

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878/EC)

Dátum vydania: 18.08.2015

Strana: 1 z 7

Dátum revízie č.4: 25.11.2020

Názov výrobku

**Akrylový štukový tmel**

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

**1.1. Identifikátor produktu**

Obchodný názov:

**Akrylový štukový tmel**

Chemický názov:

-

Číslo CAS:

-

Číslo ES (EINECS):

-

UFI

-

**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](mailto: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: **EUH210**  
**EUH212**

**2.2 Prvky označovania:**

**Symbol:**

-

**Signálne slovo:**

**Výstražné upozornenie:**

**EUH210, EUH212**

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.  
EUH212 Pozor! Pri použití sa môže vytvárať nebezpečný respirabilný prach. Nevdychujte prach.

**Bezpečnostné upozornenie:**

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu

**2.3 Iná nebezpečnosť:**

**Ošetrený výrobok.** Obsahuje zmes: 5-chlóro-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón.

**ODDIEL 3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

**3.2 Zmes:**

| <b>Registračné číslo</b> | <b>CAS/EC</b>            | <b>Nebezpečná zložka</b>   | <b>Konc. %</b> | <b>Klasifikácia</b>                        |              | <b>Iné</b> |
|--------------------------|--------------------------|--|----------------|--|--------------|------------|
| výnimka z registrácie    | 1317-65-3/<br>215-279-6  | vápenec/<br>uhličitan vápenatý   | 50 - 70        | -  | -            | NPEL       |
| 01-2119430798-28-0001    | 28553-12-0/<br>249-079-5 | di-ízononyl-<br>ftalát   | 1 - 5          | -  | -            | obmedzenia |
| 01-2119489379-17-0013    | 13463-67-7/<br>236-675-5 | oxid titaničitý  | 1 - 3          | -  | -            | NPEL       |
| 01-2119456816-28-xxxx    | 107-21-1/<br>203-473-3   | etán-1,2-diol  | < 3            | Acute Tox 4<br>STOT RE 2<br>GHS07,08 Pozor | H302<br>H373 | NPEL       |
| 01-2119827000-58-xxxx    | *)                       | uhlíkovodíky, C15-C20,<br>n-alkány, izoalkány,<br>cyklické, < 0,03%<br>aromat. | < 1            | Asp. Tox. 1<br>GHS08 NEB.                  | H304         | -          |

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878/EC)

Dátum vydania: 18.08.2015  
Dátum revízie č.4: 25.11.2020

Strana: 2 z 7

Názov výrobku

**Akrylový štukový tmel**

|                       |                               |   |           |  |  |  |
|-----------------------|-------------------------------|---|-----------|--|--|--|
| 01-2119448725-31-0025 | 1344-09-8/215-687-4           | kreičitan sodný (vodné sklo)  | < 0,5     | Skin Irrit. 2<br>Eye Dam. 1<br>GHS05,07NEB   | H315<br>H318   | NPEL   |
| biocídna účinná látka | 55965-84-9/247-500-7220-239-6 | zmes: 5-chlóro-2-metyl-4-izotiazolín 3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón | < 0,00005 | Acute Tox. 2<br>Acute Tox. 3<br>Skin Corr. 1B<br>Skin Sens. 1<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic1<br>GHS05,06,09NEB | H301<br>H310<br>H314<br>H317<br>H330<br>H400<br>H410<br>EUH071 | Špecifický limit:<br>Skin Corr. 1B;<br>H314:<br>C ≥ 0,6 %<br>Skin Irrit. 2;<br>H315: 0,06 %<br>≤ C < 0,6%<br>Eye Irrit. 2;<br>H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Sens. 1;<br>H317:<br>C ≥ 0,0015%<br>M=100<br>M(chro.)=100 |

**ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

**4.1. Opis opatrení prvej pomoci:**

- Pri vdýchnutí: Zabezpečte postihnutému čerstvý vzduch.  
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 z brúsenia a opracovania môže dráždiť dýchacie cesty a vyvolať zdravotné problémy. Môže sa vstrebať cez pokožku. Náhodné požitie môže vyvolať zdravotné problémy.

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

Pri náhodnom požití, alebo pri ťažkostiach po vdychovaní prachu kontaktujte 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**

V prípade požiaru sa môžu tvoriť toxické plyny (oxidy uhlíka).

**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. Nevdychujte prach. Zabráňte dlhodobému kontaktu s pokožkou. Dôkladne vyvetrajte uzatvorené priestory.

**Ochrana dýchacích ciest:** ochranné okuliare (pri tvorbe prachu)

**Ochrana očí:** ochranné rukavice (EN 374)

nitrilkaučuk, hrúbka: ≥ 0.4 mm

**Ochrana pokožky:** nutná pri prekročení hodnôt NPEL

(respirátor s filtrom proti prachu A/AX)

**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:**

Vyzbierajte mechanicky alebo pomocou absorbčných materiálov a uložte do vhodnej označenej nádoby. Likvidujte podľa predpisov.

**6.4 Odkaz na iné oddiely:**

Osobné ochranné prostriedky: oddiel 8

Likvidácia: oddiel 13

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878/EC)

Dátum vydania: 18.08.2015

Strana: 3 z 7

Dátum revízie č.4: 25.11.2020

Názov výrobku

**Akrylový štukový tmel**

**ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Nevdychujte prach! Manipulujte s výrobkom v dobre vetraných priestoroch. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzlečte a vymeňte za čistý. 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.

