



## Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vypracovania: 20.04.2010  
Dátum revízie č.1: 16.10.2014  
Dátum revízie č.2: 26.05.2015  
Dátum revízie č.3: 23.11.2015  
Dátum revízie č.4: 12.09.2017

### ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1 Identifikátor produktu

Chemický názov/ Synonymá:

Obchodný názov:

**TRU SET – KONTAKTNÝ NÁTER**

CAS:

-

EINECS/ELINCS:

-

1.2 Identifikované použitia:

**Výroba:**

PROC5: Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procese spracovania v šaržiach pre prípravu (formuláciu) prípravkov a výrobkov (viacstupňový a/alebo značný styk)

**Profesionálne použitie:**

PROC10: Použitie valčekov a štetcov.

Neodporúčané použitia:

-

1.3. Dodávateľ KBU/výrobca

**EXCEL MIX, s.r.o.**

Ulica, č.:

Priemyselná 497/8

PŠČ:

922 31

Obec/Mesto:

Sokolovce

Štát:

Slovensko

Telefón:

+421 915 556 696

Fax:

-

E-mail:

[info@excelmix.sk](mailto: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**

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: 25 g/l

**Ošetrovaný výrobok.**

### ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov zložky	polykrylátová živica	kremeň	uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% arómátov
Koncentrácia	< 50%	< 20%	< 1,5 %
CAS	-	14808-60-7	64742-48-9
EC	-	238-878-4	*)
Registračné číslo	výnimka z registrácie	výnimka z registrácie	01-2119463258-33- xxxx
Klasifikácia	-	-	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3



H výroky	-	-	H226 H304 H336 EUH066
Signálne slovo	-	-	-
Limity na pracovisku	NPEL	NPEL	-
PBT/vPvB	-	-	-
Iné	-	-	-

**Pokračovanie tabuľky**

Názov zložky	amoniak	zmes: 5-chlór -2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 2-metyl -2H-izotiazol-3-ón
Koncentrácia	< 0,2 %	< 0,0015 %
CAS	1336-21-6	55965-84-9
EC	215-647-6	247-500-7 220-239-6
Registračné číslo		účinná biocídna látka
Klasifikácia	GHS 05,09 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1	GHS 05, 06, 09 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1
H výroky	H314 H400	H331 H311 H301 H314 H317 H400 H410
Signálne slovo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo
Limity na pracovisku	NPEL (plyn)	-
PBT/vPvB	-	-
Iné	Špecifický limit: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	Špecifický limit Skin Corr. 1B;H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2;H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1;H317:C ≥ 0,0015 %

**ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

<b>4.1 Opis opatrení prvej pomoci</b>	<b>Vdychovanie</b>	Postihnutého vyviešť na čerstvý vzduch. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí kontaktujte lekára.
	<b>Oči</b>	Oči vypláchnuť dôkladne tečúcou vodou. Ak pretrváva dráždenie, vyhľadať lekársku pomoc.
	<b>Pokožka</b>	Opláchnuť dôkladne veľkým množstvom tečúcej vody, ošetriť reparačným krémom. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzliecť.
	<b>Požitie</b>	Nevyvolávať zvracanie. Ústnu dutinu vypláchnuť vodou a postihnutého ihneď dopraviť k lekárovi.
<b>4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené</b>	U veľmi citlivých ľudí môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Dlhodobé vdychovanie pár a tiež náhodné požitie môže spôsobiť zdravotné problémy.	
<b>4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania</b>	Pri náhodnom požití a tiež ak sa objaví silná alergická reakcia na pokožke, alebo iné problémy, kontaktujte lekára.	

**ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

<b>5.1 Hasiace prostriedky</b>	<b>vhodné</b>	nešpecifikované – podľa okolia požiaru
	<b>nevhodné</b>	nešpecifikované
<b>5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</b>	Pri požiaroch (termický rozklad) môže dochádzať k uvoľňovaniu nebezpečných plynov (oxidu uhlíka).	
<b>5.3 Rady pre požiarnikov</b>	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.

**Teplná nebezpečnosť** nie je

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Dbáť 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 je to možné, opätovne použiť. Ak nie je možné opätovné použitie, uložiť do vhodných označených nádob a likvidovať podľa predpisov. Znečistená podlaha môže byť opláchnutá prebytkom vody.

