďalšími zdrojmi zapálenia. Styk s vodou a vzdušnou vlhkosťou.

10.5 Nezlučiteľné materiály: Bázické látky, kyseliny, voda. Reakciou vzniká etanol.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Pri styku s vodou vzniká etanol. Pri požiari vznikajú oxidy uhlíka, dusíka a kremíka a ďalšie produkty degradácie. Pri teplotách nad 150 °C môže vznikáť malé množstvo formaldehydu. Vystavenie produktom rozkladu je zdraviu škodlivé.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:**

Akútna toxicita (produkt):

LD₅₀ orálne (potkan): > 2 000 mg/kg

LD₅₀ dermálne (potkan; OECD402): > 2 000 mg/kg

LC₅₀ inhalačne aerosól (potkan): > 5,2 mg/l (4 h)

Poznámka: LD₅₀ = dávka látky podanej testovaným jedincom, ktorá spôsobí úhyn 50 % testovaných živočíchov (Lethal dose); LC₅₀ = koncentrácia látky, ktorá spôsobí úhyn 50 % testovaných živočíchov (Lethal concentration); LC₀ = koncentrácia látky, ktorá nespôsobí úhyn žiadnych z testovaných živočíchov

Žieravosť/dráždivosť pre kožu (králik; OECD404): nedráždi

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí (králik; OECD405): nedráždi

STOT SE – toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia: údaje nie sú k dispozícii, ale vzhľadom na hydrolyzu produktu sa nepredpokladá toxicita

STOT RE – toxicita pre špecifické cieľové orgány – opakovaná expozícia: údaje nie sú k dispozícii, ale vzhľadom na hydrolyzu produktu sa nepredpokladá toxicita

Senzibilizácia dýchacích ciest: produkt nemá senzibilizujúci účinok pre dýchacie cesty

Senzibilizácia kože (morča; OECD406): produkt má senzibilizujúci účinok pre kožu

Karcinogenita: údaje nie sú k dispozícii, ale k hydrolyze produktu sa nepredpokladajú karcinogénne účinky

Mutagenita: údaje nie sú k dispozícii, ale k hydrolyze produktu sa nepredpokladajú mutagénne účinky

Toxicita pre reprodukciu: údaje nie sú k dispozícii, ale k hydrolyze produktu sa nepredpokladá toxicita

Toxikologické údaje pre etanol (produkt hydrolyzy):

Akútna toxicita etanolu:

LD₅₀ orálne (potkan, samec/samica) = 10 470 mg/kg



AquaStop Cream®

Dátum vydania: 30. 5. 2017

Dátum revízie: -

Revízia č.: -

Strana: 6/7

LD₅₀ dermálne (králik) = 17 100 mg/kg

LC₅₀ inhalačne aerosól (potkan, samec/samica) = 116,9 mg/l (4 h)

Ďalšie akútne účinky etanolu: Pri koncentrácii $\geq 50\%$ dráždi oči.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita:

Produkt vo vode rýchlo hydrolyzuje, takže nie sú dostupné žiadne výsledky príslušných testov. Hydrolyzou vzniká etanol, pre ktorý boli zistené nasledujúce hodnoty:

Etanol

LC₅₀ pre ryby = 12,9 g/l (Pimephales promelas, 96 h)

EC₅₀ pre bezstavovce = 5 012 mg/l (Ceriodaphnia dubia, 48 h)

EC₅₀ pre rasy = 275 mg/l (Chlorella vulgaris, 3 dni)

Poznámka: LC₅₀ = koncentrácia látky, ktorá spôsobí úhyn 50 % testovaných organizmov (Lethal concentration);); LC₀ = koncentrácia látky, ktorá nespôsobí úhyn žiadnych z testovaných organizmov; EC₅₀ = koncentrácia testovanej látky, pri ktorej dochádza k úhynu alebo imobilizácii 50 % organizmov (Effective concentration);

12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť:

Produkt vo vode rýchlo hydrolyzuje za vzniku etanolu a silanolových a/alebo siloxanolových zlúčenín. 84 % etanolu sa rozloží za 20 dní; silanolové a siloxanolové zlúčeniny nie sú biologicky odbúrateľné.

12.3 Bioakumulačný potenciál:

Produkt vo vode rýchlo hydrolyzuje za vzniku etanolu a silanolových a/alebo siloxanolových zlúčenín. BCF pre etanol je menší než 5; údaje pre silanolové a siloxanolové zlúčeniny nie sú dostupné (nie je zaručené konštantné zloženie).

