

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

Dátum vydania: 17.02.2015
Dátum revízie: 20.02.2017

Strana: 1 z 6

Názov výrobku: **Univerzálny brúsiteľný tmel /07 39/**

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) 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: **EUH208**
EUH210

2.2 Prvky označovania:

Symbol: -

Signálne slovo: -

Výstražné upozornenie: EUH208 Obsahuje zmes: 5-chlóro-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH208, EUH210

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Bezpečnostné upozornenie: -

2.3 Iná nebezpečnosť:

Ošetrovaný výrobok. Obsahuje zmes: 5-chlóro-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón, 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/ uhličitan vápenatý	60 - 70	-	-	NPEL
01- 2119485498- 19-xxxx	497-19-8/ 207-838-8	uhličitan sodný	< 0,03	Eye Irrit. 2 GHS07 Pozor	H319	
01- 2119457892- 27-xxxx	1310-73-2/ 215-185-5	hydroxid sodný	< 0,02	Skin Corr. 1A GHS05 NEB.	H314	NPEL Špecifický limit: Skin Corr. 1B; H314: 2% ≤ C < 5% Eye Irrit. 2; H319: 0,5% ≤ C < 2% Skin Irrit. 2; H315: 0,5% ≤ C < 2% Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5%

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

Dátum vydania: 17.02.2015
Dátum revízie: 20.02.2017

Strana: 2 z 6

Názov výrobku: **Univerzálny brúsiteľný tmel /07 39/**

	55965-84-9/ 247-500-7 220-239-6	zmes: 5-chlóro-2- metyl-4-izotiazolín 3-ón a 2-metyl-2H- -izotiazol-3-ón	< 0,0015	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	<i>Špecifický limit:</i> <i>Skin Corr. 1B;</i> <i>H314: C ≥ 0,6 %</i> <i>Skin Irrit. 2;</i> <i>H315:</i> <i>0,06 % ≤ C < 0,6 %</i> <i>Eye Irrit. 2; H319:</i> <i>0,06 % ≤ C < 0,6 %</i> <i>Skin Sens. 1; H317:</i> <i>C ≥ 0,0015% ;</i>
	2634-33-5/ 220-120-9	1,2-benzizotiazol- 3(2H)-ón	< 0,04	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aqua Acute 1 Aqua Chro 2 GHS05,07,09 NEB	H302 H315 H318 H317 H400 H411	<i>Špecifický limit:</i> <i>Skin Sens. 1;</i> <i>H317: C ≥ 0,05 %</i>
	2682-20-4/ 220-239-6	2-metyl -2H- izotiazol-3-ón	< 0,004	Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Acute Tox. 2 Aqua Acute 1 GHS05,06,09 NEB	H301 H314 H317 H318 H330 H400 H411	

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 :

Dlhodobé vdychovanie prachu môže spôsobiť zdravotné problémy. U veľmi citlivých ľudí môže vyvolať alergickú reakciu na pokožke.

4.3. Údaj o akejkoľvek 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

Splodiny 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 17.02.2015

Strana: 3 z 6

Dátum revízie: 20.02.2017

Názov výrobku:

Univerzálny brúsiteľný tmel /07 39/

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

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. 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.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Odporúčaná teplota skladovania: 5 až 30°C.
stavebné účely – tmel na sadrokartóny

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE /OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	hydroxid sodný	1310-73-2	2	-	-
	vápenec		NPELc: 10		
	c: pre celkovú koncentráciu r: respirabilná frakcia				
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 (hustá pasta)
Farba:	biela
Zápach (vôňa):	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	nestanovená
Hodnota pH (pri °C):	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(°C):	nestanovená
Medze výbušnosti: horná medza (% obj.):	nestanovená

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

Dátum vydania: 17.02.2015
Dátum revízie: 20.02.2017

Strana: 4 z 6

Názov výrobku: **Univerzálny brúsiteľný tmel /07 39/**

dolná medza (% obj.):	nestanovená
Oxidačné vlastnosti:	nestanovené
Tlak pár (pri °C):	nestanovený
Hustota pár:	nestanovená
Relatívna hustota:	nestanovená
Sypná hmotnosť:	cca 1,8 g/cm ³
Rozpustnosť :	
vo vode :	dobře miešateľný
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanovená
Viskozita:	nestanovená
9.2. Iné informácie:	-
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:	
LD ₅₀ , 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)
LD ₅₀ , dermálne, králik (mg/kg ¹):	ATEmix: nerelevantná hodnota (zmes: 5-chlóro-2-metyl-4izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón : ATE: 300)
LC ₅₀ , inhalačne, potkan (mg/l):	ATEmix: nerelevantná hodnota (zmes: 5-chlóro-2-metyl-4izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón : ATE: 3 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
Senzibilizácia	možnosť alergickej reakcie
Pokožka	údaje nie sú k dispozícii
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
LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg/l):	-
EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg/l):	-
IC ₅₀ , 72 hod., riasy (mg/l):	-
12.2 Perzistencia a biodegradovatenosť	údaje nie sú k dispozícii

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 17.02.2015

Strana: 5 z 6

Dátum revízie: 20.02.2017

Názov výrobku: **Univerzálny brúsiteľný tmel /07 39/**

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

13.1 Spôsoby zneškodňovania odpadu Likvidovať podľa zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v povolenom zariadení (skládka odpadu).

Zatriedenie podľa katalógu odpadov: 08 01 20

Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu: Likvidovať podľa zákona č. 79/2015 Z.z. 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

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:

zmes: 5-chlóro-2-metyl-4-izotiazolín 3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

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

2-metyl -2H-izotiazol-3-ón, EC: 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: 17.02.2015

Strana: 6 z 6

Dátum revízie: 20.02.2017

Názov výrobku: **Univerzálny brúsiteľný tmel /07 39/**

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

- H301 Toxický po požití.
- H302 Škodlivý 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.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H330 Smrteľný pri vdýchnutí.
- H331 Toxický pri vdýchnutí
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Triedy nebezpečenstva:

- Acute Tox.: akútna toxicita
- Eye Dam.: poškodenie očí
- Skin Irrit.: dráždi pokožku
- Eye Irrit.: dráždi oči
- Skin Sens.: senzibilizujúci pri kontakte s pokožkou
- STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia
- STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia
- Aqua Acute: akútna vodná toxicita
- Aqua Chro: chronická vodná toxicita

Použité skratky:

- DNEL Derivated no effect level (Odvođená hodnota limitu bez účinku)
- PNEC Predicted no effect concentration (Predvídaná /vypočítaná koncentrácia bez účinku)

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete: žiadne