

Karta bezpečnostných údajov

(v súlade Nariadením Komisie 830/2015/EC)

Dátum vypracovania: 16.09.2019
Dátum revízie:

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu
Chemický názov/Synonymá: -
Obchodný názov: **Majster Maliar biela BETÓN**
CAS: -
EINECS/ ELINCS: -
1.2 Identifikované použitia: Profesionálne použitie: stavebníctvo
Spotrebiteľské použitie: stavebníctvo
Neodporúčané použitia: -

1.3 Dodávateľ KBU **MAJSTER MALIAR, s. r. o.**
Ulica, č.: Komenského 273/22
PSČ: 073 01
Obec/Mesto: Sobrance
Štát: Slovensko
Telefón: 00421 917 33 94 84
Fax: -
E-mail: martin.timko@majstermaliar.sk
1.4 Núdzové telefónne číslo: **02/54774166**
Národné toxikologické informačné centrum

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1 Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008 CLP: **EUH208**
EUH210

2.2 Prvky označovania
výstražný piktogram -
výstražné slovo -
výstražné upozornenie EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov
EUH208 Obsahuje zmes: 5-chlór -2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 2-metyl -2H-izotiazol-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.
bezpečnostné upozornenie P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P280 Noste ochranné rukavice.
P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody
P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P363 Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu.

2.3 Iná nebezpečnosť **Ošetrovaný výrobok.**

Kategória a podkategória regulovaného výrobku:
A/j/VR: Špeciálne dvojzložkové náterové látky
Hraničná hodnota pre najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín: 140 g/l
Najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín v stave, v ktorom je regulovaný výrobok pripravený na použitie: 0,1 g/l

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov zložky	vápenec (uhličitan vápenatý)	akrylátová živica	2-(2-butoxyetoxy)etanol
Koncentrácia	> 50 %	< 20%	< 1 %
CAS	1317-65-3	-	112-34-5
EC	215-279-6	-	203-961-6
Registračné číslo	výnimka z registrácie	polymér	01-2119475104-44-xxxx
Klasifikácia	-	-	GHS07 Eye Irrit. 2
H výroky	-	-	H319
Signálne slovo	-	-	Pozor
Limity na pracovisku	NPEL	NPELc	NPEL
PBT/vPvB	-	-	-
Iné údaje		-	obmedzenia

Pokračovanie tabuľky:

Názov zložky	styrén	zmes: 5-chlóro-2-metyl-4-izotiazolín3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón
Koncentrácia	< 0,2 %	< 0,0015%
CAS	100-42-5	55965-84-9
EC	202-851-5	247-500-7 220-239-6
Registračné číslo		biocídna účinná látka
Klasifikácia	GHS02,07,08 Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Repr. 2 STOT RE 1	GHS05,06,09 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic1
H výroky	H226 H361d H332 H372 H315 H319	H301 H310 H314 H317 H330 H400 H410 EUH071
Signálne slovo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo
Limity na pracovisku	NPEL, BMH	
PBT/vPvB	-	-
Iné údaje	-	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% M=100/ M(chronic)=100

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Vdychovanie Pri ťažkostiach po vdýchnutí postihnutého preniesť na čerstvý vzduch. Ak ťažkosti pretrvávajú, vyhľadať lekársku pomoc.

Oči Vymyť dôkladne dostatočným množstvom vody najmenej 10 minút. Vyhľadať lekársku pomoc.

Pokožka Dôkladne umyť mydlom a vodou. Kontaminovaný odev vyzliecť.

Požitie Nevyvolávať zvracanie. Postihnutého čo najskôr dopraviť k lekárovi.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

U veľmi citlivých ľudí môže vyvolať alergickú reakciu na pokožke. Pri kontakte s očami vyvolať ich podráždenie až zdravotné problémy. Dlhodobý kontakt s prípravkom môže spôsobiť dráždenie pokožky. Môže sa vstrebať cez pokožku. V prípade požitia môže spôsobiť zdravotné problémy.

