

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
KAMEN PROTECT

Dátum vydania: 17.02.2015
Strana 1 z 9

Dátum revízie: 22.06.2017
Revízia číslo: 2

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu:

Obchodný názov: KAMEN PROTECT

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Identifikované použitie zmesi: bezfarebný impregnačný náter na kameň a tehlu

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: neuvedené

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Výrobca:

Chromos-Svjetlost d.o.o.,
M.Stojanovića 13, Lužani, Chorvátsko

Distribútor:

Painthouse, s. r. o.,
Turie 539, 013 12 Turie,
IČO: 47574291
e-mail: painthouse@painthouse.sk,
tel. číslo: +421 911 501 555
e-mail osoby zodpovednej za KBU: painthouse@painthouse.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC) **Telefón + 421 2 5477 4166**
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

Zmes spĺňa kritériá pre klasifikáciu ako nebezpečná podľa klasifikačných pravidiel nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Aspiračná nebezpečnosť: Asp. Tox. 1, H304

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia: STOT RE 1, H372

Nebezpečnosť pre vodné prostredie: Aquatic Chronic 3, H412

2.2 Prvky označovania:

Prvky označovania podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Výstražné piktogramy:



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Ďalšie informácie o nebezpečnosti:

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Bezpečnostné upozornenia:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P260 Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P314 Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) KAMEN PROTECT	
Dátum vydania: 17.02.2015 Strana 2 z 9	Dátum revízie: 22.06.2017 Revízia číslo: 2

P331 Nevyvolávajte zvracanie.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s národnými predpismi.

Ďalšie prvky označovania:

Obsahuje: uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromáty (2-25%).

2.3 Iná nebezpečnosť:

Informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky: nevzťahuje sa

3.2 Zmesi: Zmes obsahuje nasledovné nebezpečné látky:

Názov zložky	EC	CAS	Registračné číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008		Koncentrácia [hm. %]
				Kódy tried a kategórií nebezpečnosti	Kódy výstražných upozornení	
uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromáty (2-25%) ^{1) 2)}	919-164-8	-	01-2119473977-17	Asp.Tox. 1 STOT RE 1 Aquatic Chronic 3	H304 H372 H412 EUH066	80-100
trietyloxy(oktyl)-silán ²⁾	220-941-2	2943-75-1	-	Skin Irrit. 2	H315	0,3-0,7

1) Látka s expozičným limitom v pracovnom prostredí. Bližšie informácie viď oddiel 8.

2) Klasifikácia bola vykonaná výrobcom.

Plné znenie skratiek je uvedené v oddiele 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

4.1.1 Pokyny na prvú pomoc podľa spôsobov expozície:

Všeobecné opatrenia:

V prípade pochybností alebo ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.

Po kontakte s kožou:

Odstráňte zasiahnuté oblečenie. Zasiahnutú pokožku dôkladne umývajte čistiacim prostriedkom alebo mydlom a vodou po dobu 10 minút. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s očami:

Umyte si ruky, roztvorte viečka a dôkladne vyplachujte oči vodou po dobu 15 minút. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte odbornú lekársku pomoc (očného lekára).

Po vdýchnutí:

Pri nadýchaní postihnutého preniesť na čerstvý vzduch, zabezpečiť pokoj, nejesť, kým nepominú príznaky. V prípade podráždenia, závratu, nevoľnosti alebo straty vedomia urýchlene vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití:

Pri požití nevyvolávajte zvracanie, ústa dôkladne vypláchnite vodou. Ak sa objavia príznaky, alebo ak pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Poznámka pre osobu/lekára poskytujúceho prvú pomoc:

V prípade prevozu do nemocnice ukážte lekárovi túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
KAMEN PROTECT

Dátum vydania: 17.02.2015
Strana 3 z 9

Dátum revízie: 22.06.2017
Revízia číslo: 2

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Po kontakte s pokožkou: Sčervenanie, svrbenie a pálenie.

Pri zasiahnutí očí: Sčervenanie, pálenie a slzenie.

Po požití: Môže sa vyskytnúť nevoľnosť, zvracanie alebo hnačka, bolesti brucha. Nebezpečenstvo vdýchnutia do pľúc.

Po vdychovaní: Môže sa objaviť podráždenie horných dýchacích ciest, kašeľ, kýchanie, dýchavičnosť, nádcha, nevoľnosť, bolesti hlavy, závraty, ospalosť, zvracanie.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

V závislosti od spôsobu expozície viď pododdiel 4.1.1.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky:

Pena, CO₂, prášok, vodná hmla, zemina.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Vodný prúd.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Nebezpečné produkty horenia: oxidy uhlíka.

