

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

**FINAL ANTIGRAFFITI**

Dátum vydania: 17.07.2018

Dátum revízie: -

Strana 1 z 7

Revízia číslo: -

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

### 1.1 Identifikátor produktu:

*Obchodný názov:* FINAL ANTIGRAFFITI

*Ďalšie názvy produktu:* -

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

*Identifikované použitie zmesi:* náter na ochranu fasád pred nečistotami a graffiti

*Použitia, ktoré sa neodporúčajú:* použitie na iné účely (nekompatibilita)

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

*Výrobca:*

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

*Distribútor:*

**Painhouse, s. r. o.,**  
Turie 539, 013 12 Turie,  
IČO: 47574291  
e-mail: painhouse@painhouse.sk,  
tel. číslo: +421 911 501 555  
e-mail osoby zodpovednej za KBU: painhouse@painhouse.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 látky alebo zmesi:

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

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

### 2.2 Prvky označovania:

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

*Výstražné piktogramy:* -

*Výstražné slovo:* -

*Výstražné upozornenia:* -

*Bezpečnostné upozornenia:* -

*Ďalšie prvky označovania:* -

### 2.3 Iná nebezpečnosť:

neuvádza sa

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.1 Látky: nevzťahuje sa

### 3.2 Zmesi: Zmes obsahuje nasledovné nebezpečné látky:

Názov zložky	EC	CAS	Registračné číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008		Koncentrácia [hm. %]
				Kódy tried a kategórií nebezpečnosti	Kódy výstražných upozornení	
polyméry (alkoholy, C16-18, etoxylované <sup>2)</sup> )		68439-49-6		Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1	H302 H319 H400	<10

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

**FINAL ANTIGRAFFITI**

Dátum vydania: 17.07.2018

Dátum revízie: -

Strana 2 z 7

Revízia číslo: -

- 1) Látka má predpísanú klasifikáciu podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008.
  - 2) Klasifikácia prevzatá od výrobcu.
- Plné znenie výstražných upozornení uvedených v tabuľke je uvedené v oddiele 16.

## ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

#### 4.1.1 Pokyny na prvú pomoc podľa spôsobov expozície:

*Všeobecné opatrenia:*

V prípade nehody vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte etiketu alebo túto kartu bezpečnostných údajov.

*Po kontakte s kožou:*

Odstráňte zasiahnuté oblečenie a obuv. Zasiahnutú pokožku dôkladne umyte vodou a mydlom (10 minút).

*Po kontakte s očami:*

Umyte si ruky a s čistými prstami roztvorte viečka a dôkladne vyplachujte vodou (15 minút) všetky časti oka. V prípade pretrvávajúcich príznakov vyhľadajte očného lekára.

*Po vdýchnutí:*

Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch.

*Po požití:*

Nevyvolávajúce zvracanie. Ústa vypláchnite vodou a vyplňte.

*Poznámka pre osobu/lekára poskytujúceho prvú pomoc:*

Informácie nie sú k dispozícii.

#### 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 vid' pododdiel 4.1.1. V prípade prevozu do nemocnice ukážte lekárovi túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.

## ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1 Hasiace prostriedky:

Produkt nie je horľavý. Spôsob hasenia prispôbte podľa ďalších skladovaných chemikálií.

*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:

Používajte protipožiarny oblek a samostatný dýchací prístroj s otvoreným okruhom (STN EN 137).

## ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

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

*Pre iný ako pohotovostný personál:* Noste vhodný ochranný odev.

*Pre pohotovostný personál:* Noste vhodný ochranný odev.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabráňte úniku do vodných tokov a kanalizačného systému.

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

**FINAL ANTIGRAFFITI**

Dátum vydania: 17.07.2018

Dátum revízie: -

Strana 3 z 7

Revízia číslo: -

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Ohradenie/prekrytie odtokov: kremelina, suchý piesok a zemina. Uniknutú zmes zasypete pieskom a pozbierajte do vhodných nádob, ktoré možno hermeticky uzavrieť. Odovzdajte osobe oprávnenej na zber a odvoz odpadu..

### 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:

V miestnosti obsahujúcej tento produkt nefajčíte, nepíte a nejedzte. Zabráňte vdychovaniu a kontaktu s očami a pokožkou. Produkt používajte len v dobre vetraných priestoroch.

Pri práci používajte pracovný odev z bavlny a obuv, ktorá pokrýva celé chodidlo, predpísané rukavice z nitrilkaučuku a okuliare alebo tvárový štít. Zabráňte úniku do vody a kanalizačného systému.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

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

Obalový materiál: pôvodná nádoba výrobcu.

### 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: 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:

Na pracovisku zabezpečte dobrú ventiláciu pracovného priestoru. Uchovávajte nádobu tesne uzatvorenú.

#### 8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia:

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Pri práci nejedzte, nepíte ani nefajčíte. Po práci si umyte ruky vodou a mydlom. Pre ďalšie informácie vid' pododdiel 7.1.

a) **Ochrana očí/tváre:** ochranné okuliare alebo tvárový štít (EN 166)

b) **Ochrana kože:**

**Ochrana rúk:** Pri plnom kontakte so zmesou používajte ochranné rukavice z nitrilkaučuku s hrúbkou 0,40 mm, pri kontakte s kvapkami používajte rukavice z nitrilkaučuku s hrúbkou 0,11 mm (STN EN 374).