**6.4 Odkaz na iné oddiely** Likvidácia odpadov: bod 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 (pozri oddiel 8). Pri práci nejezdte nepite ani nefajčite. 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 dôkladne uzatvorených obaloch na suchom, chladnom a vetranom mieste. Chrániť pred vlhkosťou a pred teplotou pod 0°C (neodporúča sa ani krátkodobé vystavenie teplote pod bodom mrazu). Odporúčaná teplota skladovania: +5°C až +25°C

**7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)** Penetračný náter pre zníženie a zjednotenie nasiakavosti poréznych materiálov pred lepením tenkovrstvovými cementovými lepidlami a maltami.

## ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m <sup>3</sup> )		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	amoniak (plyn)	7664-41-7	14	36	-
	iný pevný aerosól s dráždivým účinkom-polyakrylátových živíc	-	NPELc: 5		-
	kremeň	14808-60-7	NPELr: 0,1 (TSH) NPELc: 4		-
	c: pre celkovú koncentráciu r: pre respirabilnú frakciu TSH: technické smerné hodnoty				

**DNEL pracovníci** Údaje pre zmes nie sú k dispozícii

**DNEL verejnosť** Údaje nie sú k dispozícii

### 8.2 Kontroly expozície

**Ochrana očí/tváre** ochranné okuliare  
**Ochrana rúk** ochranné rukavice, nepriepustné (EN 374)  
**Ochrana pokožky** pracovný odev  
**Ochrana dýchacích ciest** nutná pri prekročení hodnôt NPEL

**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 (viskózna)  
**Farba** podľa farebného odtieňa  
**Zápach** charakteristický (po akrylátovej živici)  
**Prahová hodnota zápachu** nestanovená  
**pH** 6 - 8 (pri 23°C)  
**Teplota topenia/tuhnutia [°C]** cca 0  
**Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]** cca 100  
**Teplota vzplanutia [°C]** nestanovená  
**Rýchlosť odparovania** nerelevantné  
**Horľavosť** nestanovená  
**Teplota samovznietenia [°C]** nestanovená  
**Teplota rozkladu [°C]** nestanovená  
**Dolný limit výbušnosti** nestanovený  
**Horný limit výbušnosti** nestanovený



Oxidačné vlastnosti	nestanovená
Tlak pár [hPa]	2,3 (20°C)
Hustota pár	nerrelevantné
Relatívna hustota [g.cm <sup>-3</sup> ]	1,54 (20°C)
Rozpustnosť vo vode (20°C)	neobmedzene miešateľný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l <sup>-1</sup> ]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovené
Viskozita	nestanovená
9.2 Iné informácie	Obsah prchavých organických látok: 25 g/l

## 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	voda, vysoká vlhkosť, teploty pod bodom mrazu
10.5 Nekompatibilné materiály	látky reagujúce s vodou
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Pri horení (pozri oddiel 5.)

## ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub>	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	Údaje nie sú k dispozícii
	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	-

## 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 19  
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 EP a Rady 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, zmena v klasifikácii zmesi, klasifikácia zmesi v súlade s nariadením 1272/2008 CLP, zmeny v oddieloch 1,2,3,4,8,9,11,15,16

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

**Dôvod revízie č.3:** zmena v zložení zmesi, zmeny v právnych predpisoch, zmena v zložení zmesi, zmeny v oddieloch 2,3,8,9,12,15,16

**Dôvod revízie č.4:** zmeny v právnych predpisoch, zmena v zložení zmesi, zmena v klasifikácii zmesi, zmeny v oddieloch 2,3,13,15,16



**Znenie H-výrokov z oddielu 3:**

H301 Toxický po požití.

H311 Toxický pri kontakte s pokožkou

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H331 Toxický pri vdýchnutí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

**Triedy nebezpečenstva:**

Acute Tox.: akútna toxicita

Skin Corr.: žieravosť pokožky

Skin Sens.: senzibilizujúci pri kontakte s pokožkou

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)

*\*) EC: 919-857-5, priradené látky v rámci registračného procesu agentúrou ECHA*

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