

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

Dátum vydania: 17.02.2015
Dátum revízie č.1: 20.02.2017
Dátum revízie č.2: 27.03.2019
Dátum revízie č.3: 01.07.2019

Strana: 1 z 7

Názov výrobku: **Univerzálny brúsiteľný tmel /07_39/**

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

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov:

Univerzálny brúsiteľný tmel

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

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:

GHS07 Pozor

Skin Sens.1, H317

2.2 Prvky označovania:

Symbol:



Signálne slovo:

Pozor

Výstražné upozornenie:

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H317

Bezpečnostné upozornenie:

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu.

P261, P280, P302+P352,

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev

P333+P313, P362+P364,

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody

P501

P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu.

2.3 Iná nebezpečnosť:

Obsahuje:

zmes: 5-chlóro-2-metyl-4-izotiazolín-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón.

Ošetrovaný výrobok. Obsahuje tiež bronopol.

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

Dátum vydania: 17.02.2015
Dátum revízie č.1: 20.02.2017
Dátum revízie č.2: 27.03.2019
Dátum revízie č.3: 01.07.2019

Strana: 2 z 7

Názov výrobku: **Univerzálny brúsiteľný tmel /07_39/**

ODDIEL 3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

<i>Registračné číslo</i>	<i>CAS/EC</i>	<i>Nebezpečná zložka</i>	<i>Konc. %</i>	<i>Klasifikácia</i>		<i>Iné</i>
<i>výnimka z registrácie</i>	1317-65-3/ 215-279-6	vápenec	65 - 68	-	-	<i>NPEL</i>
<i>výnimka z registrácie</i>		akrylátový kopolymér	< 5	-	-	<i>NPEL</i>
<i>biocídna účinná látka</i>	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. 2 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 GHS05,06,09 NEB	H301 H310 H314 H317 H318 H330 H400 H410 EUH071	<i>Špecifický limit:</i> <i>Skin Corr. 1B;</i> <i>H314: C ≥ 0,6 %</i> <i>Skin Irrit. 2;</i> <i>H315: 0,06 % ≤ C < 0,6%</i> <i>Eye Irrit. 2;</i> <i>H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %</i> <i>Skin Sens. 1;</i> <i>H317:</i> <i>C ≥ 0,0015% ;</i>
<i>výnimka z registrácie</i>	1302-78-9/ 215-108-5	bentonit	< 0,1			<i>NPEL</i>
<i>biocídna účinná látka</i>	52-51-7/ 200-143-0	bronopol	< 0,022	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 GHS05,07,09NEB	H302 H312 H315 H318 H335 H400	<i>Špecifický limit:</i> <i>M=10</i>
<i>biocídna účinná látka</i>	2634-33-5 220-120-9	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	< 0,007	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:</i> <i>C ≥ 0,05 %</i>
<i>biocídna účinná látka</i>	2682-20-4 220-239-6	2-metyl -2H-izotiazol-3-ón	< 0,01275	Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Aqua. Acute 1 Aqua. Chro.1 GHS05,06,09 NEB	H301 H311 H314 H317 H318 H330 H400 H410 EUH071	<i>Špecifický limit</i> <i>Skin Sens. 1 A;</i> <i>H317:</i> <i>C ≥ 0,0015 %</i> <i>M = 10</i>

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 17.02.2015
Dátum revízie č.1: 20.02.2017
Dátum revízie č.2: 27.03.2019
Dátum revízie č.3: 01.07.2019

Strana: 3 z 7

Názov výrobku: **Univerzálny brúsiteľný tmel /07_39/**

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 :

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Dlhodobé vdychovanie prachu 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.

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, oxid dusíka, stopy chlorovodíka, chlóru a dym).

5.3 Rady pre hasičov:

Ochranný odev a izolačný dýchací prístroj. Produkt pri zmiešaní s vodou vytvrdne.

ODDIEL 6. OPATRENIE PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Tepelná nebezpečnosť: Chráňte sa osobnými ochrannými prostriedkami. Zabráňte prístupu neinformovaným osobám. Dôkladne vyvetrajte uzatvorené priestory, pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor.
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** nie je
Dbajte o to, aby sa produkt nehromadil vo veľkých množstvách blízkosti 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. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzlečte. 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: 17.02.2015
Dátum revízie č.1: 20.02.2017
Dátum revízie č.2: 27.03.2019
Dátum revízie č.3: 01.07.2019

Strana: 5 z 7

Názov výrobku: **Univerzálny brúsiteľný tmel /07_39/**

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

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

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita:

LD₅₀, orálne, potkan (mg/kg): ATEmix: nerelevantná hodnota
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

LD₅₀, dermálne, potkan /králik (mg/kg): ATEmix: nerelevantná hodnota
zmes: 5-chlóro-2-metyl-4izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón: ATE = 50
bronopol: ATE = 1100

LC₅₀, inhalačne, potkan, (mg/l): ATEmix: nerelevantná hodnota
zmes: 5-chlóro-2-metyl-4izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón: ATE = 0,5
2-metyl -2H-izotiazol-3-ón: ATE = 0,5

Žieravosť/dráždivosť pokožky	údaje nie sú k dispozícii
Vážne poškodenie /dráždivosť očí	údaje nie sú k dispozícii
Senzibilizujúce vlastnosti	Pokožka Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (výpočet)
	Dýchacie cesty údaje nie sú k dispozícii
Karcinogenita:	nie je dôkaz
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
<i>LC₅₀, 96 hod., ryby (mg/l):</i>	-
<i>EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg/l):</i>	-
<i>IC₅₀, 72 hod., riasy (mg/l):</i>	-
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:	-

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

Dátum vydania: 17.02.2015
Dátum revízie č.1: 20.02.2017
Dátum revízie č.2: 27.03.2019
Dátum revízie č.3: 01.07.2019

Strana: 6 z 7

Názov výrobku: **Univerzálny brúsiteľný tmel /07_39/**

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

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

Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 08 04 10

Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu: Likvidovať podľa zákona o odpadoch .

Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 15 01 02

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

- | | |
|--|--|
| 14.1. Číslo OSN | nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN | - |
| 14.3. Trieda(-y) 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 | - |

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

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

Dátum vydania: 17.02.2015
Dátum revízie č.1: 20.02.2017
Dátum revízie č.2: 27.03.2019
Dátum revízie č.3: 01.07.2019

Strana: 7 z 7

Názov výrobku: **Univerzálny brúsiteľný tmel /07_39/**

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

Dôvod revízie č.2: zmeny v zložení zmesi, zmeny v klasifikácii produktu, zmeny v oddieloch 2,3,4,11,15,16

Dôvod revízie č.3: zmeny v klasifikácii zložiek zmesi, zmeny v oddieloch 3,11,16

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

- H290 Môže byť korozívna pre kovy.
- H301 Toxický po požití.
- H302 Škodlivý po požití.
- H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou
- 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
- EUH 071 Žieravé pre dýchacie cesty.

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