



Karta bezpečnostných údajov

(v súlade s Nariadením Komisie 830/2015/EC)

Dátum vypracovania: 17.5.2010
Dátum revízie č.1: 16.10.2014
Dátum revízie č.2: 20.4.2015
Dátum revízie č.3: 23.11.2015
Dátum revízie č.4: 29.11.2017

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Chemický názov/ Synonymá: -

Obchodný názov:

TRU SET - PENETRÁK

CAS: -

EINECS/ELINCS: -

1.2 Identifikované použitia:

Formulácia:

PROC5

miešanie alebo zostavovanie zmesí v procese spracovania v šaržiach pre prípravu (formuláciu) prípravkov a výrobkov (viacstupňový a/alebo značný styk)

Profesionálne použitie: náter

PROC10

Použitie valčekov a štetcov

Neodporúčané použitia: -

1.3. Dodávateľ KBU/výrobca

EXCEL MIX, s.r.o.

Ulica, č.:

Priemyselná 497/8

PSČ:

922 31

Obec/Mesto:

Sokolovce

Štát:

Slovensko

Telefón:

+421 915 556 696

Fax: -

E-mail:

info@excelmix.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo:

02/54774166

Národné toxikologické informačné centrum

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1 Klasifikácia zmesi podľa

EUH208

Nariadenia EP a Rady

EUH210

č. 1272/2008 CLP:

2.2 Prvky označovania

výstražný piktogram

-

výstražné slovo

-

výstražné upozornenie

EUH208 Obsahuje zmes: 5-chlór -2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 2-metyl -2H-izotiazol-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH 210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

bezpečnostné upozornenie

-

2.3 Iná nebezpečnosť

Kategória a podkategória regulovaného výrobku:

A/h/VR: Penetračné a spevňujúce náterové látky

Hraničná hodnota pre najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín: 30 g/l

Najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín v stave, v ktorom je regulovaný výrobok pripravený na použitie: 10g/l

Ošetrový výrobok.

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov zložky	akrylátová živica	styrén	zmes: 5-chlór -2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 2-metyl -2H-izotiazol-3-ón
Koncentrácia	< 50%	< 0,2 %	< 0,00015 %
CAS	-	100-42-5	55965-84-9
EC	-	202-851-5	247-500-7 220-239-6
Registračné číslo	polymér		biocídna účinná látka
Klasifikácia	-	GHS02,07,08	GHS05,06,09



		Flam. Liq. 3 Repr. 2 Acute Tox. 4 STOT RE 1 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1
H výroky	-	H226 H315 H319 H332 H361d H372	H301 H311 H314 H317 H331 H400 H410
Signálne slovo	-	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo
Limity na pracovisku	NPELc	NPEL BMH	-
PBT/vPvB	-	-	-
Iné	-	-	Špecifický limit Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 0,6 \%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ Skin Sens. 1; H317: $C \geq 0,0015 \%$

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci	Vdychovanie	Postihnutého vyviešť na čerstvý vzduch. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí kontaktujte lekára.
	Oči	Vyplachovať oči vodou po dobu min. 20 min. Ak ťažkosti pretrvávajú vyhľadať lekársku pomoc.
	Pokožka	Opláchnuť dôkladne veľkým množstvom tečúcej vody, ošetriť reparačným krémom.
	Požitie	Nikdy nevyvolávať zvracanie. Ústnu dutinu vypláchnuť vodou a postihnutého ihneď dopraviť k lekárovi.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené		Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. V prípade náhodného požitia produktu a prípadného vniknutia častíc do pľúc hrozí zápal pľúc až vážne poškodenie pľúc a tiež môže spôsobiť ďalšie zdravotné problémy. Vdychovanie výparov môže vyvolať stavy ospalosti a závrat. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia		Pri náhodnom požití a tiež ak sa objavia ťažkosti pri dlhodobom vdychovaní pár, kontaktujte okamžite lekára. Ak sa objaví silná alergická reakcia, kontaktujte ihneď lekára.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky	vhodné	nešpecifikované – podľa okolia požiaru
	nevhodné	silný prúd vody
5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi		Pri požiari (termický rozklad) môže dochádzať k uvoľňovaniu nebezpečných plynov (oxidy uhlíka, stopy chlóru, chlorovodíka, hustý dym).
5.3 Rady pre požiarnikov		ochranný odev, nezávislý dýchací prístroj