4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

V prípade náhodného požitia, ak sa objaví silná alergická reakcia alebo pri pretrvávajúcich ťažkostiach po vniknutí do očí okamžite kontaktujte lekára.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky	vhodné nešpecifikované – podľa okolitého požiaru (voda, CO ₂ , prášok)
	nevhodné nešpecifikované
5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Pri požiari môže dochádzať k uvoľňovaniu nebezpečných plynov (oxidy uhlíka, stopy chlorovodíka, chlóru).
5.3 Rady pre požiarnikov	Ochranný odev, izolačný dýchací prístroj. Nevdychujte pary vzniknuté pri horení.

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy	
Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky	Zabráňte tvorbe koncentrovaných pár a prachu. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. 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	Ak nie je možné opätovné použitie produktu, vyzbierať pomocou absorbčných materiálov (piesok, piliny, inertný materiál) a uložiť do vhodných označených nádob. Likvidovať v súlade s platnými predpismi. Znečistená podlaha môže byť opláchnutá prebytkom vody.
6.4 Odkaz na iné oddiely	Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Likvidácia: pozri oddiel 13.

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Nevdychujte pary/prach. Zabráňte tvorbe prachu. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou, používajte osobné ochranné prostriedky. Pri práci nejedzte ani nepite. Dodržujte hygienické zásady a zásady bezpečnej manipulácie s chemikáliami.
7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Prípravok skladujte v originálnych neporušených obaloch, v suchých, vetrateľných skladoch. Chráňte pred mrazom! Odporúčaná teplota skladovania: +5°C až +25°C
7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)	stavebné účely – farba na betón

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov látky	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	styrén	100-42-5	90	200	-
			BMH: 600 mg.g ⁻¹ kreat.		
	2-(2-butoxyetoxy) etanol	112-34-5	67,5	101,2	K
	pevný aerosól z polyakrylátových živíc		NPELc: 5		-
	vápenec/mramor	-	NPELc: 10		-
	K: Môže sa vstrebať cez pokožku. BMH: biologické medzné hodnoty c: pre celkovú koncentráciu				

DNEL (pracovníci)	2-(2-butoxyetoxy) etanol : inhalačne (dlhodobá, opakovaná expozícia): 67,5 mg/m ³ dermálne (dlhodobé, systémové chronické účinky): 20 mg/kg inhalačne (dlhodobé, lokálne účinky): 101,2 mg/m ³
DNEL (spotrebitelia)	2-(2-butoxyetoxy) etanol inhalačne (dlhodobá, opakovaná expozícia): 34 mg/m ³ dermálne (dlhodobé, systémové chronické účinky): 10 mg/kg inhalačne (dlhodobé, lokálne účinky): 50,6 mg/m ³ orálne (dlhodobé, systémové, chronické účinky): 1,25 mg/kg
8.2 Kontroly expozície	Ochrana očí/tváre ochranné okuliare (pri práci s veľkými objemami a tiež pri aplikácii postrekom) Ochrana kože ochranné rukavice (PVC, guma) ochranný pracovný odev Ochrana dýchacích ciest nutná pri prekročení hodnôt NPEL (respirátor alebo maska s filtrom proti prachu)

Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)**2-(2-butoxyetoxy) etanol:**

sladká voda: 1 mg/l
morská voda: 0,1 mg/l
sladkovodný sediment: 4 mg/kg
sediment z morskej vody, 0,4 mg/kg
pôda: 0,4 mg/kg

zmes: 5-chlór -2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón :

sladká voda: 3,8 mg/l
morská voda: 0,38 mg/l
sladkovodný sediment: 23mg/kg
sediment z morskej vody:2,3 mg/kg
pôda: 2,1 mg/kg
prerušovaný:3,6mg/l
COV: 165mg/l

