

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) <b>Blackboard paint tabuľová farba (zelená, ružová, limetková, sivá, červená)</b>	
Dátum vydania: 19.02.2018 Strana 1 z 9	Dátum revízie: - Revízia číslo: -

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

### 1.1 Identifikátor produktu:

*Obchodný názov:* Blackboard paint tabuľová farba (zelená, ružová, limetková, sivá, červená)

*Iný názov:* Blackboard paint (green, pink, lime, gray, red)

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

*Identifikované použitie zmesi:* Blackboard paint tabuľová farba je náter na báze vody určený na steny a školské tabule z dreva alebo kovu alebo pre iné materiály, ktoré boli predbežne ošetrené základným náterom. Na tabuľu potretou týmto náterom môžete písať všetkými bežnými typmi kried okrem kried na báze oleja. Náter je určený len pre interiér.

*Kategória procesov:* PROC 10 Použitie valčekov a štetcov

PROC 19 Manuálne činnosti zahŕňajúce ručný kontakt

*Použitia, ktoré sa neodporúčajú:* neuvedené

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

*Výrobca:*

**MagPaint Europe B.V.,**  
Riezenweg 2, Ulft, Holandsko

*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 látky alebo zmesi:

Zmes nespĺňa 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:* -

*Výstražné slovo:* -

*Výstražné upozornenia:* -

*Bezpečnostné upozornenia:* -

*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:

Zmes nespĺňa kritériá na PBT alebo vPvB.

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) <b>Blackboard paint tabuľová farba (zelená, ružová, limetková, sivá, červená)</b>	
Dátum vydania: 19.02.2018 Strana 2 z 9	Dátum revízie: - Revízia číslo: -

### ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

**3.1 Látky:** nevzťahuje sa

**3.2 Zmesi:** Zmes obsahuje nasledovné látky:

Názov zložky	EC	CAS	Registračné číslo	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) <sup>1)2)</sup>	-	55965-84-9	-	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H311 H301 H314 H317 H400 H410	< 0,06

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

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

- Látka má predpísanú klasifikáciu podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008.
- Látka má špecifický koncentračný limit: Skin Corr. 1B; H314:  $C \geq 0,6 \%$ ; Skin Irrit. 2; H315:  $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ ; Skin Sens. 1; H317:  $C \geq 0,0015 \%$ .
- Klasifikácia látky prevzatá od výrobcu.

### 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 pochybností alebo ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

*Po kontakte s kožou:*

Mechanicky odstráňte, umyte veľkým množstvom mydla a vody, naneste krém na vyčistenie pokožky. V prípade pretrvávajúcej bolesti alebo začervenania vyhľadajte lekára.

*Po kontakte s očami:*

Mierne podráždenie. Doširoka otvorené oči dôkladne vyplachujte vodou (najmenej 10 minút). Ihneď vyhľadajte lekára/oftalmológa.

*Po vdýchnutí:*

Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch, udržiajte ho v teple a nechajte ho odpočívať. Ak sa objavia príznaky (napr. dýchacie ťažkosti), vyhľadajte lekársku pomoc.

*Po požití:*

Ústa dôkladne vypláchnite vodou a vodu vyplújte. Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte tekutiny kvôli riziku udusenía. Nevyvolávajte zvracanie. Ak sa objavia príznaky, vyhľadajte lekársku pomoc.

*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:* Mechanickým poškodením (časticami): začervenanie.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

### Blackboard paint tabuľová farba (zelená, ružová, limetková, sivá, červená)

Dátum vydania: 19.02.2018

Dátum revízie: -

Strana 3 z 9

Revízia číslo: -

*Pri zasiahnutí očí:* Mechanickým poškodením (časticami): podráždenie, začervenanie a bolesť.

*Po požití:* Podráždenie.

*Po vdychovaní:* Nie sú známe žiadne významné účinky alebo kritické riziká. Prach z brúsenia zreagovaného materiálu môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

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

Symptomatická liečba a predpísaná podporná liečba.

## ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1 Hasiace prostriedky:

*Vhodné hasiace prostriedky:*

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), ABC prášok. Väčší požiar haste vodnou sprchou.