5.3 Rady pre požiarnikov:

V prípade požiaru okamžite izolujte priestor evakuáciou všetkých osôb z blízkosti požiaru. Nevykonávajte činnosti, ktoré by mohli znamenať riziko alebo na ktoré nie sú osoby vyškolené. Vystavenie účinkom rozkladných produktov môže spôsobiť ohrozenie zdravia. Použite vodnú hmlu na ochladzovanie nepoškodených nádob, ktoré boli vystavené teplu a na ochranu osôb. Zabráňte úniku použitých hasiacich prostriedkov z miesta požiaru a vniknutiu do kanalizácie alebo vodných tokov. Používajte protipožiarny oblek a samostatný dýchací prístroj s otvoreným okruhom (STN EN 137). Ochranný odev pre hasičov (vrátane prilby, ochranných topánok a rukavíc) v súlade s normou STN EN 469 poskytne základnú úroveň ochrany pri chemických požiaroch.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Pre iný ako pohotovostný personál: Používajte vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky (viď oddiel 8). Odstráňte všetky potenciálne zdroje vznietenia. Zabezpečte dostatočné vetranie. Zabráňte priamemu kontaktu s uniknutým materiálom. Nevdychujte výpary alebo hmlu. Zakázať prístup nepovolaným a nezamestnaným osobám. V prípade väčšieho rozliatia evakuujte ľudí z miesta nehody. V prípade väčšieho úniku a znečistenia jazier, vodných tokov alebo kanalizácie okamžite informujte príslušné orgány na čísle 112.

Pre pohotovostný personál: Ak neklesne koncentrácia kyslíka pod 17%, použite ochranné prostriedky (viď oddiel 8) s povinnou ochranou tváre (STN EN 136) s filtrom A (STN EN 14387). Pri vysokých koncentráciách a ak koncentrácia kyslíka vo vzduchu klesne pod 17%, použite samostatný dýchací prístroj (s otvoreným okruhom na stlačený vzduch – STN EN 137).

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabráňte úniku do vodných tokov a kanalizácie vytvorením zábran z piesku alebo podobného materiálu. Zabezpečte dostatočné vetranie. V prípade väčšieho rozliatia informujte príslušné orgány na čísle 112.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Uniknutú zmes absorbujte pomocou vhodných nehorľavých absorpčných materiálov, ako napr. piesok, minerálne absorbenty a pod. Odpad nesmie byť napojený na kanalizáciu. Zmes zasypte

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) KAMEN PROTECT	
Dátum vydania: 17.02.2015 Strana 4 z 9	Dátum revízie: 22.06.2017 Revízia číslo: 2

pieskom a pozbierajte do vhodných nádob, ktoré možno hermeticky uzavrieť. Odpadový materiál a odstránenú vrstvu kontaminovanej zeminu umiestnite do nádoby, ktorú možno pevne uzavrieť a uložte v dobre vetraných priestoroch. Odovzdajte osobe oprávnenej na zber a odvoz odpadu.

6.4 Odkaz na iné oddiely:

Informácie pre kontrolu expozície a opatrenia osobnej ochrany vid' oddiel 8, pre zneškodňovanie odpadov vid' oddiel 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Uchovávať mimo dosahu zdrojov tepla a vznietenia. Používajte neiskriace nástroje. Používajte zmes len v dobre vetraných priestoroch. Zabráňte úniku do vodných tokov a kanalizácie. Pri použití nefajčite, nejedzte ani nepite. Nevdychujte výpary. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Pri práci používajte pracovný odev z bavlny a topánky s celou podrážkou, predpísané rukavice z nitrilkaučuku a tvárový štít alebo okuliare.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility:

Vhodné: Produkt skladujte na chladnom a dobre vetranom mieste v tesne uzatvorených nádobách.

Nevhodné: Skladovanie v priestoroch spolu s chemikáliami, ktoré môžu spôsobiť požiar (oxidanty, kyseliny apod.).

Obalový materiál:

Odporúčané: pôvodná nádoba výrobcu.

Nevhodné: nie je dovolené rozlievať do akýchkoľvek iných nádob.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre:

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa NV SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v zn. nesk. predpisov, pre látky obsiahnuté v zmesi:

Názov látky	CAS č.	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	
lakový benzín	-	50	300	100	600	-

Biologické medzné hodnoty (BMH) podľa NV SR č. 355/2006 Z.z., v zn. nesk. predpisov: nie sú stanovené.

Hodnoty DNEL pre pracovníkov: žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Hodnoty DNEL pre spotrebiteľov: žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Hodnoty PNEC: žiadne údaje nie sú k dispozícii.

