

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 10.09.2013  
Dátum revízie č.1: 13.02.2017  
Dátum revízie č.1: 11.09.2018

Strana: 1 z 7

Názov výrobku: **Finish tmel na sadrokartóny /07\_39C/**

**ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (ZMESI) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)**

**1.1. Identifikátor produktu**

Obchodný názov:

**Finish tmel na sadrokartóny**

Chemický názov:

-

Číslo CAS:

-

Číslo ES (EINECS):

-

**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi**

profesionálne použitie: stavebníctvo  
spotrebiteľské použitie: stavebníctvo

**Použitia, ktoré sa neodporúčajú**

-

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Meno alebo obchodné meno:

**Den Braven SK s.r.o.**

Miesto podnikania alebo sídlo:

**Polianky 17, 844 31 Bratislava**

Telefón:

**02/4497 10 10**

Fax:

**02/4497 15 40**

e-mail

[info@denbraven.sk](mailto:info@denbraven.sk)

**1.4 Núdzové telefónne číslo:**

**02/ 54 77 41 66,**

Národné toxikologické informačné centrum,  
Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

**ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**

**2.1 Klasifikácia zmesi**

podľa Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008 CLP:

**EUH208**

**EUH210**

**2.2 Prvky označovania:**

**Symbol:**

**Signálne slovo:**

**Výstražné upozornenie:**

**EUH208, EUH210**

EUH208 Obsahuje 1,2-benzizotiazol- 3(2H)-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

**Bezpečnostné upozornenie:**

**2.3 Iná nebezpečnosť:**

**Ošetrovaný výrobok.** Obsahuje bronopol, zmes: 5-chlóro-2-metyl-4-izotiazolín-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón.

**ODDIEL 3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

Registračné číslo	CAS/EC	Nebezpečná zložka	Konc. %	Klasifikácia		Iné
výnimka z registrácie	1317-65-3/ 215-279-6	vápenec	60 - 70	-	-	NPEL
výnimka z registrácie		akrylátový kopolymér	< 5	-	-	NPEL
biocídna účinná látka	55965-84-9/ 247-500-7 220-239-6	zmes: 5-chlóro-2-metyl-4-izotiazolín-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu	< 0,00001	Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aqua. Acute 1 Aqua. Chro.1 GHS05,06,09 NEB	H331 H311 H301 H314 H317 H400 H410	Špecifický limit: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2;H315: 0,06 % ≤ C < 0,6% Eye Irrit. 2;H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1;H317: C ≥ 0,0015% ;

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 10.09.2013  
Dátum revízie č.1: 13.02.2017  
Dátum revízie č.1: 11.09.2018

Strana: 2 z 7

Názov výrobku: **Finish tmel na sadrokartóny /07\_39C/**

01-2119457892-27-xxxx	1310-73-2/ 215-185-5	hydroxid sodný	< 0,15	Met. Corr.1 Skin Corr. 1A GHS05, NEB	H290 H314	<i>NPEL</i> <i>Špecif.limit:</i> <i>Skin Corr. 1B;</i> <i>H314: 2%≤C&lt;5%</i> <i>Eye Irrit. 2; H319:</i> <i>0,5% ≤ C &lt; 2%</i> <i>Skin Irrit. 2; H315:</i> <i>0,5% ≤ C &lt; 2%</i> <i>Skin Corr. 1A;</i> <i>H314: C ≥ 5%</i>
výnimka z registrácie	1302-78-9/ 215-108-5	bentonit	< 0,5			<i>NPEL</i>
	61791-28-4	alkoholy, loj, etoxylované	< 0,015	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 GHS05,07,09 NEB	H302 H318 H400	-
biocídna účinná látka	52-51-7/ 200-143-0	bronopol	< 0,043	Acute Tox. 4 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 GHS05,07,09NEB	H302 H312 H315 H318 H335 H400	<i>Špecifický limit:</i> <i>M=10</i>
biocídna účinná látka	2634-33-5 220-120-9	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	< 0,014	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aqua Acute 1 GHS 05,07,09NEB	H302 H315 H318 H317 H400	<i>Špecifický limit</i> <i>Skin Sens. 1;</i> <i>H317: C ≥ 0,05 %</i>
biocídna účinná látka	2682-20-4 220-239-6	2-metyl -2H-izotiazol-3-ón	< 0,02	Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 GHS05,06,09NEB	H301 H314 H317 H318 H330 H400 H410	-

**ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

**4.1. Opis opatrení prvej pomoci :**

- Pri vdýchnutí: Pri ťažkostiach po dlhodobom vdychovaní prachu zabezpečte postihnutému čerstvý vzduch. Ak ťažkosti pretrvávajú, kontaktujte lekára.
- Pri styku s kožou: Umyte dôkladne vodou. Kontaminovaný odev čo najskôr odstráňte. Ošetrte reparačným krémom.
- Pri zasiahnutí očí Okamžite vyplachujte oči veľkým množstvom vody aspoň 15 minút. Pokiaľ pretrvávajú ťažkosti, obráťte sa na lekára
- Pri požití: Nikdy nevyvolávajte zvracanie. Obráťte sa na lekára a poskytnite mu túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené :**