*Nevhodné hasiace prostriedky:*

Priamy prúd vody môže byť neúčinný.

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

Produkt nie je klasifikovaný ako horľavý. V prípade požiaru sa môžu uvoľňovať nebezpečné a toxické pary. Možné produkty rozkladu: oxid uhoľnatý a oxid uhličitý. V prípade požiaru alebo zahriatia dochádza k zvýšeniu tlaku a nádoba môže prasknúť.

### 5.3 Rady pre požiarnikov:

Pre požiarnikov je povinná ochrana úst a nosa s nezávislým prívodom vzduchu (dýchací prístroj) a úplný (chemický) ochranný odev. Používajte kvalifikovaných pracovníkov, ktorí sú si dobre vedomí nebezpečenstva tohto produktu. Po použití dôkladne vyčistite zariadenie (sprcha, dôkladne očistite odev a skontrolujte jeho vhodnosť). Zatvorené nádoby vystavené ohňu ochladzujte vodou.

## ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

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

Pri čistení používajte vhodné osobné ochranné prostriedky, vrátane bezpečnostných okuliarov, ochranného odevu a chemicky odolných rukavíc. Vyvetrajte priestor.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie alebo povrchovej vody. Ak by malo dôjsť k uvoľneniu väčšieho množstva do životného prostredia, informujte príslušné úrady. Zabráňte vniknutiu do pôdy alebo podložia.

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

Uniknutý materiál pozbierajte pomocou nehorľavého absorpčného materiálu (piesok, zemina, vermikulit, kremelina) a umiestnite do vhodnej nádoby. Zasiahnutú oblasť umyte vodou a čistiacim prostriedkom.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely:

Informácie pre bezpečné zaobchádzanie vid' oddiel 7, informácie pre kontrolu expozície a opatrenia osobnej ochrany vid' oddiel 8, informácie pre zneškodňovanie odpadov vid' oddiel 13.

## ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Pri manipulácii dodržiavajte obvyklé bezpečnostné opatrenia pre chemikálie. Nevdychujte výpary. Pred jedlom, pitím a fajčením je potrebné umyť si ruky a tvár. Materiál obsahuje pevné zložky ako plnivo; pred použitím zmiešajte. Neriedte ani nemiešajte s inými (náterovými) produktmi.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

### Blackboard paint tabuľová farba (zelená, ružová, limetková, sivá, červená)

Dátum vydania: 19.02.2018

Dátum revízie: -

Strana 4 z 9

Revízia číslo: -

#### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Uchovávajúte nádobu tesne uzavretú na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste. Nádoby, ktoré sú otvorené, musia byť starostlivo uzavreté a udržiavané vo vzpriamenej polohe, aby nedošlo k úniku. Chránite pred priamym slnečným žiarením. Zabráňte prenikaniu vlhkosti tým, že nádoby zostanú počas ich nepoužívania tesne uzavreté. Uchovávajúte mimo dosahu oxidačných činidiel, silných zásad a kyselín.

Vhodný obalový materiál: Originálna nádoba, povrchovo upravená plechovka, nehrdzavejúca oceľ, polyetylén.

Teplota skladovania: 1 - 49°C.

#### 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:

Zabezpečte dostatočné vetranie.

##### 8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia:

Pri používaní tohto produktu nejedzte, nepite a nefajčite. Používajte vhodný ochranný odev (najlepšie bavlnený).

**a) Ochrana očí/tváre:** Ochranné okuliare s bočnými krytmi (EN 166). Očná sprcha.

**b) Ochrana kože:**

**Ochrana rúk:**

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. V prípade možného kontaktu s pokožkou noste ochranné rukavice (EN 374). Nešúchajte si oči špinavými rukami.

Vyberte vhodný materiál rukavíc na základe času a rýchlosti prieniku a degradácie. (napr. nitril kaučuk – min. hrúbka: 0,4 mm; butylkaučuk: 0,7 mm alebo PVC: 0,7 mm, čas prieniku > 480 min.)

