

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

BRAVO PRIMER 1:5

Dátum vydania: 28.09.2016
Strana **1** z 7

Dátum revízie: -
Revízia číslo: -

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu:

Obchodný názov: BRAVO PRIMER 1:5

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

Identifikované použitie zmesi: univerzálna impregnácia z polymérnych pojív na báze vodnej emulzie.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: neuvedené

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Výrobca:

Chromos-Svjetlost d.o.o.,
M.Stojanovića 13, Lužani, Chorvátsko

Distribútor:

Painthouse, s. r. o.,
Turie 539, 013 12 Turie,
IČO: 47574291
e-mail: painthouse@painthouse.sk,
tel. číslo: +421 911 501 555
e-mail osoby zodpovednej za KBU: painthouse@painthouse.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC) **Telefón + 421 2 5477 4166**
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia zmesi:

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

2.2 Prvky označovania:

Prvky označovania podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Výstražné piktogramy: nevzťahuje sa

Výstražné slovo: nevzťahuje sa

Výstražné upozornenia: nevzťahuje sa

Bezpečnostné upozornenia: P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

Ďalšie prvky označovania: EUH208 Obsahuje reakčnú zmes zloženú 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:

neuvádza sa

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky: nevzťahuje sa

3.2 Zmesi:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) BRAVO PRIMER 1:5	
Dátum vydania: 28.09.2016 Strana 2 z 7	Dátum revízie: - Revízia číslo: -

Názov zložky	Registračné číslo	EC/CAS	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008		Koncentrácia [hm. %]
			Kódy tried a kategórií nebezpečnosti	Kódy výstražných upozornení	
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) 2),3)	-	-/ 55965-84-9	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 ¹⁾ Aquatic Acute1 Aquatic Chronic 1	H331 H311 H301 H314 H317 H318 ¹⁾ H400 H410	<0,0015

Plné znenie výstražných upozornení uvedených v tabuľke je uvedené v oddiele 16.

Hodnoty expozičných limitov, pokiaľ sú stanovené, sú uvedené v oddiele 8.

1) Klasifikácia látky prevzatá od výrobcu.

2) Látka má predpísanú klasifikáciu podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008.

3) Látka má špecifický koncentračný 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

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

4.1.1 Pokyny na prvú pomoc podľa spôsobov expozície:

Všeobecné pokyny: V prípade nehody, vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte etiketu alebo túto kartu bezpečnostných údajov.

Po kontakte s kožou:

Odstráňte znečistený odev a zasiahnutú kožu umyte mydlom a veľkým množstvom vody.

Po kontakte s očami:

Oči (pri otvorených viečkach) dôkladne vypláchnite pod tečúcou vlažnou vodou po dobu 15 minút. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc (očného lekára).

Po vdýchnutí:

Zabezpečte prísun čerstvého vzduchu.

Po požití:

Vypláchnite ústa vodou a vyplňte. V prípade nevoľnosti vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte obal alebo túto kartu bezpečnostných údajov. Konzultujte s Národným toxikologickým informačným centrom (kontakt viď oddiel 1).

Poznámka pre osobu/lekára poskytujúceho prvú pomoc:

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

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Po kontakte s pokožkou: Informácie nie sú k dispozícii.

Pri zasiahnutí očí: Informácie nie sú k dispozícii.

Po požití: Informácie nie sú k dispozícii.

Po vdychovaní: Informácie nie sú k dispozícii.

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

V závislosti od spôsobu expozície viď pododdiel 4.1.1. Pri preprave zranených osôb do nemocnice, vezmite so sebou túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu produktu.

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

BRAVO PRIMER 1:5

Dátum vydania: 28.09.2016
Strana 3 z 7

Dátum revízie: -
Revízia číslo: -

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Produkt nie je horľavý. Spôsob hasenia prispôsobte podľa okolitých materiálov.

Vhodné hasiace prostriedky: Informácie nie sú k dispozícii.

Nevhodné hasiace prostriedky: Informácie nie sú k dispozícii.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Informácie nie sú k dispozícii.

5.3 Rady pre požiarnikov:

Informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Pre iný ako pohotovostný personál: Použite vhodný ochranný odev.

Pre pohotovostný personál: Použite vhodný ochranný odev.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabráňte úniku do vodných tokov a kanalizačného systému.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Uniknutú zmes pozbierajte prostredníctvom vhodného sorpčného materiálu ako napr. kremelina, piesok, zemina a uložte na bezpečné miesto do uzatvárateľného označeného kontajnera za účelom zneškodnenia vhodnou metódou. Pri menšom rozliatí zmes zasypete pieskom a pozbierajte do vhodných uzatvárateľných nádob.

