

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

**BRAVO KREATIV**

Dátum vydania: 19.05.2017.

Revízia: 1

**ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU**

**1.1. Identifikátor produktu:**

**Obchodný názov:** BRAVO KREATIV

**1.2. Relevantné identifikované použitia zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**

- **Identifikované použitie zmesi:** Pre stenové a drevené povrchy, na ktorý je možné písať kriedou.

- **Použitia, ktoré sa neodporúčajú:** Iný účel ako je uvedený.

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**

- **Distribútor:** Painthouse, s. r. o.

- **Výrobca** Chromos-Svjetlost d.o.o., Lužani, Chorvatsko

**Adresa:** Painthouse, s. r. o.,  
Turie 539, 013 12 Turie,  
IČO: 47574291

**Tel.** +421 911 501 555

**Fax**

**Osoba zodpovedná za vypracovanie bezpečnostného listu:**

**email:** painthouse@painthouse.sk

**1.4. Núdzové telefónne číslo:**

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC)  
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych  
intoxikáciách

**Telefón + 421 2 5477 4166**

**ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**

**2.1. Klasifikácia zmesi:**

Zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako nebezpečná podľa klasifikačných pravidiel nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).

**Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 (CLP):**

-

**2.2. Prvky označovania:**

**Výstražné piktogramy:**

-

**Výstražné slovo:**

-

**Výstražné upozornenia:**

-

**Bezpečnostné upozornenia:**

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

**Ďalšie prvky označovania:**

EUH208 Obsahuje reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

**2.3 Iná nebezpečnosť:**

Informácie nie sú k dispozícii.

**ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

**BRAVO KREATIV**

Dátum vydania: 19.05.2017.

Revízia: 1

Látky:

Zmesi:

CAS/ EINECS/ EU INDEX	REACH číslo	%	Názov zložky	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	
55965-84-9/ 611-341-5/ 613-167-00-5	-	< 0,0015	reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H311 H301 H314 H317 H318 H400 H410

#### ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

##### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci:

V prípade prevozu do nemocnice ukážte lekárovi túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.

- Po vdýchnutí:* Údaj nie je k dispozícii.
- Po kontakte s kožou:* Zasiahnutú pokožku umyte mydlom a vodou.
- Po kontakte s očami:* Umyte si ruky a čistými prstami roztvorte viečka a vyplachujte oči vodou (aspoň 15 min). Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Po požití:* Ústa dôkladne vypláchnite vodou. Postihnutého dajte do stabilizovanej polohy a zabezpečte prevoz do nemocnice.

##### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

<i>Po vdychovaní:</i>	Údaj nie je k dispozícii.
<i>Po kontakte s pokožkou:</i>	Údaj nie je k dispozícii.
<i>Pri zasiahnutí očí:</i>	Údaj nie je k dispozícii.
<i>Po požití:</i>	Údaj nie je k dispozícii.

##### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania: -

#### ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

##### 5.1 Hasiace prostriedky:

- Vhodné hasiace prostriedky:* Produkt nie je horľavý. Metódy hasenia prispôbiť ostatným chemikáliám v sklade.
- Nevhodné hasiace prostriedky:* Údaj nie je k dispozícii.

##### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Údaj nie je k dispozícii.

##### 5.3. Rady pre požiarnikov:

Údaj nie je k dispozícii.

#### ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

##### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

**BRAVO KREATIV**

Dátum vydania: 19.05.2017.

Revízia: 1

**6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál:**

Používajte vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky (viď oddiel 8).

**6.1.2. Pre pohotovostný personál:**

Používajte vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky (viď oddiel 8).

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

Zabráňte úniku do vodných tokov a kanalizácie.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:**

Piesok, minerálne absorbenty a pôda. Zmes zasypte pieskom a pozbierajte do vhodných nádob, ktoré možno hermeticky uzavrieť.

**6.4. Odkaz na iné oddiely:**

Informácie pre kontrolu expozície a opatrenia osobnej ochrany viď oddiel 8, pre zneškodňovanie odpadov viď oddiel 13.

**ODDIEL 7: ZAOBCHADZANIE A SKLADOVANIE**

**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:**

Pri správnom zaobchádzaní a skladovaní nie sú potrebné zvláštne bezpečnostné opatrenia. Používajte zmes len v dobre vetraných priestoroch.

Pri použití nefajčite, nejedzte ani nepite. Nevdychujte výpary. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Pri práci používajte pracovný odev z bavlny a topánky s celou podrážkou, predpísané rukavice z nitrilkaučuku a tvárový štít alebo okuliare.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:**

Vhodné: Produkt skladujte na chladnom a dobre vetranom mieste v tesne uzatvorených nádobách.

Nevhodné: -

Obalový materiál: Pôvodná nádoba výrobcu.