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy		
Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky		Zamedziť styku pokožkou a s očami. Zabrániť prístupu nechráneným a neinformovaným osobám. Pri likvidácii používať ochranné rukavice.
Tepelná nebezpečnosť	nie je	
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie		Dbať aby veľké množstvo koncentrovaného prípravku nehromadilo v kanalizácii, v blízkosti vodných tokov.
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie		Vybierať pomocou absorbčných materiálov a ak nie je možné opätovné použitie, uložiť do vhodných označených nádob a likvidovať podľa predpisov.
6.4 Odkaz na iné oddiely		Osobné ochranné prostriedky: oddiel 8 Likvidácia odpadov: oddiel 13

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE



7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabezpečte dôkladné vetranie/odsávanie pracovných priestorov. Zabráňte kontaktu s pokožkou a s očami, používajte osobné ochranné prostriedky. Pri práci nejedzte ani nepite, po práci si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom, prípadne ošetríte vhodným reparačným krémom. Vždy odstráňte kontaminovaný odev.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovať v originálnych uzatvorených obaloch, nevystavovať ani krátkodobo teplotu pod bodom mrazu.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Odporúčaná teplota skladovania: > 0 ° C.

Penetračný náter pre zníženie a zjednotenie nasiakavosti poréznych materiálov pred lepením tenko-vrstvovými cementovými lepidlami a maltami.

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	styrén	100-42-5	90	200	-
			BMH: 600 mg.g ⁻¹ kreat.		
	pevný aerosól z polyakrylátových živíc		NPELc: 5		-
DNEL pracovníci	Údaje nie sú k dispozícii				
DNEL verejnosť	Údaje nie sú k dispozícii				
8.2 Kontroly expozície	Ochrana očí/tváre		ochranné okuliare (EN166)		
	Ochrana rúk		ochranné rukavice, guma (EN 374)		
	Ochrana pokožky		pracovný odev		
	Ochrana dýchacích ciest		nie je nutná,		
Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)	Údaje nie sú k dispozícii				

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	mliečna až žltkastá
Zápach	nepatrný
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	cca 8 (23 °C)
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	cca 0
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	cca 95
Teplota vzplanutia [°C]	nestanovená
Rýchlosť odparovania	nerrelevantné
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	nestanovená
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Dolný limit výbušnosti	nestanovený
Horný limit výbušnosti	nestanovený
Oxidačné vlastnosti	nestanovená
Tlak pár [hPa]	nestanovené
Hustota pár	nerrelevantné
Relatívna hustota [g.cm ⁻³]	cca 1,03 ± 0,01 (20°C)
Rozpustnosť vo vode (20°C)	neobmedzene miešateľný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovené
Viskozita	nestanovená
9.2 Iné informácie	Obsah prchavých organických zlúčenín: max 1 %

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	údaje nie sú k dispozícii
10.2 Chemická stabilita	stabilný pri odporúčaných podmienkach používania a skladovania
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	údaje nie sú k dispozícii
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	teploty pod bodom mrazu a nad 100°C (znehodnotenie výrobku)
10.5 Nekompatibilné materiály	silné oxidačné činidlá, napr.: peroxid vodíka, kyselina dusičná, kyselina chloristá, oxid chrómový
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Pri horení (pozri bod 5.)

