

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
Dátum revízie č.4: 19.11.2019

Strana: 1 z 7

Názov výrobku:

Univerzálny brúsiteľný tmel

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:

EUH208

EUH210

2.2 Prvky označovania:

Symbol:

-

Signálne slovo:

-

Výstražné upozornenie:

EUH208, EUH210

EUH208 Obsahuje zmes: 5-chlóro-2-metyl-4-izotiazolín-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu. Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Bezpečnostné upozornenie:

-

2.3 Iná nebezpečnosť:

Ošetrovaný výrobok. Obsahuje tiež etylénbis (oxy) dimetanol, 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 | < 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 | cca 0,0014 | Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aqua. Acute 1 Aqua. Chronic 1 GHS05,06,09 NEB | H301 H310 H314 H317 H318 H330 H400 H410 EUH071 | 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: 17.02.2015 Strana: 2 z 7
 Dátum revízie č.1: 20.02.2017
 Dátum revízie č.2: 27.03.2019
 Dátum revízie č.3: 01.07.2019
 Dátum revízie č.4: 19.11.2019

Názov výrobku: **Univerzálny brúsiteľný tmel**

| | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|--------------------------------|----------|---|--|--|
| výnimka z registrácie | 1302-78-9/ 215-108-5 | bentonit | < 0,1 | - | - | NPEL |
| biocídna účinná látka | 3586-55-8/ 222-720-6 | etylénbis (oxy) dimetanol | < 0,1 | Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 GHS05,07 NEB | H302 H315 H318 | |
| biocídna účinná látka | 2634-33-5 220-120-9 | 1,2-benzizotiazol- 3(2H)-ón | < 0,001 | Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aqua. Acute 1 GHS 05,07,09 NEB | H302 H315 H318 H317 H400 | Špecifický limit: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 % |
| biocídna účinná látka | 2682-20-4 220-239-6 | 2-metyl -2H- izotiazol-3-ón | < 0,0001 | Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Aqua. Acute 1 Aqua. Chronic 1 GHS05,06,09 NEB | H301 H311 H314 H317 H318 H330 H400 H410 EUH071 | Špecifický limit Skin Sens. 1 A; H317: C ≥ 0,0015 % M = 10 |

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 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

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.

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
 Dátum revízie č.4: 19.11.2019

Strana: 3 z 7

Názov výrobku:

Univerzálny brúsiteľný tmel

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 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

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE /OSOBNÁ OCHRANA

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

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:

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
Dátum revízie č.4: 19.11.2019

Strana: 5 z 7

Názov výrobku:

Univerzálny brúsiteľný tmel

| | | |
|-----------------------------------|-----------------------|---------------------------|
| Senzibilizujúce vlastnosti | Pokožka | možnosť senzibilizácie |
| Karcinogenita: | Dýchacie cesty | údaje nie sú k dispozícii |
| 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: | - |

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Spôsoby zneškodňovania odpadu: Likvidovať podľa zákona o odpadoch v povolenom zariadení (skládka 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 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č.471/2011, Nariadenia vlády SR č.82/2015 a Nariadenia vlády SR č.33/2018
Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších

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
Dátum revízie č.4: 19.11.2019

Strana: 6 z 7

Názov výrobku:

Univerzálny brúsiteľný tmel

predpisov.

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

zmes: 5-chlóro-2-metyl-4-izotiazolín-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu, EC: 247-500-7/220-239-6
etylénbis (oxy) dimetanol, EC: 222-720-6

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

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

Dôvod revízie č.4: zmeny v zložení a v klasifikácii zmesi, doplnenie údajov, zmeny v oddieloch 2,3,8,15,16

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

H301 Toxický po požití.

H302 Škodlivý po požití.

H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou

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.

H330 Smrteľný pri vdýchnutí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

EUH 071 Žieravé pre dýchacie cesty.

Triedy nebezpečenstva:

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

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
Dátum revízie č.4: 19.11.2019

Strana: 7 z 7

Názov výrobku:

Univerzálny brúsiteľný tmel

DNEL Derivated no effect level (Odvozená hodnota limitu bez účinku)

PNEC Predicted no effect concentration (Predvídaná /vypočítaná koncentrácia bez účinku)

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