6.4 Odkaz na iné oddiely:

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

ODDIEL 7: ZAOBCHADZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Dodržiavajte platnú legislatívu na ochranu zamestnancov pred rizikami pri práci. Produkt používajte len na dobre vetranom mieste. Pri práci používajte pracovný odev z bavlny a topánky pokrývajúce celé chodidlo, predpísané rukavice z nitrilkaučuku a tvárový štít alebo okuliare. Pri manipulácii nefajčite, nejedzte ani nepite.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Produkt skladujte na dobre vetranom a chladnom mieste v tesne uzatvorených originálnych nádobách. Skladujte mimo dosahu náradia alebo strojov, ktoré môžu produkovať iskry.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre:

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa NV SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v zn. nesk. predpisov, pre látky obsiahnuté v zmesi: nie sú stanovené

Biologické medzné hodnoty (BMH) podľa NV SR č. 355/2006 Z.z., v zn. nesk. predpisov:

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

BRAVO PRIMER 1:5

Dátum vydania: 28.09.2016

Strana 4 z 7

Dátum revízie: -

Revízia číslo: -

nie sú stanovené

Hodnoty DNEL pre pracovníkov: žiadne údaje nie sú k dispozícii

Hodnoty DNEL pre spotrebiteľov: žiadne údaje nie sú k dispozícii

Hodnoty PNEC: žiadne údaje nie sú k dispozícii

8.2 Kontroly expozície:

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte dostatočnú ventiláciu pracovného priestoru. Nádobu musí byť dobre uzatvorená.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia:

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Pri práci nejedzte, nepite ani nefajčite.

Po práci si umyte ruky vodou a mydlom. Pre ďalšie informácie viď pododdiel 7.1.

a) **Ochrana očí/tváre:** ochranné okuliare alebo štít

b) **Ochrana kože:**

Ochrana rúk: pri plnom kontakte rukavice z nitrilkaučuku

Iné: ochranný odev (EN 13832) a vhodná obuv, ktorá pokrýva celé chodidlo. V prípade nebezpečenstva rozliatia používajte zásteru.

c) **Ochrana dýchacích ciest:** -

d) **Teplná nebezpečnosť:** nie je za normálnych prevádzkových podmienok.

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície:

Nádobu uchováajte dobre uzatvorenú. Vykonajte opatrenia v zmysle legislatívnych predpisov pre oblasť ochrany životného prostredia.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

a) vzhľad:	viskózna kvapalina
fyzikálny stav:	kvapalný
farba:	mliečne biela
b) zápach:	charakteristický
c) prahová hodnota zápalu:	údaj nie je k dispozícii
d) pH:	údaj nie je k dispozícii
e) teplota topenia/tuhnutia [°C]:	údaj nie je k dispozícii
f) počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]:	údaj nie je k dispozícii
g) teplota vzplanutia [°C]:	údaj nie je k dispozícii
h) rýchlosť odparovania:	údaj nie je k dispozícii
i) horľavosť (tuhá látka, plyn):	údaj nie je k dispozícii
j) horný limit výbušnosti [% obj.]:	údaj nie je k dispozícii
dolný limit výbušnosti [% obj.]:	údaj nie je k dispozícii
k) tlak pár:	údaj nie je k dispozícii
l) hustota pár (vzduch = 1):	údaj nie je k dispozícii
m) relatívna hustota [kg/l]:	1,0±0,05
n) rozpustnosť (rozpustnosti):	údaj nie je k dispozícii
o) rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	údaj nie je k dispozícii
p) teplota samovznietenia [°C]:	údaj nie je k dispozícii
q) teplota rozkladu [°C]:	údaj nie je k dispozícii
r) viskozita:	25 - 30 s (HRN EN ISO 2431/AC:2005, DIN4)
s) výbušné vlastnosti:	údaj nie je k dispozícii
t) oxidačné vlastnosti:	údaj nie je k dispozícii

9.2 Iné informácie:

nie sú k dispozícii

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

BRAVO PRIMER 1:5

Dátum vydania: 28.09.2016
Strana 5 z 7

Dátum revízie: -
Revízia číslo: -

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Produkt je stabilný za normálnych podmienok a pri teplote okolia.

10.2 Chemická stabilita:

Produkt je stabilný za bežných podmienok použitia a skladovania.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Informácie nie sú k dispozícii.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Informácie nie sú k dispozícii.