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE



11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita LD ₅₀ /LC ₅₀	Orálna	ATEmix: nerelevantná hodnota (zmes: 5-chlóro-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón : ATE=100)
	Dermálna	ATEmix: nerelevantná hodnota (zmes: 5-chlóro-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón : ATE=300)
	Inhalačná	ATEmix: nerelevantná hodnota (zmes: 5-chlóro-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón : ATE= 3)
Dráždivosť/žieravosť pokožky		Údaje nie sú k dispozícii
Dráždivosť/vážne poškodenie očí		Údaje nie sú k dispozícii
Senzibilizujúce vlastnosti	Pokožka	možnosť alergickej reakcie
	Dýchacie cesty	Údaje nie sú k dispozícii
Mutagenita		Nie je dôkaz
Reprodukčná toxicita		Nie je dôkaz
Karcinogenita		Nie je dôkaz
STOT SE		Údaje nie sú k dispozícii
STOT RE		Údaje nie sú k dispozícii
Aspiračná toxicita		Údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita pre vodné organizmy	Údaje nie sú k dispozícii.
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	Údaje nie sú k dispozícii.
12.3 Bioakumulačný potenciál	Údaje nie sú k dispozícii.
12.4 Mobilita v pôde	Údaje nie sú k dispozícii.
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Údaje nie sú k dispozícii.
12.6 Iné nepriaznivé účinky	Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu	Zvyšky produktu a odpad likvidovať ako nebezpečný odpad v povolenom zariadení (povolená skládka odpadov alebo spaľovňa) podľa zákona o odpadoch. Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 08 01 20 Obaly po dôkladnom vyprázdnení môžu byť likvidované v separovanom zbere, znečistené obaly likvidovať rovnako ako odpad. Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 15 01 02
---------------------------------------	---

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Číslo OSN	Nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov.
Správne expedičné označenie OSN	-
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	-
Obalová skupina	-
Nebezpečnosť pre životné prostredie	-
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	-
Doprava hromadného nákladu	-

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc
Nariadenie Komisie č. 2015/830, 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 č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh
Nariadenie vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č.471/2011 a v znení Nariadenia vlády SR č.82/2015
Zákon č. 313/2016 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 91/2016 Z. z.
Nariadenie EP a rady č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní
Zákon NR SR č. 319/2013 Z. z. biocídny zákon
Vyhláška MŽP SR č.127/2011 ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006): žiadne
Látky zo zoznamu kandidátskych látok (SVHC) v súlade s Nariadením 1907/2006 REACH: žiadne
Látky zahrnuté do prílohy XIV Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žiadne
Biocídne zložky, ktoré sú súčasťou ošetrovaného výrobku v súlade s článkom 58 Nariadenia 528/2012:
zmes: 5-chlór -2-metyl-2H -izotiazol-3-ón a 2-metyl -2H-izotiazol-3-ón (CAS: 55965-84-9)

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: pre zmes nebolo vykonané

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

Dôvod revízie č.1: zmena v zložení zmesi, klasifikácia zmesi v súlade s nariadením 1272/2008 CLP, zmeny v oddieloch 1,2,3, 8,9, 15,16

Dôvod revízie č.2: zmena v zložení zmesi, zmeny v oddieloch 1,2,3, 8,9, 11,15,16

Dôvod revízie č.3: zmena v zložení zmesi, zmeny v právnych predpisoch, zmeny v oddieloch 2,3,8,9,13,15,16

Dôvod revízie č.4: zmeny v právnych predpisoch, zmeny v oddieloch 2,3,13,15,16

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H301 Toxický po požití.

H311 Toxický pri kontakte s pokožkou

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H331 Toxický pri vdýchnutí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Triedy nebezpečenstva:

Flam. Liq.: horľavá kvapalina

Repr.: reprodukčná toxicita

Acute Tox.: akútna toxicita

Skin Corr.: žieravosť pokožky

Skin Sens.: senzibilizujúci pri kontakte s pokožkou

Eye Irrit.: dráždi oči

Skin Irrit.: dráždi pokožku

STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia

Aquatic Acute: akútna vodná toxicita

Aquatic Chronic: chronická vodná toxicita

Použité skratky:

NPEL – najvyššie prípustné expozičné limity

DNEL – Derived no effect level (Odvodená hodnota limitu bez účinku)

PNEC – Predicted no effect concentration (Predvídaná /vypočítaná koncentrácia bez účinku)

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete: žiadne