Odporúčané: -

Nevhodné: Neuvádza sa

**7.3. Špecifické konečné použitie (-ia):**

Nanáša se sa štetcom alebo valčekom.

**ODDIEL 8: KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**

**8.1. Kontrolné parametre:**

Chemická látka	CAS	Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)		Biologické medzné hodnoty (BMH)
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	
-	-	-	-	-

**8.2. Kontroly expozície:**

**8.2.1. Primerané technické zabezpečenie:**

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Na pracovisku

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

**BRAVO KREATIV**

Dátum vydania: 19.05.2017.

Revízia: 1

zabezpečte dostatočnú ventiláciu pracovného priestoru.

### 8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia:

**Ochrana očí/tváre:**

Ochranné okuliare/tvárový štít.

**Ochrana kože:**

**Ochrana rúk:**

Pre dokonalú ochranu používajte ochranné rukavice z nitril.

**Iné:**

Používajte ochranný odev a obuv (STN EN 13832), ktorá pokrýva celé chodidlo. V prípade nebezpečenstva poliatia používajte zásteru.

**Ochrana dýchacích ciest:**

-

**Tepelná nebezpečnosť:**

Žiadna za normálnych prevádzkových podmienok.

### 8.2.3. Kontrola environmentálnej expozície:

Vykonajte opatrenia v zmysle legislatívnych predpisov pre oblasť ochrany životného prostredia. Dodržiavajte pokyny zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší.

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

- vzhľad:	Pasta
- farba:	Zelená, čierna
- prahová hodnota zápachu:	Charakteristický
- pH:	Údaj nie je k dispozícii
- teplota topenia/tuhnutia [°C]:	Údaj nie je k dispozícii
- počiatková teplota varu a destilačný rozsah [°C]:	Údaj nie je k dispozícii
- teplota vzplanutia [°C]:	Údaj nie je k dispozícii
- rýchlosť odparovania:	Údaj nie je k dispozícii
- horľavosť (tuhá látka, plyn):	Údaj nie je k dispozícii
- horný limit výbušnosti [% obj.]:	Údaj nie je k dispozícii
- dolný limit výbušnosti [% obj.]:	Údaj nie je k dispozícii
- tlak pár:	Údaj nie je k dispozícii
- hustota pár	Údaj nie je k dispozícii
- relatívna hustota:	1,3 ± 0,05 STN EN ISO 2811-1
- rozpustnosť (rozpustnosti):	Údaj nie je k dispozícii
- rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Údaj nie je k dispozícii
- teplota samovznietenia [°C]:	Údaj nie je k dispozícii
- teplota rozkladu [°C]:	Údaj nie je k dispozícii
- viskozita:	3000 – 5000 mPa·s HRN EN ISO 2555:2008
- výbušné vlastnosti:	Údaj nie je k dispozícii
- oxidačné vlastnosti:	Údaj nie je k dispozícii

### 9.2. Iné informácie:

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

**BRAVO KREATIV**

Dátum vydania: 19.05.2017.

Revízia: 1

**ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA**

- 10.1. Reaktivita:** Produkt je stabilný za odporúčaných podmienok použitia a skladovania.
- 10.2. Chemická stabilita:** Produkt je stabilný za bežných podmienok.
- 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:** Údaj nie je k dispozícii
- 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** Údaj nie je k dispozícii
- 10.5. Nekompatibilné materiály:** Údaj nie je k dispozícii
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:** Údaj nie je k dispozícii

**ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch:**

**- akútna toxicita:** Údaj nie je k dispozícii

	Metoda	Organismus	Dávkovat LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>směs</sub>	Doba expozice	Výsledek
orálne			-		
pokožka			-		
inhalačne			-		

**aspiračná nebezpečnosť:** Údaj nie je k dispozícii

**- Dráždení / žiravost**

pro kůži: Údaj nie je k dispozícii

pro oči: Údaj nie je k dispozícii

**- Senzibilizace**

kůže: Môže vyvolať alergickú reakciu.

dýchací cesty: Údaj nie je k dispozícii

**- toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:** Údaj nie je k dispozícii

**- toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:** Údaj nie je k dispozícii

**- Zvláštní účinky**

mutagenita zárodočných buniek: Údaj nie je k dispozícii

karcinogenita: Údaj nie je k dispozícii

reprodukčná toxicita: Údaj nie je k dispozícii

mutagenita v zárodočných buňkách: Údaj nie je k dispozícii

mutagenita u potomkú: Údaj nie je k dispozícii

jiné (např. původce endokrinníh vad) Údaj nie je k dispozícii

**- Dalšie informácie:** Údaj nie je k dispozícii

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV**  
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

**BRAVO KREATIV**

Dátum vydania: 19.05.2017.