10.5 Nekompatibilné materiály:

Informácie nie sú k dispozícii.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Žiadne za bežných skladovacích podmienok.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

a) akútna toxicita: údaje nie sú k dispozícii

b) poleptanie kože/podráždenie kože: údaje nie sú k dispozícii

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí: údaje nie sú k dispozícii

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia: na základe dostupných informácií produkt nespĺňa kritéria pre klasifikáciu.

Produkt obsahuje reakčnú zmes zloženú 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.

e) mutagenita zárodočných buniek: údaje nie sú k dispozícii

f) karcinogenita: údaje nie sú k dispozícii

g) reprodukčná toxicita: údaje nie sú k dispozícii

h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: údaje nie sú k dispozícii

i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: údaje nie sú k dispozícii

j) aspiračná nebezpečnosť: údaje nie sú k dispozícii

11.2 Ďalšie informácie:

nie sú k dispozícii

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita:

Pre samotnú zmes nie sú k dispozícii údaje z testov.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Produkt nie je biologicky rozložiteľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál:

Informácie nie sú k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde:

Informácie nie sú k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Informácie nie sú k dispozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) BRAVO PRIMER 1:5	
Dátum vydania: 28.09.2016 Strana 6 z 7	Dátum revízie: - Revízia číslo: -

12.6 Iné nepriaznivé účinky:

Informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu:

Zneškodňovanie produktu/obalu:

Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov. Nespotrebované zvyšky zmesi a obaly odovzdávajte organizáciám s vydaným súhlasom na nakladanie s odpadmi.

Kódy odpadu/označenie odpadu podľa katalógu odpadov:

Ak sa tento produkt a jeho obal stanú odpadom, držiteľ odpadu je povinný správne zaradiť odpad alebo zabezpečiť správnosť zaradenia odpadu podľa Katalógu odpadov

Kvapalný produkt: 08 01 12 Odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11 (O)

Stvrdnuté zvyšky produktu: 17 09 04 Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 (O).

Ďalšie informácie:

Zmes by sa nemala zneškodňovať vypúšťaním do kanalizačného systému. Zabráňte úniku do vodných tokov.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN: nevzťahuje sa

14.2 Správne expedičné označenie OSN: nevzťahuje sa

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: nevzťahuje sa

14.4 Obalová skupina: nevzťahuje sa

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:
nevzťahuje sa

ODDIEL 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;

Zákon č. 137/2010 Z.z. o ovzduší.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: nevykonané

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) BRAVO PRIMER 1:5	
Dátum vydania: 28.09.2016 Strana 7 z 7	Dátum revízie: - Revízia číslo: -

ODDIEL 16: INE INFORMÁCIE

16.1 Zoznam relevantných výstražných upozornení:

H301 Toxický po požití.
H311 Toxický pri 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.
EUH208 „Obsahuje (názov senzibilizujúcej látky). Môže vyvolať alergickú reakciu.“

16.2 Zdroje údajov:

Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe karty bezpečnostných údajov poskytnutej dodávateľom. Klasifikácia zmesi (oddiel 2), a zaradenie produktu v zmysle prepravných predpisov (oddiel 14) bolo vykonané výrobcom zmesi. Karta bezpečnostných údajov bola vyhotovená podľa Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH).

16.3 Legenda ku skratkám:

Oddiel 3:

Acute Tox. 3: Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 3; Skin Corr. 1B: Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1B; Skin Sens. 1: Senzibilizácia – kožná, kategória nebezpečnosti 1; Eye Dam. 1: Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 1; Aquatic Acute 1: Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1; Aquatic Chronic 1: Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1.

Oddiel 8:

NPTEL: Najvyššie prípustný expozičný limit; DNEL: odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom; PNEC: predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom

Oddiel 12:

vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky; PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky

Oddiel 13:

O: ostatný odpad

16.4 Prístup pracovníkov k informáciám:

Zamestnávateľ je povinný sprístupniť pracovníkom karty bezpečnostných údajov v súvislosti s látkami alebo zmesami, ktoré používajú alebo ktorým môžu byť počas svojej práce vystavení.

16.5 Zmeny vykonané pri revízii:

Prvé vydanie KBU.

16.6 Ďalšie informácie:

Spracovateľ v štátnom jazyku:

Ing. Michaela Liptáková, MICHEM s.r.o., michem@michem.sk, tel. č. 0905/653 233

Údaje obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov sa týkajú uvedenej zmesi v dodanej forme a zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností. Pracovné podmienky užívateľa sú mimo našu kontrolu, produkt nesmie byť používaný pre iný účel ako je určené v oddiele 1. Je na zodpovednosti užívateľa, aby prijal primerané opatrenia v súlade s planými právnymi predpismi.