

# Karta bezpečnostných údajov

(v súlade Nariadením Komisie 830/2015/EC)

Dátum vypracovania: 25.08.2015  
Dátum revízie č.1: 05.01.2018

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

**1.1 Identifikátor produktu**  
Chemický názov/Synonymá: -  
Obchodný názov: **Majster Maliar Biela Špeciál Exteriér**  
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: [martrinity28@gmail.com](mailto:martrinity28@gmail.com)  
**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 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P280 Noste ochranné rukavice.  
P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu.  
**2.3 Iná nebezpečnosť** **Ošetrovaný výrobok.** Obsahuje tiež tetramethylolglycoluril a bronopol.  
**Kategória a podkategória regulovaného výrobku:**  
A/c/VR: Farby exteriérové na povrchovú úpravu minerálnych materiálov  
Hraničná hodnota pre najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín: 40 g/l  
Najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín v stave, v ktorom je regulovaný výrobok pripravený na použitie: max.4 g/l

## ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov zložky	kaolín	vápenec (uhličitan vápenatý)	akrylátová živica	oxid titaničitý
Koncentrácia	20 – 25 %	50 – 60%	< 15%	< 10%
CAS	-	1317-65-3	-	13463-67-7
EC	-	215-279-6	-	236-675-5
Registračné číslo			polymér	
Klasifikácia	-	-	-	-
H výroky	-	-	-	-
Signálne slovo	-	-	-	-
Limity na pracovisku	NPELc	NPEL	NPELc	NPEL
PBT/vPvB	-	-	-	-
Iné údaje	-	-	-	-

**Pokračovanie tabuľky:**

<b>Názov zložky</b>	styrén	1,3,4,6-tetrakis (hydroxy metyl) tetrahydroimidazo [4,5-d] imidazol -2,5 (1 <i>H</i> ,3 <i>H</i> )-dión (tetramethylol glycoluril)	zmes: 5-chlór – 2-metyl-2 <i>H</i> -izotiazol-3-ón a 2-metyl – 2 <i>H</i> -izotiazol-3-ón	bronopol
<b>Koncentrácia</b>	< 0,2 %	< 0,05 %	< 0,0015 %	< 0,0002 %
<b>CAS</b>	100-42-5	5395-50-6	55965-84-9	52-51-7
<b>EC</b>	202-851-5	226-408-0	247-500-7 220-239-6	200-143-0
<b>Registračné číslo</b>		<i>biocídna účinná látka</i>	<i>biocídna účinná látka</i>	<i>biocídna účinná látka</i>
<b>Klasifikácia</b>	GHS02,07,08 Flam. Liq. 3 Repr. 2 Acute Tox. 4 STOT RE 1 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	GHS07 Skin Sens. 1	GHS05,06,07,09 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aqua. Acute 1 Aqua.Chronic 1	GHS05,07,09 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3 Aqua. Acute 1 Aqua. Chronic 2
<b>H výroky</b>	H226 H361d H332 H372 H315 H319	H317	H301 H311 H314 H317 H331 H400 H410	H302 H312 H315 H318 H335 H400 H411
<b>Signálne slovo</b>	Nebezpečenstvo	Pozor	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo
<b>Limity na pracovisku</b>	NPEL, BMH	-	-	-
<b>PBT/vPvB</b>	-	-	-	-
<b>Iné údaje</b>	-	-	<i>Špecifický limit</i> <i>Skin Corr. 1B;H314:</i> <i>C ≥ 0,6 %</i> <i>Skin Irrit. 2;H315:</i> <i>0,06 % ≤ C &lt; 0,6 %</i> <i>Eye Irrit. 2; H319:</i> <i>0,06 % ≤ C &lt; 0,6 %</i> <i>Skin Sens. 1;H317:</i> <i>C ≥ 0,0015 %</i>	<i>Špecifický limit:</i> <i>M=10</i>

#### ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

<b>4.1 Opis opatrení prvej pomoci</b>	<p><b>Vdychovanie</b> Pri ťažkostiach po vdýchnutí postihnutého preniesť na čerstvý vzduch. Ak ťažkosti pretrvávajú, vyhľadať lekársku pomoc.</p> <p><b>Oči</b> Vymyť dôkladne dostatočným množstvom vody najmenej 10 minút. Vyhľadať lekársku pomoc.</p> <p><b>Pokožka</b> Dôkladne umyť mydlom a vodou. Kontaminovaný odev vyzliecť.</p> <p><b>Požitie</b> Nevymolať zvracanie. Postihnutého čo najskôr dopraviť k lekárovi.</p>
<b>4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené</b>	U veľmi citlivých ľudí môže vyvolať alergickú reakciu na pokožke. Vdychovanie prachu môže spôsobiť zdravotné problémy. Pri kontakte s očami vyvolať ich podráždenie. Dlhodobý kontakt s prípravkom môže spôsobiť vysušenie a dráždenie pokožky. V prípade požitia môže spôsobiť zdravotné problémy.
<b>4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania</b>	V prípade náhodného požitia alebo pri pretrvávajúcich ťažkostiach po vniknutí do očí okamžite kontaktujte lekára.

#### ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

<b>5.1 Hasiace prostriedky</b>	<b>vhodné</b> nešpecifikované – podľa okolitého požiaru (voda, CO2, prášok)
<b>5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</b>	<b>nevhodné</b> nešpecifikované
<b>5.3 Rady pre požiarnikov</b>	Pri požiari môže dochádzať k uvoľňovaniu nebezpečných plynov (oxidu uhlíka, oxidu dusíka, stopy chlorovodíka, chlóru).  Ochranný odev, izolačný dýchací prístroj. Nevdychujte pary vzniknuté pri horení.

## 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>	Zabráňte dlhodobému kontaktu s pokožkou. Zabezpečte vetranie pracovných priestorov. Pri likvidácii používajte osobné ochranné prostriedky.
<b>Tepelná nebezpečnosť</b>	Nie je.
<b>6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b>	Dbajte aby veľké množstvo koncentrovaného prípravku nehromadilo v kanalizácii, v blízkosti vodných tokov
<b>6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie</b>	Vybierajte pomocou absorpčných materiálov a ak nie je možné opätovné použitie, uložte do vhodných označených nádob a zlikvidujte podľa predpisov. Zvyšky môžu byť po dostatočnom zriedení prebytkom vody a spláchnuté do kanalizácie.
<b>6.4 Odkaz na iné oddiely</b>	Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Likvidácia: pozri oddiel 13.

## ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

<b>7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie</b>	Zabezpečte dôkladné vetranie pracovných priestorov. Používajte vhodné ochranné prostriedky (pozri oddiel 8). Pri práci nejeste, nepiť ani nefajčiť. Dodržujte základné hygienické opatrenia pre prácu s chemickými látkami.
<b>7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility</b>	Prípravok skladujte v originálnych neporušených obaloch, v suchých, vetrateľných skladoch.
<b>7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)</b>	Odporúčaná teplota skladovania: +5°C až +30°C stavebné účely – exteriérová farba na murivá

## ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov látky	CAS	NPEL (mg/m <sup>3</sup> )		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	styrén	100-42-5	90	200	
			BMH: 600 mg.g <sup>-1</sup> kreat.		
	oxid titaničitý	13463-67-7	5	-	-
	pevný aerosól z polyakrylátových živíc		NPELc: 5		-
	vápenec	-	NPELc: 10		
	kaolín	-	NPELr: 2 NPELc: 10		
BMH: biologické medzné hodnoty c: pre celkovú koncentráciu r: pre respirabilnú frakciu					