Revízia: 1

**ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

**12.1. Toxicita**      Údaj nie je k dispozícii

Akutní toxicita	Dávkovat	Doba expozice	Organismus	Metoda	Ohodnocení	Poznámka
ryby	LC <sub>50</sub>	96 h				-
kôrovce	EC <sub>50</sub>	48 h				-
riasy	IC <sub>50</sub>	72 h				-
Jiné organismy	-	-			-	-

  

Chronická toxicita	Dávkovat	Doba expozice	Organismus	Metoda	Ohodnocení	Poznámka
ryba	LC <sub>50</sub>	96 h				-
krabi	EC <sub>50</sub>	48 h				-
Alge/vodní rostliny	NOEC	8 h				-
Jiné organismy	EC12	30 min				-

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:**

- Biodegradace:

Údaj nie je k dispozícii

- jiné procesy rozkladu:

Údaj nie je k dispozícii

- rozklad v odpadních vodách:

Údaj nie je k dispozícii

**12.3. Bioakumulačný potenciál:**

- faktor biokoncentrace (BCF):

Údaj nie je k dispozícii

**12.4. Mobilita v pôde:**

**Metoda:**

- známé nebo předpokládané rozdělení segmentů živostního prostředí:

Údaj nie je k dispozícii

- povrchové napětí:

Údaj nie je k dispozícii

- absorpce/desorpce:

Údaj nie je k dispozícii

- další fyzikální a chemické vlastnosti:

Údaj nie je k dispozícii

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:**

Údaje ze zpráv o chemické nebezpečnosti:      Údaj nie je k dispozícii

**12.6. Iné nepriaznivé účinky:**

Údaj nie je k dispozícii

**ODDÍL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**

**13.1. Metódy spracovania odpadu:**

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

**BRAVO KREATIV**

Dátum vydania: 19.05.2017.

Revízia: 1

**13.1.1 Zneškodňovanie produktu/obalu:**

Z obalu je treba úplne vyprázdniť obsah. Nepoužiteľné zbytky výrobku a obaly predajte osobě oprávnené k nakládání s nebezpečnými odpady nebo odkládejte na místě určeném obcí k odkládání nebezpečných odpadů.

**13.1.2 Kódy odpadu/označenie odpadu podľa katalógu odpadov:**

08 01 12 Odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11  
15 01 02 Plastové obaly

**13.1.3 Způsoby nakládání s odpady:**

Zbytky prípravku musí byť predané autorizovaném kolektoru nebezpečného odpadu.

**13.1.4. Možnosť úniku látok do kanalizácie:**

Zabrániť únikům zbytků směsi do kanalizace, vodních toků a půdy.

**13.1.5. Další doporučení pro odstraňování:**

V súlade s platnými predpisy predat oprávnenému kolektoru nebezpečného odpadu.

**ODDÍL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE**

- 14.1. Číslo OSN:** -
- 14.2. Správne expedičné označenie OSN:** -
- 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** -
- 14.4. Obalová skupina:** -
- 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:** -
- 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** -
- 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:** -

**ODDÍL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE**

**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:**

Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon);  
Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;  
Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov;  
Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

**BRAVO KREATIV**

Dátum vydania: 19.05.2017.

Revízia: 1

Zákon č.137/2010 Z.z. o ovzduší.  
Nařízení EU  
Autorizace a/nebo omezení v používání  
Autorizace: Údaj není k dispozici.  
Omezení: Údaj není k dispozici.  
Další EU nařízení: Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), Nařízení REACH  
Směrnice Rady 1999/13/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin (VOC):  
A(a), 30 g/l; max. 5 g/l  
Národní předpisy: Zákon o chemických látkách a jeho prováděcí předpisy, Nařízení o okrajových hodnotách expozice nebezpečným látkám při práci GVI a biologických okrajových hodnotách BGV.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

ANO

NE

#### ODDÍL 16: INE INFORMÁCIE

16.1	Výpis změn:	Údaj není k dispozici.
16.2.	Legenda ku skratkám:	Údaj není k dispozici.
16.3.	Zdroje údajov:	Bezpečnostní list surovin
16.4.	<b>Třídění a využití postupů klasifikace směsi podle nařízení CLP</b>	
	Klasifikace podle nařízení CLP F	Postup klasifikace
16.5.	<b>Zoznam relevantných výstražných upozornění a /alebo bezpečnostných upozornění:</b>	
		H301 Toxický po požití. H311 Toxický při kontakte s pokožkou. H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H331 Toxický pri vdýchnutí. H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy. H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
16.6.	<b>Pokyny pro školení:</b>	-
16.7.	<b>Ďalšie informácie:</b>	-



**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV**  
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

---

Obchodný názov:

**BRAVO KREATIV**

Dátum vydania: 19.05.2017.

Revízia: 1

---

**PŘÍLOHA:**

**NÁVOD PRO EXPOZICI SE ZPRÁVOU O CHEMICKÉ BEZPEČNOSTI**