



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:

ADHÉZNY MOSTÍK

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

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

Ošetrený 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**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

Vdychovanie	Postihnutého vyviešť na čerstvý vzduch. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí kontaktujte lekára.
Oči	Oči vypláchnuť dôkladne tečúcou vodou. Ak pretrváva dráždenie, vyhľadať lekársku pomoc.
Pokožka	Opláchnuť dôkladne veľkým množstvom tečúcej vody, ošetriť reparačným krémom. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzliecť.
Požitie	Nevyvolávať zvracanie. Ústnu dutinu vypláchnuť vodou a postihnutého ihneď dopraviť k lekárovi.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**4.3 Potreba okamžitej****lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**

U veľmi citlivých ľudí môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Dlhodobé vdychovanie pár a tiež náhodné požitie môže spôsobiť zdravotné problémy. Pri náhodnom požití a tiež ak sa objaví silná alergická reakcia na pokožke, alebo iné problémy, kontaktujte lekára.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**5.1 Hasiace prostriedky**

vhodné nešpecifikované – podľa okolia požiaru
nevhodné nešpecifikované

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiaroch (termický rozklad) môže dochádzať k uvoľňovaniu nebezpečných plynov (oxidu uhlíka).

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.

Teplná nebezpečnosť nie je

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Dbieť 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 ³)		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 ⁻³]	1,54 (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 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 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	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