**Iné:** Noste vhodný ochranný odev (napr. STN EN 13034+A1, typ PB, odev prednostne z hrubej bavlny alebo jednorazový ochranný odev), rukavice, topánky a ochranu očí/tváre. Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Kontaminovaný odev okamžite odstráňte. Pracovný odev skladujte oddelene. Nepoužívajte rozpúšťadlá a riedidlá.

**c) Ochrana dýchacích ciest:** Zabezpečte dostatočné vetranie, miestne odsávanie. V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj (napr. STN EN 149+A1, filter typ A)

**d) Tepelná nebezpečnosť:** Informácie nie sú k dispozícii.

##### 8.2.3 Kontrola environmentálnej expozície:

Zabráňte uvoľneniu zvyškov produktu do životného prostredia. Vykonaajte opatrenia v zmysle

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

### Blackboard paint tabuľová farba (zelená, ružová, limetková, sivá, červená)

Dátum vydania: 19.02.2018

Dátum revízie: -

Strana 5 z 9

Revízia číslo: -

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:

a) vzhľad: fyzikálny stav:	kvapalina
farba:	špecifické farby (zelená, ružová, limetková, sivá, červená)
b) zápach:	mierne dráždivý
c) prahová hodnota zápachu:	nestanovené
d) pH:	7,9-8,1
e) teplota topenia/tuhnutia [°C]:	nestanovené
f) počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]:	nestanovené
g) teplota vzplanutia[°C]:	> 100
h) rýchlosť odparovania:	nestanovené
i) horľavosť (tuhá látka, plyn):	nestanovené
j) horný limit výbušnosti [% obj.]:	nestanovené
dolný limit výbušnosti [% obj.]:	nestanovené
k) tlak pár [hPa]:	nestanovené
l) hustota pár (vzduch = 1):	nestanovené
m) relatívna hustota:	1,155-1,205 (voda = 1), v závislosti od farby
n) rozpustnosť (rozpustnosti):	vo vode: voľne rozpustná
o) rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	nestanovené
p) teplota samovznietenia [°C] :	nestanovené
q) teplota rozkladu [°C]:	nestanovené
r) viskozita [KU]:	90-95 (25°C) (ASTM metóda D-562)
s) výbušné vlastnosti:	nestanovené
t) oxidačné vlastnosti:	nestanovené

### 9.2 Iné informácie:

Obsah VOC:	nulový/nízky
------------	--------------

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita:

Informácie nie sú k dispozícii.

### 10.2 Chemická stabilita:

Produkt je za normálnych podmienok stabilný.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Informácie nie sú k dispozícii.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Vyhýbajte sa vysokým a nízkym teplotám (strata kvality).

### 10.5 Nekompatibilné materiály:

Uchovávať mimo dosahu oxidačných činidiel, silných zásad a kyselín.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Nepravdepodobné pri odporúčanej teplote skladovania a normálnych podmienkach použitia. V prípade horenia: tvorba toxických a korozívnych plynov/pár: oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, dym.

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) <b>Blackboard paint tabuľová farba (zelená, ružová, limetková, sivá, červená)</b>	
Dátum vydania: 19.02.2018 Strana <b>6</b> z 9	Dátum revízie: - Revízia číslo: -

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

a) akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

Nebezpečná zložka	CAS č.	LD <sub>50</sub> , orálne [mg/kg]:	LD <sub>50</sub> , pokožka [mg/kg]:	LC <sub>50</sub> , inhalačne [mg/m <sup>3</sup> ]:
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)	55965-84-9	>5 000 (potkan)	>5000 (králik)	0,33 (potkan, 4 h)

b) poleptanie kože/podráždenie kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

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: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

f) karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

g) reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

j) aspiračná nebezpečnosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

### 11.2 Ďalšie informácie:

Účinky na oči: Mechanickým poškodením (časticami): podráždenie, začervenanie a bolesť.

## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1 Toxicita:

Zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako nebezpečná pre životné prostredie.

Nebezpečná zložka	CAS č.	LC <sub>50</sub> , ryby [mg/l]:	EL <sub>50</sub> , bezstavovce [mg/l]:	ErC <sub>50</sub> , riasy [mg/l]:
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)	55965-84-9	> 0,19 (96 h) <i>Oncorhynchus mykiss</i>	0,16 (48 h, OECD 202) <i>Daphnia magna</i>	0,27 (72 h) <i>Selenastrum capricornutum</i>

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Obsahuje anorganické zložky.

