

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

Dátum vydania: 10.09.2013
Dátum revízie č.1: 13.02.2017
Dátum revízie č.2: 11.09.2018
Dátum revízie č.3: 18.11.2019

Strana: 1 z 7

Názov výrobku: **Finish tmel na sadrokartóny**

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

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:

Ošetrový 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 | 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 | 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: 10.09.2013
Dátum revízie č.1: 13.02.2017
Dátum revízie č.2: 11.09.2018
Dátum revízie č.3: 18.11.2019

Strana: 2 z 7

Názov výrobku: **Finish tmel na sadrokartóny**

| | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|--------------------------------|----------|---|--|---|
| 01-2119457892-27-xxxx | 1310-73-2/ 215-185-5 | hydroxid sodný | < 0,15 | Met. Corr.1 Skin Corr. 1A GHS05, NEB | H290 H314 | NPEL Špecif.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% |
| výnimka z registrácie | 1302-78-9/ 215-108-5 | bentonit | < 0,5 | - | - | NPEL |
| | 61791-28-4) | alkoholy, loj, etoxylované | < 0,015 | Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aqua. Acute 1 GHS05,07,09 NEB | H302 H318 H400 | - |
| 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 | < 0,005 | 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 H314 H317 H318 H330 H400 H410 | 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.

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

Dátum vydania: 10.09.2013
Dátum revízie č.1: 13.02.2017
Dátum revízie č.2: 11.09.2018
Dátum revízie č.3: 18.11.2019

Strana: 3 z 7

Názov výrobku: **Finish tmel na sadrokartóny**

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

V prípade požiaru sa môžu tvoriť toxické plyny (oxidy uhlíka, oxidy dusíka, oxidy síry, stopy chlóru, chlorovodíka).

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.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Odporúčaná teplota skladovania: +5°C až +30°C.
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.2: 11.09.2018
Dátum revízie č.3: 18.11.2019

Strana: 4 z 7

Názov výrobku: **Finish 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 | 1317-65-3 | NPELc: 10 | | - |
| | prach z brúsenia a opracovania polyakrylátových živíc | - | NPELc: 5 | | - |
| | bentonit | 1302-78-9 | NPELc: 6 | | |

Pozn: 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 ³ |
| Rozpustnosť | |
| vo vode : | dobře miešateľný |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda: | nestanovená |
| Viskozita: | nestanovená |
| 9.2. Iné informácie: | - |

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

Dátum vydania: 10.09.2013
Dátum revízie č.1: 13.02.2017
Dátum revízie č.2: 11.09.2018
Dátum revízie č.3: 18.11.2019

Strana: 5 z 7

Názov výrobku:

Finish tmel na sadrokartóny

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 | vzdušná vlhkosť |
| 10.5. Nekompatibilné materiály | voda, vlhkosť |
| 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
alkoholy, loj, etoxylované: ATE=500
zmes: 5-chlóro-2-metyl-4izotiazolín-3-ón a 2-
metyl-2H-izotiazol-3-ón: ATE:100
etylénbis (oxy) dimetanol: ATE=500
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón: ATE:500
2-metyl -2H-izotiazol-3-ón: ATE:100

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

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

Vážne poškodenie /dráždivosť očí

| | | |
|-----------------------------------|-----------------|---------------------------|
| Senzibilizujúce vlastnosti | Pokožka | údaje nie sú k dispozícii |
| | Dýchacie | údaje nie sú k dispozícii |
| | cesty | údaje nie sú k dispozícii |

Karcinogenita:

Mutagenita:

Toxicita pre reprodukciu:

STOT SE

STOT RE

Aspiračná toxicita

nie je dôkaz

nie je dôkaz

nie je dôkaz

údaje nie sú k dispozícii

údaje nie sú k dispozícii

údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita pre vodné organizmy:

údaje nie sú k dispozícii

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg/l): -

EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg/l): -

IC₅₀, 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.2: 11.09.2018
Dátum revízie č.3: 18.11.2019

Strana: 6 z 7

Názov výrobku:

Finish tmel na sadrokartóny

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

- | | |
|---|--|
| 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 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 oddieloch 2,3,8,11,13,15,16

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

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

Dátum vydania: 10.09.2013
Dátum revízie č.1: 13.02.2017
Dátum revízie č.2: 11.09.2018
Dátum revízie č.3: 18.11.2019

Strana: 7 z 7

Názov výrobku:

Finish tmel na sadrokartóny

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.
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
EUH071 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)

*) EC: 612-400-8 priradené Agentúrou ECHA

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