8.2 Kontroly expozície:

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie:

Na pracovisku zabezpečte dostatočnú ventiláciu pracovného priestoru. Nádoba musí byť dostatočne uzatvorená.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia:

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
KAMEN PROTECT

Dátum vydania: 17.02.2015
Strana 5 z 9

Dátum revízie: 22.06.2017
Revízia číslo: 2

si umyte ruky vodou a mydlom.

a) Ochrana očí/tváre: Ochranné okuliare/tvárový štít (STN EN 166) pri nižších koncentráciách v ovzduší, ochranná celotvárová maska pri vyšších koncentráciách.

b) Ochrana kože:

Ochrana rúk: Pre dokonalú ochranu používajte ochranné rukavice z nitrilkaučuku s hrúbkou 0,40 mm, pri kontakte s kvapkami rukavice z nitrilkaučuku s hrúbkou 0,11 mm (STN EN 374).

Iné: Používajte ochranný odev a obuv (STN EN 13832), ktorá pokrýva celé chodidlo. V prípade nebezpečenstva poliatia používajte zásteru.

c) Ochrana dýchacích ciest: Pri koncentráciách nad hodnotou NPEL je povinná ochranná maska pokrývajúca celú tvár (STN EN 136) s filtrom A (STN EN 14387), pri koncentráciách nad 3000 ppm je povinné použitie dýchacieho prístroja s otvoreným okruhom na stlačený vzduch (STN EN 137).

d) Tepelná nebezpečnosť: Žiadna za normálnych prevádzkových podmienok.

8.2.3 Kontrola environmentálnej expozície:

Nádoby s produktom uchovávať pevne uzavreté. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Vykonajte opatrenia v zmysle legislatívnych predpisov pre oblasť ochrany životného prostredia. Dodržiavajte pokyny zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

a) vzhľad:	fyzikálny stav:	kvapalina
	farba:	bezfarebná
b) zápach:		charakteristický
c) prahová hodnota zápachu:		údaj nie je k dispozícii
d) pH:		údaj nie je k dispozícii
e) teplota topenia/tuhnutia [°C]:		údaj nie je k dispozícii
f) počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]:		150 - 230
g) teplota vzplanutia[°C]:		>61
h) rýchlosť odparovania:		údaj nie je k dispozícii
i) horľavosť (tuhá látka, plyn):		údaj nie je k dispozícii
j) horný limit výbušnosti [% obj.]:		údaj nie je k dispozícii
	dolný limit výbušnosti [% obj.]:	údaj nie je k dispozícii
k) tlak pár [hPa]:		údaj nie je k dispozícii
l) hustota pár (vzduch = 1):		údaj nie je k dispozícii
m) relatívna hustota:		0,8 - 1,0
n) rozpustnosť (rozpustnosti):		údaj nie je k dispozícii
o) rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:		údaj nie je k dispozícii
p) teplota samovznietenia [°C] :		údaj nie je k dispozícii
q) teplota rozkladu [°C]:		údaj nie je k dispozícii
r) viskozita [s]:		10 - 12 (STN EN ISO 2431/AC: 2005, DIN 4)
s) výbušné vlastnosti:		údaj nie je k dispozícii
t) oxidačné vlastnosti:		údaj nie je k dispozícii

9.2 Iné informácie:

nie sú k dispozícii

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) KAMEN PROTECT	
Dátum vydania: 17.02.2015 Strana 6 z 9	Dátum revízie: 22.06.2017 Revízia číslo: 2

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Informácie nie sú k dispozícii.

10.2 Chemická stabilita:

Produkt je za normálnych podmienok stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Nepredpokladá sa.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Zdroje zapálenia, sálavého tepla a otvoreného ohňa.

10.5 Nekompatibilné materiály:

Silné oxidačné činidlá.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Za normálnych podmienok skladovania a použitia sa materiál nerozkladá. V prípade požiaru môžu vznikať nebezpečné plyny a pary.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

a) akútna toxicita: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené

Nebezpečná zložka	EC č.	LD ₅₀ , orálne [mg/kg]:	LD ₅₀ , pokožka [mg/kg]:	LC ₅₀ , inhalačne [mg/l]:
uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromáty (2-25%)	919-164-8	≥15000 (potkan)	≥3400 (králik)	≥13,1 (potkan, 4h)

b) poleptanie kože/podráždenie kože: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené; opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky

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: spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii

j) aspiračná nebezpečnosť: môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest

11.2 Ďalšie informácie:

Nebezpečenstvo pri vdýchnutí: Riziko vdýchnutia zvratkov do dýchacej sústavy a vývoj chemickej pneumónie.

Dráždivosť/žieravosť:

Pre kožu: nie.

Pre oči: nie.

Senzibilizácia:

Koža: nie.