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav	kvapalina (viskózna, homogénna)
Farba	biela (tiež rôznych farebných odtieňov)
Zápach	charakteristická
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	7,5 - 9
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	nestanovená
Teplota vzplanutia [°C]	nestanovená
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	nestanovená
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Dolný limit výbušnosti	nestanovený
Horný limit výbušnosti	nestanovený
Oxidačné vlastnosti	nestanovené
Tlak pár [hPa]	nestanovené
Hustota pár	nestanovené
Relatívna hustota [g.cm ⁻³]	1,5 -1,6
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	miešateľná
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovená
Viskozita	200000-250000 cps (Brookfield, ø0,3mm)
9.2 Iné informácie	-

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	údaje nie sú známe
10.2 Chemická stabilita	Stabilný za odporúčaných podmienok používania a skladovania.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	údaje nie sú známe
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	teploty pod bodom mrazu
10.5 Nekompatibilné materiály	údaje nie sú známe
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-4izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón : ATE=100 mg/kg
	Dermálna	ATEmix: nerelevantná hodnota zmes: 5-chlóro-2-metyl-4izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón : ATE=50 mg/kg
	Inhalačná	ATEmix: nerelevantná hodnota zmes: 5-chlóro-2-metyl-4izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón : ATE= 0,5 mg/l styrén: 11,8 mg/l /4h/potkan)*

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	Pri odporúčanom použití sa tvorba odpadu nepredpokladá. Vzniknutý odpad z výrobku zneškodňujte v súlade so zákonom o odpadoch. Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 08 01 12 Vyprázdnené obaly po dôkladnom vypláchnutí likvidujte v separovanom zbere. Obaly, ktoré sú silne znečistené likvidujte rovnako ako odpad.
--------------------------------	--

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
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

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006):

55. 2-(2-butoxyetoxy)etanol (DEGBE) CAS č. 112-34-5 ES č. 203-961-6

1. Nesmie sa po prvýkrát uviesť na trh po 27. júni 2010 s určením pre širokú verejnosť ako zložka farieb nanášaných rozprašovaním alebo čistiacich prostriedkoch nanášaných rozprašovaním z aerosólových rozprašovačov v koncentráciách rovnajúcich sa alebo vyšších ako 3 % hmotnosti.

2. Farby nanášané rozprašovaním a čistiace prostriedky nanášané rozprašovaním z aerosólových rozprašovačov, ktoré obsahujú DEGBE a ktoré nie sú v súlade s odsekom 1, sa nesmú uviesť na trh s určením pre širokú verejnosť po 27. decembri 2010.

3. Bez toho, aby boli dotknuté iné právne predpisy Spoločenstva týkajúce sa klasifikácie, balenia a označovania látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby boli všetky farby, okrem farieb nanášaných rozprašovaním obsahujúcich DEGBE, v koncentráciách rovnajúcich sa alebo vyšších ako 3 % hmotnosti, ktoré sú uvedené na trh s určením pre širokú verejnosť, po 27. decembri 2010 viditeľne, čitateľne a nezmazateľne označené takto: ‚Nepoužívajte v nástrojoch na rozprašovanie farieb.‘

Látky zo zoznamu kandidátskych látok (SVHC) v súlade s Nariadením 1907/2006 REACH: žiadne

Látky z Prílohy XIV: žiadne

Biocídne zložky, ktoré sú súčasťou ošetrovaného výrobku v súlade s článkom 58 Nariadenia 528/2012:

zmes: 5-chlóro-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: pre zmes nebolo vykonané

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

Dôvod revízie: -

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H301 Toxický po požití.

H310 Smrteľný 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.

H330 Smrteľný pri vdýchnutí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H361d Podozrenie, že spôsobuje poškodenie 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

EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty.

Triedy nebezpečenstva:

Flam. Liq.: horľavá kvapalina

Repr.: reprodukčná toxicita

Acute Tox.: akútna toxicita

Skin Irrit.: dráždi pokožku

Eye Irrit.: dráždi oči

Skin Corr.: žieravý pre pokožku

Skin Sens.: senzibilizujúci 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