**Iné:** Za bežných podmienok používajte bavlnený odev a predpísanú obuv (STN EN 13832), ktorá pokrýva celé chodidlo. V prípade nebezpečenstva poliatia použite zásteru.

c) **Ochrana dýchacích ciest:** nie je potrebná. V prípade rozstrekovania použite polomasku s filtrom P2 (EN143, biela).

d) **Teplná nebezpečnosť:** Žiadna za normálnych prevádzkových podmienok.

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

**FINAL ANTIGRAFFITI**

Dátum vydania: 17.07.2018

Dátum revízie: -

Strana 4 z 7

Revízia číslo: -

### 8.2.3 Kontrola environmentálnej expozície:

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: fyzikálny stav:	kvapalný
farba:	mliečne biela
b) zápach:	charakteristický
c) prahová hodnota zápachu:	údaj nie je k dispozícii
d) pH:	8
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]:	> 100
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]:	0,97 (EN ISO 2811-1; 20°C)
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:	13 s (EN ISO 2431, DIN4, 20°C)
s) výbušné vlastnosti:	údaj nie je k dispozícii
t) oxidačné vlastnosti:	údaj nie je k dispozícii

### 9.2 Iné informácie:

nie sú k dispozícii

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita:

Produkt je stabilný za normálnych podmienok a teploty okolia.

### 10.2 Chemická stabilita:

Produkt je stabilný za normálnych podmienok.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Žiadne za normálnych podmienok a teploty okolia.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

teplo

### 10.5 Nekompatibilné materiály:

Silné oxidanty a silné kyseliny.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Žiadne pri štandardnom skladovaní.

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

Dátum vydania: 17.07.2018  
Strana 5 z 7

Dátum revízie: -  
Revízia číslo: -

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

a) akútna toxicita:

Nebezpečná zložka	CAS č.	LD <sub>50</sub> , orálne [mg/kg]:	LD <sub>50</sub> , pokožka [mg/kg]:	LC <sub>50</sub> , inhalačne [mg/l]:
Polyméry (alkoholy, C16-18, etoxylované)	68439-49-6	2000 (potkan)	-	-

b) poleptanie kože/podráždenie kože: Zmes nespĺňa kritéria pre klasifikáciu.

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Zmes nespĺňa kritéria pre klasifikáciu.

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia: Zmes nespĺňa kritéria pre klasifikáciu.

e) mutagenita zárodočných buniek: Zmes nespĺňa kritéria pre klasifikáciu.

f) karcinogenita: Zmes nespĺňa kritéria pre klasifikáciu.

g) reprodukčná toxicita: Zmes nespĺňa kritéria pre klasifikáciu.

h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: Zmes nespĺňa kritéria pre klasifikáciu.

i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: Zmes nespĺňa kritéria pre klasifikáciu.

j) aspiračná nebezpečnosť: Zmes nespĺňa kritéria pre klasifikáciu.

### 11.2 Ďalšie informácie:

nie sú k dispozícii

## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1 Toxicita:

Informácie pre zmes nie sú k dispozícii.

Pre alkoholy, C16-18, etoxylované:

Akútna (krátkodobá) toxicita: EC<sub>50</sub>, bezstavovce (dafnie), 48 hod.: 0,1 – 1 mg/l

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Produkt je biologicky odbúrateľný.

### 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.

### 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. Nezneškodňujte s komunálnym odpadom. Zabráňte úniku do vodných tokov a kanalizačného systému.

*Kódy odpadu/označenie odpadu podľa katalógu odpadov:*

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

**FINAL ANTIGRAFFITI**

Dátum vydania: 17.07.2018

Dátum revízie: -

Strana 6 z 7

Revízia číslo: -

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)

Obal: 15 01 02 obaly z plastov (O)

#### ODDIEL 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 73/78 a Kódexu IBC: -

#### 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.

*Informácie o regulovanom výrobku, ktoré musia byť uvedené na etikete podľa Vyhlášky č. 127/2011:*

Kategória a podkategória regulovaného výrobku: A (i)

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: max. 10 g/l

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

#### ODDIEL 16: INE INFORMÁCIE

16.1 Zoznam relevantných výstražných upozornení a /alebo bezpečnostných upozornení:

*Výstražné upozornenia uvedené v oddiele 3:*

H302 Škodlivý po požití

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

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 dodávateľom zmesi. Karta bezpečnostných údajov bola

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

**FINAL ANTIGRAFFITI**

Dátum vydania: 17.07.2018

Dátum revízie: -

Strana 7 z 7

Revízia číslo: -

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. 4: Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 4; Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie/ podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2; Aquatic Acute 1: Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne 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 11:*

LD50: smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka); LC50: smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie

*Oddiel 12:*

EC50: účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50 % zmien v odozve; LC50: smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky; PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky

*Oddiel 13:*

O: ostatný odpad

*Oddiel 14:*

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí; RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru; IMDG: Medzinárodný predpis o námornej preprave nebezpečného tovaru; ICAO/IATA: Medzinárodný predpis o vzdušnej preprave nebezpečných vecí.

### **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.

### **16.6 Ďalšie informácie:**

*Spracovateľ v štátnom jazyku:*

Ing. Michaela Liptáková, MICHEM s.r.o., [michem@michem.sk](mailto: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.