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) <b>Blackboard paint tabuľová farba (zelená, ružová, limetková, sivá, červená)</b>	
Dátum vydania: 19.02.2018 Strana 7 z 9	Dátum revízie: - Revízia číslo: -

**12.3 Bioakumulačný potenciál:**

Neočakáva sa významná akumulácia v organizmoch.

**12.4 Mobilita v pôde:**

Produkt je (čiastočne) rozpustný vo vode.

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:**

Zmes nespĺňa kritériá na PBT alebo vPvB.

**12.6 Iné nepriaznivé účinky:**

Zmes nie je nebezpečná pre ozónovú vrstvu.

**ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ****13.1 Metódy spracovania odpadu:**

*Zneškodňovanie produktu:* Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Môže sa zneškodňovať v kontrolovanej spaľovni v súlade s miestnymi predpismi. Tvorbe odpadu je potrebné zabrániť alebo ju minimalizovať, ak je to možné. Ak to nie je možné, odpad zneškodňujte v schválenej spaľovni, kde sa spaliny a iné toxické produkty spaľovania očistia a neutralizujú. Odpady, dokonca ani malé množstvá, by sa nikdy nemali vylievať do odtokov vypúšťaných do povrchových vôd.

*Zneškodňovanie nevyčistených obalov:* Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Obaly vyprázdňujte opatrne. Odpadovým obalom nekontaminujte pôdu, vodu ani životné prostredie. Dodržujte miestne predpisy týkajúce sa zhodnotenia alebo zneškodňovania odpadu.

*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.

Produkt: 08 01 11 odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky (N)

V závislosti od odvetvia priemyslu a výrobného procesu sa môžu na odpad vzťahovať aj ďalšie kódy.

Obal: 20 01 27 farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky (N)

**ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE**

Produkt v zmysle prepravných predpisov nie je klasifikovaný (ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA) ako nebezpečná vec.

**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:** -

**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

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

### Blackboard paint tabuľová farba (zelená, ružová, limetková, sivá, červená)

Dátum vydania: 19.02.2018

Dátum revízie: -

Strana 8 z 9

Revízia číslo: -

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. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon);

Zákon č. 137/2010 Z.z. o ovzduší.

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

## ODDIEL 16: INÉ 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.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H331 Toxický pri vdýchnutí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami..

### 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:*

EC: číslo Európskeho spoločenstva; CAS: číslo Chemical Abstract Service; Acute Tox. 3: Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 3; Skin Corr. 1B: Žieravosť kože /Dráždivosť kože, kategória nebezpečnosti 1B; Skin Irrit. 2: Žieravosť kože /Dráždivosť kože, kategória nebezpečnosti 2; Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2; Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia, kategória nebezpečnosti 1; Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie – kategória akútnej nebezpečnosti 1; Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie – kategória dlhodobej nebezpečnosti 1.

*Oddiel 8:*

NPEL: najvyššie prípustný expozičný limit; NPELc: celková (inhalovateľná) koncentrácia pevného aerosólu; NPELr: respirabilná frakcia pevného aerosólu; DNEL: odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom; PNEC: predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom

*Oddiel 9:*

VOC: prchavé organické zlúčeniny

*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



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

### Blackboard paint tabuľová farba (zelená, ružová, limetková, sivá, červená)

Dátum vydania: 19.02.2018

Dátum revízie: -

Strana 9 z 9

Revízia číslo: -

koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; EL50: účinná dávka, ktorá spôsobuje 50 % zmien v odozve; vPvB: veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky; PBT: perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky

*Oddiel 13:*

N: nebezpečný odpad

*Oddiel 14:*

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí; RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru; ADN: Európska dohoda o preprave nebezpečných tovarov po vnútrozemských vodných cestách; 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 KBÚ.

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 zodpovednosť užívateľa, aby prijal primerané opatrenia v súlade s platnými právnymi predpismi.