12.4 Mobilita v pôde:

Produkt vo vode rýchlo hydrolyzuje za vzniku etanolu a silanolových a/alebo siloxanolových zlúčenín. Koc pre etanol je menší než 1; údaje pre silanolové a siloxanolové zlúčeniny nie sú dostupné (nie je zaručené konštantné zloženie).

12.5 Výsledky posúdenia PBT: Správa o chemickej bezpečnosti nie je pri tomto produkte vyžadovaná, pretože žiadna z obsiahnutých látok nepatrí medzi PBT alebo vPvB látky.

12.6 Iné nepriaznivé účinky: Nesmie vniknúť do spodnej vody, povodia alebo kanalizácie.

13. POKYNY NA ODSTRANOVANIE

13.1 Informácie o zaradení: Zvyšky nespotrebovanej látky a znečistené nevratné obaly odstraňujte v súlade s miestnymi a národnými predpismi. Kódy odpadov by mal prideľovať používateľ na základe použitia, pre ktoré bol výrobok používaný.

13.2 Podrobnosti odstraňovania prípravku a kontaminovaného obalu: Zvyšky výrobku, znečistené materiály a prázdne nevratné znečistené obaly musí pôvodca odpadu zlikvidovať v súlade so zákonom č. 185/2001 Zb. o odpadoch a podľa súvisiacich predpisov. Na obaly sa vzťahuje zákon č. 477/2001 Zb. o obaloch a súvisiace predpisy. Použitý, riadne vyprázdnený nevratný obal je nutné odovzdať na zberné miesto obalových odpadov. Uvedené údaje sú iba orientačné, pôvodca odpadu musí postupovať podľa konkrétnej situácie pri používaní produktu.

13.3 Právne predpisy o odpadoch: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES z 19. novembra 2008 o odpade a o zrušení určitých smerníc.

Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení Vyhl. MŽP SR č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch, Vyhl. MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov, v platnom znení.

14. INFORMÁCIE PRE PREPRAVU

14.1 Prepravná klasifikácia pre jednotlivé druhy preprav:

Pozemná doprava ADR/RID: Predpisy ADR/RID sa nevzťahujú na tento produkt.

14.2 Ďalšie použiteľné údaje: Doppravovať oddelene od požívateľín a krmív.

15. INFORMÁCIE O PREDPISOCH

15.1 Nariadenia týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia/špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií REACH), NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečnosti závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok, ZÁKON č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení. ZÁKON č. 309/2007 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, ZÁKON č. 126/2006 o verejnom zdravotníctve a doplnení niektorých zákonov, ZÁKON č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, NV SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v platnom znení, Vyhl. MŽP SR č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch, Vyhl. MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov, v platnom znení, Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení, Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (Chemický zákon)

15.2 Posúdenie chemickej bezpečnosti: Posúdenie obsahnutých nebezpečných chemických látok bolo vykonané v termínoch stanovených nariadením REACH v súvislosti s registráciou látok. Posúdenie chemickej bezpečnosti pre tento produkt nie je nutné.

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

16.1 Zoznam H-viet a EUH-viet (plné znenie všetkých H-viet a EUH-viet, na ktoré je v položkách 2 a 3 karty bezpečnostných údajov uvedený odkaz):

EUH 208 Obsahuje zmes chlórmetylizotiazolínonu a metylizotiazolínónu (zmes CMIT/MIT = 3 : 1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

16.2 Pokyny pre školenie: Právnická osoba alebo podnikajúca fyzická osoba, ktorá nakladá s týmto chemickým prípravkom, musí byť preukázateľne preškolená z bezpečnostných pravidiel a údajmi uvedenými v karte bezpečnostných údajov. Pracovníci, ktorí prichádzajú do styku s nebezpečnými látkami, musia byť v potrebnom rozsahu oboznámení s účinkami týchto látok, so spôsobmi, ako s nimi zaobchádzať, s ochrannými opatreniami, so zásadami prvej pomoci, s potrebnými asanačnými postupmi a s postupmi pri likvidácii porúch a havárií. Osoba, ktorá nakladá s týmto chemickým produktom, musí byť oboznámená s bezpečnostnými pravidlami a údajmi uvedenými v karte bezpečnostných údajov. Osoby prepravujúce nebezpečné látky musia byť oboznámené s pokynmi pre prípad nehody v súlade s predpismi ADR/RID.

16.5 Používané zdroje dát: Karta bezpečnostných údajov výrobcu, revízia z 29. 5. 2017

16.6 Vyhlásenie: Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje potrebné na 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.

Koniec dokumentu