Dýchacie cesty: nie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) KAMEN PROTECT	
Dátum vydania: 17.02.2015 Strana 7 z 9	Dátum revízie: 22.06.2017 Revízia číslo: 2

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita:

Zmes je škodlivá pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Nebezpečná zložka	EC č.	LL ₅₀ , ryby [mg/l]:	EC ₅₀ , bezstavovce [mg/l]:	EL ₅₀ , riasy [mg/l]:	NOELR, bezstavovce [mg/l]:
uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromáty (2-25%)	919-164-8	10 (96h)	-	10 (72h)	0,28 (21 d)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Produkt nie je biologicky odbúrateľný; rozpúšťadlo sa odparí.

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:

Zneškodňovanie produktu/obalu:

Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Produkt a obal zneškodňujte ako nebezpečný odpad. Nespotrebované zvyšky zmesi odovzdajte na zneškodnenie na určenom mieste v obci alebo organizáciám s vydaným súhlasom na nakladanie s odpadmi. Zabráňte úniku do vodných tokov a kanalizácie.

Kódy odpadu/označenie odpadu podľa katalógu odpadov:

Ak sa tento produkt a jeho obal stanú odpadom, držiteľ odpadu je povinný správne zaradiť odpad alebo zabezpečiť správnosť zaradenia odpadu podľa Katalógu odpadov.

Produkt a stuhnuté zvyšky produktu: 08 01 11 odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky (N)

Obal: 15 01 04 obaly z kovu (O)

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Produkt v zmysle prepravných predpisov nie je klasifikovaný.

14.1 Číslo OSN: -

14.2 Správne expedičné označenie OSN: -

14.3 Trieda, resp. triedy 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 a Kódexu IBC: -

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) KAMEN PROTECT	
Dátum vydania: 17.02.2015 Strana 8 z 9	Dátum revízie: 22.06.2017 Revízia číslo: 2

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:

Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon);

Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;

Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov;

Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;

Zákon č. 137/2010 Z.z. o ovzduší.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

16.1 Zoznam relevantných výstražných upozornení:

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H315 Dráždi kožu.

H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

16.2 Zdroje údajov:

Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe karty bezpečnostných údajov poskytnutej dodávateľom. Klasifikácia zmesi (oddiel 2) a zaradenie produktu v zmysle prepravných predpisov (oddiel 14) bolo vykonané dodávateľom zmesi. Karta bezpečnostných údajov bola vyhotovená podľa Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH).

16.3 Legenda ku skratkám:

Oddiel 3:

Skin Irrit. 2: Žieravosť kože /Dráždivosť kože, kategória nebezpečnosti 2; STOT RE 1: Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória nebezpečnosti 1; Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť, kategória nebezpečnosti 1; Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie – kategória dlhodobej nebezpečnosti 3

Oddiel 8:

NPEL: najvyššie prípustný expozičný limit; DNEL: odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom; PNEC: predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom

Oddiel 11:

LD50: smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka); LC50: smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie

Oddiel 12:

EC50: účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50 % zmien v odozve; EL50: účinná dávka, ktorá spôsobuje 50 % zmien v odozve; LL50: smrteľná dávka pre 50 % testovanej populácie; NOELR: dávka, pri ktorej neboli pozorované žiadne nepriaznivé účinky; vPvB: veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky; PBT: perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky

Oddiel 13:

O: ostatný odpad

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
KAMEN PROTECT

Dátum vydania: 17.02.2015
Strana **9** z 9

Dátum revízie: 22.06.2017
Revízia číslo: 2

N: nebezpečný odpad

Oddiel 14:

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí; RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru; ADN: Európska dohoda o preprave nebezpečných tovarov po vnútrozemských vodných cestách; IMDG: Medzinárodný predpis o námornej preprave nebezpečného tovaru; ICAO/IATA: Medzinárodný predpis o vzdušnej preprave nebezpečných vecí

16.4 Prístup pracovníkov k informáciám:

Zamestnávateľ je povinný sprístupniť pracovníkom karty bezpečnostných údajov v súvislosti s látkami alebo zmesami, ktoré používajú alebo ktorým môžu byť počas svojej práce vystavení.

16.5 Zmeny vykonané pri revízii:

Revízia č. 2: Zmena klasifikácie a označovania zmesi, úprava a doplnenie informácií v oddieloch 2, 3, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15.

16.6 Ďalšie informácie:

Spracovateľ KBU v štátnom jazyku:

Ing. Michaela Liptáková, MICHEM s.r.o., michem@michem.sk, tel. č. 0905/653 233

Údaje obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov sa týkajú uvedenej zmesi v dodanej forme a zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností. Pracovné podmienky užívateľa sú mimo našu kontrolu, produkt nesmie byť používaný pre iný účel ako je určené v oddiele 1. Je na zodpovednosti užívateľa, aby prijal primerané opatrenia v súlade s planými právnymi predpismi.