### DNEL (pracovníci)

#### bronopol:

dermálne (dlhodobé, systémové chronické účinky): 2,3 mg/kg  
dermálne (krátkodobé, systémové akútne účinky): 7,0 mg/kg  
dermálne (dlhodobé, lokálne chronické účinky): 13,0 µg/cm<sup>2</sup>  
dermálne (krátkodobé, lokálne akútne účinky): 13,0 µg/cm<sup>2</sup>  
inhalačne (dlhodobé, systémové chronické účinky): 4,1 mg/m<sup>3</sup>  
inhalačne (krátkodobé, akútne systémové účinky): 12,3 mg/m<sup>3</sup>  
inhalačne (dlhodobé, lokálne chronické účinky): 4,2 mg/m<sup>3</sup>  
inhalačne (krátkodobé, lokálne akútne účinky): 4,2 mg/m<sup>3</sup>

### DNEL (spotrebitelia)

#### bronopol:

orálne (dlhodobé, systémové chronické účinky): 0,35 mg/kg/deň  
orálne (krátkodobé, akútne systémové účinky): 1,1 mg/kg/deň  
dermálne (krátkodobé, akútne systémové účinky): 4,2 mg/kg/deň  
dermálne (dlhodobé, lokálne chronické účinky): 8,0 µg/cm<sup>2</sup>  
dermálne (krátkodobé, lokálne akútne účinky): 8,0 µg/cm<sup>2</sup>  
inhalačne (dlhodobé, systémové chronické účinky): 1,2 mg/m<sup>3</sup>  
inhalačne (krátkodobé, akútne systémové účinky): 3,7 mg/m<sup>3</sup>  
inhalačne (dlhodobé, lokálne chronické účinky): 1,3 mg/m<sup>3</sup>  
inhalačne (krátkodobé, lokálne akútne účinky): 1,3 mg/m<sup>3</sup>

### 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)****bronopol:**

sladká voda: 0,01 mg/l  
morská voda: 0,0008 mg/l  
voda prerušované: 0,0025 mg/l  
sladká voda sediment: 0,041 mg/kg  
morská voda sedimenty: 0,00328 mg/kg  
pôda (poľnohospodárstvo): 0,5 mg/kg  
COV: 0,43 mg/l

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

Fyzikálny stav	kvapalina (hustá, viskózna)
Farba	biela
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	7,5 – 8,5
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	0
Počiatková 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 <sup>-3</sup> ]	1,5 -1,6
Rozpustnosť vo vode [g.l <sup>-1</sup> ]	miešateľná
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l <sup>-1</sup> ]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovená
Viskozita	200000-250000 cps ( $\phi = 0,3$ )

**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 <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 mg/kg bronopol: ATE=500 mg/kg
	Dermálna	ATEmix: nerelevantná hodnota zmes: 5-chlóro-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón : ATE=300 mg/kg bronopol: ATE=1100 mg/kg
	Inhalačná	ATE mix: nerelevantná hodnota zmes: 5-chlóro-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón : ATE= 3 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	Pokožka	možnosť alergickej reakcie

vlastnosti	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	Pri odporúčanom použití sa tvorba odpadu nepredpokladá. Vzniknutý odpad z výrobku zneškodňujte v súlade so zákonom o odpadoch. Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 08 01 11 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.  
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  
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): žiadne

**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

1,3,4,6-tetrakis (hydroxymetyl) tetrahydroimidazo [4,5-d] imidazol -2,5 (1H,3H)-dión (tetramethylolglycoluril)

bronopol

## 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: pre zmes nebolo vykonané

### ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

**Dôvod revízie č.1:** zmeny v právnych predpisoch, zmeny v zložení zmesi, zmeny v oddieloch 3,8,13,15

#### Znenie H-výrokov z oddielu 3:

- H226 Horľavá kvapalina a pary.
- H301 Toxický po požití.
- H302 Škodlivý po požití.
- H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
- H311 Toxický pri kontakte s pokožkou
- H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
- H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H331 Toxický pri vdýchnutí.
- H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
- H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H361 Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo 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 Irrit.: dráždi pokožku

Eye Irrit.: dráždi oči

Skin Corr.: žieravý pre pokožku

Skin Sens.: senzibilizujúci pokožku

Eye Dam.: vážne poškodenie očí

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

*\* údaj v súlade s registračným dossierom látky*

#### 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