



## 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:

**HĽBKOVÝ PENETRAČNÝ NÁTER**

CAS: -

EINECS/ELINCS: -

#### 1.2 Identifikované použitia:

Formulácia:

PROC5

miešanie alebo zostavovanie zmesí v procese spracovania v šaržach 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](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

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

**Ošetrený 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	<i>polymér</i>		<i>biocídna účinná látka</i>
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
<b>H výroky</b>	-	H226 H315 H319 H332 H361d H372	H301 H311 H314 H317 H331 H400 H410
<b>Signálne slovo</b>	-	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo
<b>Limity na pracovisku</b>	NPELc	NPEL BMH	-
<b>PBT/vPvB</b>	-	-	-
<b>Iné</b>	-	-	<i>Špecifický limit</i> <i>Skin Corr. 1B;H314: C ≥ 0,6 %</i> <i>Skin Irrit. 2;H315: 0,06 % ≤ C &lt; 0,6 %</i> <i>Eye Irrit. 2; H319:0,06 % ≤ C &lt;0,6 %</i> <i>Skin Sens. 1;H317: C ≥0,0015 %</i>

#### 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>	Vyplachovať oči vodou po dobu min.20 min. Ak ťažkosti pretrvávajú vyhľadať lekársku pomoc.
	<b>Pokožka</b>	Opláchnuť dôkladne veľkým množstvom tečúcej vody, ošetriť reparačným krémom.
	<b>Požitie</b>	Nikdy nevyvolávať zvracanie. Ústnu dutinu vypláchnuť vodou a postihnutého ihneď dopraviť k lekárovi.
<b>4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené</b>		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.
<b>4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia</b>		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

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

#### ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

<b>6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy</b>		
<b>Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky</b>		Zamedziť styku pokožkou a s očami. Zabrániť prístupu nechráneným a neinformovaným osobám. Pri likvidácii používať ochranné rukavice.
<b>Tepelná nebezpečnosť</b>	nie je	
<b>6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b>		Dbáť aby veľké množstvo koncentrovaného prípravku nehromadilo v kanalizácii, v blízkosti vodných tokov.
<b>6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie</b>		Vybierať pomocou absorbčných materiálov a ak nie je možné opätovné použitie, uložiť do vhodných označených nádob a likvidovať podľa predpisov.
<b>6.4 Odkaz na iné oddiely</b>		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 <sup>3</sup> )		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	styrén	100-42-5	90	200	-
			BMH: 600 mg.g <sup>-1</sup> 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	<b>Ochrana očí/tváre</b>	ochranné okuliare (EN166)			
	<b>Ochrana rúk</b>	ochranné rukavice, guma (EN 374)			
	<b>Ochrana pokožky</b>	pracovný odev			
	<b>Ochrana dýchacích ciest</b>	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 <sup>-3</sup> ]	cca 1,03 ± 0,01 (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 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:

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

## ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

## ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

<b>13.1 Metódy spracovania odpadu</b>	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

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

## 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