

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

Dátum vydania: 27.10.2015
Dátum revízie č.1: 27.01.2017
Dátum revízie č.2:12.01.2018

Strana: 1 z 6

Názov výrobku: **Ľahčený brúsiteľný tmel Qualy Fill /07_38/**

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

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov: **Ľahčený brúsiteľný tmel Qualy Fill**
Chemický názov: -
Číslo CAS: -
Číslo ES (EINECS): -

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi
Použitia, ktoré sa neodporúčajú
profesionálne použitie: stavebníctvo
spotrebiteľské použitie: stavebníctvo
-

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

ODDIEL 3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

| Registračné číslo | CAS/EC | Nebezpečná zložka | Konc. % | Klasifikácia | | Iné |
|------------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|--|---|-----------------|
| <i>výnimka z registrácie</i> | | styren-akrylátový kopolymér | 22 | - | - | <i>NPEL</i> |
| | 65997-17-3/ 266-046-0 | sklo, oxid, chemikálie | 13,7 | | | <i>NPEL</i> |
| | 100-42-5/ 202-851-5 | styren | < 0,2 | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Repr.2 STOT RE 1 GHS02,07 Pozor | H226 H361d H332 H372 H319 H315 | <i>NPEL/BMH</i> |
| | 7631-86-9/ 231-545-4 | oxid kremičitý | 0,3 | | | <i>NPEL</i> |

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

Dátum vydania: 27.10.2015
Dátum revízie č.1: 27.01.2017
Dátum revízie č.2:12.01.2018

Strana: 2 z 6

Názov výrobku: **Ľahčený brúsiteľný tmel Qualy Fill /07_38/**

| | | | | | |
|---------------------------------------|--|----------|---|--|--|
| 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 | 0,000045 | 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> 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% ; |
| 52-51-7/ 200-143-0 | bronopol | 0,04 | Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 GHS05,07,09NEB | H302 H312 H315 H318 H335 H400 | <i>Špecifický limit:</i> M=10 |
| 2634-33-5/ 220-120-9 | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón | 0,008 | 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> Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 % |
| 2682-20-4 220-239-6 | 2-metyl -2H-izotiazol-3-ón | 0,008 | 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: Zabezpečte postihnutému čerstvý vzduch. Ak sa objavia ťažkosti pri vdychovaní prachu, kontaktujte lekára.

Pri styku s kožou: Umyte dôkladne vodou a mydlom. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzlečte!

Pri zasiahnutí očí: Oči vyplachujte veľkým množstvom vlažnej vody. Ak pretrvávajú ťažkosti, obráťte sa na lekára

Pri požití: Nevyvolávajte zvracanie. Obráťte sa na lekára a poskytnite mu túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Vdychovanie prachu môže spôsobiť zdravotné problémy. 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 vyvolať zdravotné problémy

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Pri ťažkostiach po vdychovaní výparov/prachu, pri náhodnom požití, pri vniknutí do očí alebo ak sa objaví silná alergická reakcia kontaktujte lekára.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné prášok, pena, oxid uhličitý, vodná hmla, piesok
Nevhodné nešpecifikované

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

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

5.3 Rady pre hasičov:

Ochranný odev a izolačný dýchací prístroj.

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

Dátum vydania: 27.10.2015
Dátum revízie č.1: 27.01.2017
Dátum revízie č.2:12.01.2018

Strana: 3 z 6

Názov výrobku: **Ľahčený brúsiteľný tmel Qualy Fill /07_38/**

ODDIEL 6. OPATRENIE PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy** Chráňte sa osobnými ochrannými prostriedkami. Zabráňte dlhodobému kontaktu s pokožkou (obzvlášť pre citlivé osoby) Dôkladne vyvetrajte uzatvorené priestory.
- Tepelná nebezpečnosť:** nie je
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Zabrániť hromadeniu veľkých množstiev výrobku v blízkosti vôd, vodných tokov a vodných zdrojov.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Vybierať mechanicky a uložiť do označených obalov. Likvidovať 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** Manipulujte s výrobkom v dobre vetraných priestoroch. Zabráňte dlhodobému a opakovanému kontaktu s pokožkou a tiež kontaktu s očami. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzlečte. Dodržujte dôkladne hygienické predpisy pre prácu s chemikáliami.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie:** Skladujte v originálnych, tesne uzavretých, neporušených nádobách na suchom, dobre vetranom mieste. Chráňte pred mrazom.
- 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)** stavebné účely – tesniaci prostriedok, tmel

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE /OSOBNÁ OCHRANA

| 8.1 Kontrolné parametre | Názov | CAS | NPEL (mg/m ³) | | Pozn. |
|-------------------------|--|------------|---------------------------|------------|-------|
| | | | priemerný | krátkodobý | |
| | styrén | 100-42-5 | 90 | 200 | - |
| | | | BMH: 600 mg/g kreat. | | |
| | oxid kremičitý, amorfný | 14808-60-7 | NPELc: 4 | | - |
| | vápenec | - | NPELc: 10 | | - |
| | oxid kremičitý, amorfný (kremenné sklo) | - | NPELr :0,3 | | - |
| | prach z brúsenia a opracovania polyakrylátových živíc | - | NPELc: 5 | | - |
| | c: pre celkovú koncentráciu r :pre respirabilnú frakciu BMH: biologické medzné hodnoty | | | | |

DNEL pracovníci údaje nie sú k dispozícii

DNEL verejnosť údaje nie sú k dispozícii

8.2 Kontroly expozície

- Ochrana očí/tváre** ochranné okuliare (EN 166)
Ochrana kože ochranné rukavice (EN 374)
Ochrana dýchacích ciest nutná pri prekročení hodnôt NPEL, maska 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): pasta
Farba: biela
Zápach (vôňa): charakteristický
Prahová hodnota zápachu: nestanovená
Hodnota pH: nestanovená

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

Dátum vydania: 27.10.2015

Strana: 5 z 6

Dátum revízie č.1: 27.01.2017

Dátum revízie č.2:12.01.2018

Názov výrobku: **Ľahčený brúsiteľný tmel Qualy Fill /07_38/**

| | |
|---------------------------|---------------------------|
| 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 ⁻¹): | - |
| EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg.l ⁻¹): | - |
| IC ₅₀ , 72 hod., riasy (mg.l ⁻¹): | - |
| EC ₁₀ , baktérie (mg.l ⁻¹): | - |
| 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 (skládku odpadu).

Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 08 04 10

Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu: Likvidovať podľa zákona o odpadoch.

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.

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

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

Dátum vydania: 27.10.2015

Strana: 6 z 6

Dátum revízie č.1: 27.01.2017

Dátum revízie č.2:12.01.2018

Názov výrobku: **Ľahčený brúsiteľný tmel Qualy Fill /07_38/**

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-izotiazolín3-ón a 2-metyl-2H –izotiazol-3-ón
bronopol

1,2-benzizothazol-3(2H)-ón

2-metyl-2H –izotiazol-3-ón

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 2,3,11,16

Dôvod revízie č.2: zmena v zložení zmesi, zmeny v oddieloch 2,3,8

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

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.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Triedy nebezpečenstva:

Acute Tox.: akútna toxicita

Skin Irrit.: dráždi pokožku

Skin Corr. : žieravý pre pokožku

Skin Sens. : senzibilizujúci pre pokožku

Eye Dam.: vážne poškodenie očí

STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia

STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

Aquatic Acute : akútna vodná toxicita

Aquatic Chronic: 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