



## Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vypracovania: 04.10.2016  
Dátum revízie: 14.05.2018

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

**1.1 Identifikátor produktu**

Chemický názov/ Synonymá: -

Obchodný názov: **EXCEL MIX 1K Hydroizolácia**

CAS: -

EINECS/ELINCS: -

**1.2 Identifikované použitia:****Výroba:**

PROC5: Miešanie alebo zostavovanie zmesi 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

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. 1272/2009 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: 16,2 g/l

**Ošetrovaný výrobok.**

### ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov zložky	zmes: 5-chlór -2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 2-metyl -2H-izotiazol-3-ón
Koncentrácia	< 0,0015 %
CAS	55965-84-9
EC	247-500-7 220-239-6
Registračné číslo	účinná biocídna látka
Klasifikácia	GHS05,06,09 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1



<b>H výroky</b>	H331 H311 H301 H314 H317 H400 H410
<b>Signálne slovo</b>	Nebezpečenstvo
<b>Limity na pracovisku</b>	-
<b>PBT/vPvB</b>	-
<b>Iné</b>	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

<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. 10 - 15 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. Nepodávať nič perorálne! 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. Môže dráždiť oči a spôsobiť sčervenanie a podráždenie pokožky. Vdychovanie výparov alebo prachu z vyschnutého produktu môže spôsobiť zdravotné problémy.. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
<b>4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania</b>	Pri silnej alergickej reakcii alebo ak sa objavia ťažkosti pri dlhodobom vdychovaní pár/prachu, kontaktujte lekára.

#### ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

<b>5.1 Hasiace prostriedky</b>	<b>vhodné</b> prášok, CO <sub>2</sub> , pena, vodná hmla <b>nevhodné</b> plný prúd vody
<b>5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</b>	Pri požiari (termický rozklad) môže dochádzať k uvoľňovaniu nebezpečných plynov (oxidy uhlíka, 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>	Pri likvidácii používať pracovný odev a ochranné rukavice. Nevdychovať prach z vyschnutého produktu. Zabrániť prístupu nechráneným a neinformovaným osobám.
<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 (mierne alkalický produkt)
<b>6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie</b>	Odstrániť za použitia absorbčného materiálu (piesok, zemina) a umiestniť do vhodných označených nádob. Zlikvidovať v zmysle predpisov.
<b>6.4 Odkaz na iné oddiely</b>	Ekologické informácie: oddiel 12 Likvidácia odpadov: oddiel 13

#### ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

<b>7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie</b>	Nevdychujte pary. Zabezpečte dôkladné vetranie/odsávanie pracovných priestorov. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou, používajte osobné ochranné prostriedky (pozri oddiel 8). Pri práci nejedzte ani nepite, po práci si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom, prípadne ošetríte vhodným reparačným krémom. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzlečte.
<b>7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane</b>	Skladovať v originálnych dôkladne uzatvorených obaloch na suchom, chladnom a vetranom mieste. Chrániť pred mrazom a teplotami nad 100°C.



akejkoľvek nekompatibility  
7.3 Špecifické konečné  
použitie(-ia)

Odporúčaná teplota skladovania: + 5°C až +25°C  
hydroizolačná jednozložková hmota na báze polyakrylátovej živice

## ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m <sup>3</sup> )		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	pevný aerosól z polyakrylátových živíc	-	NPELc: 5		-
c: pre celkovú koncentráciu					
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 ( EN 166)			
	<b>Ochrana rúk</b>	ochranné rukavice – guma (EN 374)			
	<b>Ochrana pokožky</b>	ochranný pracovný odev			
	<b>Ochrana dýchacích ciest</b>	nutná pri zvýšenej koncentrácii výparov (filter proti alkalickým výparom) a tiež pri tvorbe prachu z vyschnutého produktu (filter proti prachu)			
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	biela alebo farebná (rôzne farebné odtiene)
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	8,0 - 9,0 (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	nerelevantné
Relatívna hustota [g.cm <sup>-3</sup> ]	cca 1,40 (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: 16,2g/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	teploty pod bodom mrazu a nad 100°C (znehodnotenie výrobku)
10.5 Nekompatibilné materiály	látky reagujúce s vodou
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Pri horení (pozri bod 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-4izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón : ATE=100)
	Dermálna	ATEmix: nerelevantná hodnota (zmes: 5-chlóro-2-metyl-4izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-



Inhalačná	3-ón : ATE=300) ATEmix: nerelevantná hodnota (zmes: 5-chlóro-2-metyl-4izotiazolín-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 Dýchacie cesty možnosť alergickej reakcie 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 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 právnych predpisov, doplnenie údajov, zmeny v oddiele 2,13,15,16

### **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:**

Akut. tox.: akútna toxicita  
Skin.Corr: žieravosť pre pokožku  
Skin Sens. :senzibilizácia pokožky  
STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia  
STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia  
Aquatic Acute : akútna vodná toxicita  
Aquatic Chronic: chronická vodná toxicita

### **Použité skratky:**

NPTEL – 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