U veľmi citlivých ľudí môže vyvolať alergickú reakciu na pokožke. Vdychovanie prachu z brúsenia a opracovania môže dráždiť dýchacie cesty a vyvolať zdravotné problémy. Náhodné požitie môže spôsobiť zdravotné problémy

**4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:**

V prípade dýchacích ťažkostí alebo ak sa objaví silná alergická reakcia, vyhľadajte lekára.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 10.09.2013  
Dátum revízie č.1: 13.02.2017  
Dátum revízie č.1: 11.09.2018

Strana: 3 z 7

Názov výrobku: **Finish tmel na sadrokartóny /07\_39C/**

### **ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

#### **5.1 Hasiace prostriedky**

Vhodné nešpecifikované – podľa okolitého požiaru  
Nevhodné nešpecifikované

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

Spodiny horenia môžu obsahovať nebezpečné plyny (oxidy uhlíka, oxidy dusík a dym).

#### **5.3 Rady pre hasičov:**

Ochranný odev a izolačný dýchací prístroj.

### **ODDIEL 6. OPATRENIE PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**

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

Chráňte sa osobnými ochrannými prostriedkami. Zabráňte prístupu neinformovaným osobám. Dôkladne vyvetrajte uzatvorené priestory, pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor.

#### **Tepelná nebezpečnosť:**

nie je

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

Dbajte o to, aby sa produkt nehromadil vo veľkých množstvách blízko vodných zdrojov alebo vodných tokov.

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

Produkt mechanicky vyzbierajte a uložte do vhodnej označenej nádoby na odpad. Likvidujte podľa predpisov.

#### **6.4 Odkaz na iné oddiely:**

osobné ochranné prostriedky: oddiel 8  
likvidácia: oddiel 13

### **ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

#### **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

S výrobkom manipulujte len v dobre vetraných resp. odsávaných priestoroch. Zabráňte tvorbe prachu Zabráňte dlhodobému kontaktu s pokožkou a očami, nejedzte, nepite a nefajčite. Používajte odporúčané osobné ochranné prostriedky. Dodržujte pokyny pre prácu s chemikáliami.

#### **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie:**

Skladujte na suchom dobre vetranom mieste. Chráňte obal pred poškodením a pred vlhkosťou. Uchovávajte len v pôvodnom obale na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste.  
Odporúčaná teplota skladovania: 5°C až 30°C.

#### **7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)**

stavebné účely – tmel na sadrokartóny

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 10.09.2013  
Dátum revízie č.1: 13.02.2017  
Dátum revízie č.1: 11.09.2018

Strana: 4 z 7

Názov výrobku: **Finish tmel na sadrokartóny /07\_39C/**

**ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE /OSOBNÁ OCHRANA**

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m <sup>3</sup> )		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	vápenec	1317-65-3	NPELc: 10		-
	hydroxid sodný	1310-73-2	2		-
	prach z brúsenia a opracovania polyakrylátových živíc	-	NPELc: 5		-
	bentonit	1302-78-9	NPELc: 6		
c: pre celkovú koncentráciu					

**DNEL pracovníci** Údaje nie sú k dispozícii

**DNEL verejnosť** Údaje nie sú k dispozícii

**8.2 Kontroly expozície**

**Ochrana očí/tváre** ochranné okuliare  
**Ochrana kože** ochranné rukavice – PVC, guma (EN 374)  
**Ochrana dýchacích ciest** nutná pri zvýšenej koncentrácii prachu alebo pri prekročení hodnôt NPEL (respirátor s filtrom proti prachu)

**Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)** Údaje nie sú k dispozícii

**ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:**

Skupenstvo (pri 20°C):	tuhá látka (pasta )
Farba:	biela
Zápach (vôňa):	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	nestanovená
Hodnota pH:	7 - 8
Teplota (rozmedzie teplôt) topenia/tuhnutia (°C):	nestanovená
Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C):	nestanovená
Teplota vzplanutia (°C):	nestanovená
Horľavosť (°C):	nestanovená
Rýchlosť odparovania:	nestanovená
Samozápalnosť:	nestanovená
Výbušné vlastnosti:	nestanovená
Medze výbušnosti: horná medza (% obj.):	nestanovená
dolná medza (% obj.):	nestanovená
Oxidačné vlastnosti:	nestanovená
Tlak pár (20°C):	nestanovená
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota (20°C):	nestanovená
Sypná hmotnosť:	cca 1,8 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť	
vo vode :	dobře miešateľný
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanovená
Viskozita:	nestanovená
<b>9.2. Iné informácie:</b>	-

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 10.09.2013  
Dátum revízie č.1: 13.02.2017  
Dátum revízie č.1: 11.09.2018

Strana: 5 z 7

Názov výrobku: **Finish tmel na sadrokartóny /07\_39C/**

### ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

<b>10.1. Reaktivita</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	stabilný za odporúčaných podmienok používania a skladovania
<b>10.3. Možnosť nebezpečných reakcií</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	vzdušná vlhkosť
<b>10.5. Nekompatibilné materiály</b>	voda, vlhkosť
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	V prípade požiaru: pozri oddiel 5.

### ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

#### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch:

##### Akútna toxicita:

LD<sub>50</sub>, orálne, potkan (mg/kg): ATEmix: nerelevantná hodnota  
*alkoholy, loj, etoxylované: ATE = 500*  
*zmes: 5-chlóro-2-metyl-4izotiazolín-3-ón a 2-*  
*metyl-2H-izotiazol-3-ón: ATE = 100*  
*1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón: ATE = 500*  
*2-metyl -2H-izotiazol-3-ón: ATE = 100*  
*bronopol: ATE = 500*

LD<sub>50</sub>, dermálne, potkan /králik (mg/kg): ATEmix: nerelevantná hodnota  
*zmes: 5-chlóro-2-metyl-4izotiazolín-3-ón a 2-*  
*metyl-2H-izotiazol-3-ón: ATE = 300*  
*bronopol: ATE = 1100*

LC<sub>50</sub>, inhalačne, potkan, (mg/l): ATEmix: nerelevantná hodnota  
*zmes: 5-chlóro-2-metyl-4izotiazolín-3-ón a 2-*  
*metyl-2H-izotiazol-3-ón: ATE = 3*  
*2-metyl -2H-izotiazol-3-ón: ATE = 0,5*

##### Žieravosť/dráždivosť pokožky

Vážne poškodenie /dráždivosť očí údaje nie sú k dispozícii

Senzibilizujúce vlastnosti Pokožka možnosť senzibilizácie

Dýchacie cesty údaje nie sú k dispozícii

##### Karcinogenita:

Mutagenita: nie je dôkaz

Toxicita pre reprodukciu: 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

LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg/l): -

EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie (mg/l): -

IC<sub>50</sub>, 72 hod., riasy (mg/l): -

**12.2 Perzistencia a biodegradovatenosť** 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 PBT/vPvB:** údaje nie sú k dispozícii

**12.6 Iné nepriaznivé účinky:** -

### ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 10.09.2013  
Dátum revízie č.1: 13.02.2017  
Dátum revízie č.1: 11.09.2018

Strana: 6 z 7

Názov výrobku: **Finish tmel na sadrokartóny /07\_39C/**

**13.1 Spôsoby zneškodňovania odpadu:** Likvidovať podľa zákona o odpadoch v povolenom zariadení (skládka odpadu).

Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 08 01 20

**Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu:** Likvidovať podľa zákona o odpadoch .

Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 15 01 02

#### **ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE**

- |  |  |
|--|--|
| <b>14.1. Číslo OSN</b>                                     | nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov |
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>               | -  |
| <b>14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>          | -  |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                               | -  |
| <b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>           | -  |
| <b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b> | -  |
| <b>14.7. Doprava hromadného nákladu</b>                    | -  |

#### **ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE:**

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

Nariadenie EP 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 EP a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

Zákon č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 v znení Nariadenia vlády č. 300/2007 Z. z. a o v znení Nariadenia vlády č. 471/2011 Z. z. a v znení Nariadenia vlády SR č.82/2015 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

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.

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 zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH:** žiadne

**Látky zahrnuté do prílohy XIV Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH:** žiadne

**Biocídne zložky, ktoré sú súčasťou ošetrovaného výrobku v súlade s článkom 58**

**Nariadenia 528/2012:**

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón, EC: 220-120-9

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón, EC: 220-239-6

bronopol, 200-143-0

zmes: 5-chlóro-2-metyl-4-izotiazolín-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu, EC: 247-500-7/220-239-6

**15.2 Správa o chemickej bezpečnosti:** pre zmes nebolo hodnotenie vykonané

#### **ODDIEL 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE:**

**Dôvod revízie č.1:** zmena v právnych predpisoch, zmena v zložení zmesi, zmeny v oddieloch 2,3,8,11,13,15,16

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 10.09.2013  
Dátum revízie č.1: 13.02.2017  
Dátum revízie č.1: 11.09.2018

Strana: 7 z 7

Názov výrobku: **Finish tmel na sadrokartóny /07\_39C/**

**Dôvod revízie č.2:** zmeny v zložení zmesi, zmeny v oddieloch 2,3,8,11,13,15,16

**Znenie H-výrokov z oddielu 3:**

- H290 Môže byť korozívna pre kovy.
- H301 Toxický po požití.
- H302 Škodlivý po požití.
- 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.
- H330 Smrteľný pri vdýchnutí.
- H331 Toxický pri vdýchnutí.
- H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
- H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

**Triedy nebezpečenstva:**

- Met. Corr.: korozívny pre kovy
- Acute Tox. : akútna toxicita
- Skin Corr. : žieravosť pre pokožku
- Skin Irrit. : dráždi pokožku
- Skin Sens. : senzibilizácia pokožky
- 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

**Použité skratky:**

- NPEL Najvyššie prípustné expozičné limity
- DNEL Derivated 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