**7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)**

tmel

**ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE /OSOBNÁ OCHRANA**

| 8.1 Kontrolné parametre | Názov   | CAS        | NPEL (mg/m <sup>3</sup> ) |            | Pozn. |
|-------------------------|---|------------|---------------------------|------------|-------|
|                         |   |            | priemerný                 | krátkodobý |       |
|                         | etán-1,2-diol   | 107-21-1   | 52                        | 104        | K     |
|                         | oxid titaničitý                                       | 13463-67-7 | 5                         | -          | -     |
|                         | vápenec   | -          | NPELc: 10                 | -          |       |
|                         | prach z brúsenia a opracovania polyakrylátových živíc | -          | NPELc: 5                  |            | -     |
|                         | oxid kremičitý, amorfný                               | 14808-60-7 | NPELc: 4                  |            | -     |

*c: pre celkovú koncentráciu*  
*K: môže sa vstrebať cez pokožku*

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878/EC)

Dátum vydania: 18.08.2015

Strana: 4 z 7

Dátum revízie č.4: 25.11.2020

Názov výrobku

**Akrylový štukový tmel**

|   |   |
|---|---|
| <b>DNEL pracovníci</b>                            | <b>etán-1,2-diol:</b><br>dermálne (dlhodobý, systémový účinok): 106 mg/kg/deň<br>inhalačne (dlhodobý, lokálny účinok): 35 mg/m <sup>3</sup><br><b>kremičitan sodný (vodné sklo):</b><br>orálne (dlhodobý systémový vplyv): 1,55mg/kg/deň<br>dermálne (dlhodobý systémový vplyv): 1,59 mg/kg/deň<br>inhalačne (dlhodobý systémový vplyv): 5,61 mg/m <sup>3</sup>   |
| <b>DNEL verejnosť</b>                             | <b>etán-1,2-diol:</b><br>dermálne (dlhodobý, systémový účinok): 53 mg/kg/deň<br>inhalačne (dlhodobý, lokálny účinok): 7 mg/m <sup>3</sup><br><b>kremičitan sodný (vodné sklo):</b><br>orálne (dlhodobý systémový vplyv): 0,8 mg/kg/deň<br>inhalačne (dlhodobý systémový vplyv): 1,38 mg/m <sup>3</sup><br>dermálne (dlhodobý systémový vplyv): 0,8mg/kg/deň   |
| <b>8.2 Kontroly expozície</b>                     | <b>Ochrana očí/tváre</b> ochranné okuliare (pri brúsení a opracovaní a pri tvorbe prachu)<br><b>Ochrana pokožky</b> ochranné rukavice (EN 374)<br>nitriлкаučuk, hrúbka: ≥ 0.4 mm<br><b>Ochrana dýchacích ciest</b> nutná pri prekročení hodnôt NPEL resp. pri zvýšenej tvorbe prachu (respirátor s filtrom proti prachu A/AX)   |
| <b>Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)</b> | <b>etán-1,2-diol:</b><br>sladká voda: 10 mg/l<br>morská voda: 1 mg/l<br>voda (občasný únik) - 10 mg/l<br>sladkovodný sediment: 20,9 mg/kg<br>Pôda (poľnohospodárska): 1,53 mg/kg<br>ČOV: 199,5 mg/l<br><b>oxid titaničitý:</b><br>sladkovodné voda:0,127 mg / l<br>morská voda:1 mg / l<br>sladkovodné sediment:1000 mg / kg<br>sediment v morskej vode:100 mg / kg<br>pôda:100 mg / kg<br>cicavce, orálne:1667 mg / kg<br><b>kremičitan sodný (vodné sklo):</b><br>sladká voda: 7,5 mg/l<br>morská voda: 1 mg/l<br>ČOV: 348 mg/l |

**ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:**

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Skupenstvo (pri 20°C):                            | tuhá látka (pasta)         |
| Farba:  | rôznych farebných odtieňov |
| Zápach (vôňa):                                    | charakteristický           |
| Prahová hodnota zápachu:                          | nestanovená                |
| Hodnota pH:                                       | nestanovená                |
| 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:                               |                            |



**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878/EC)

Dátum vydania: 18.08.2015

Strana: 6 z 7

Dátum revízie č.4: 25.11.2020

Názov výrobku

**Akrylový štukový tmel**

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>12.1 Toxicita pre vodné organizmy:</b>                 | údaje nie sú k dispozícii |
| LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):   | -                         |
| EC <sub>50</sub> , 48 hod., dafnie (mg.l <sup>-1</sup> ): | -                         |
| IC <sub>50</sub> , 72 hod., riasy (mg.l <sup>-1</sup> ):  | -                         |
| <b>12.2 Perzistencia a biodegradovateľnosť</b>            | údaje nie sú k dispozícii |
| <b>12.3 Bioakumulačný potenciál:</b>                      | údaje nie sú k dispozícii |
| <b>12.4 Mobilita v pôde:</b>                              | údaje nie sú k dispozícii |
| <b>12.5 PBT/vPvB:</b>                                     | údaje nie sú k dispozícii |
| <b>12.6 Iné nepriaznivé účinky:</b>                       | -                         |

### ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

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

**Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu:** Likvidovať podľa zákona o odpadoch.

### ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1 Číslo OSN</b>                                     | <i>nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov</i> |
| <b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>               | -   |
| <b>14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>          | -   |
| <b>14.4 Obalová skupina</b>                               | -   |
| <b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>           | -   |
| <b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b> | -   |
| <b>14.7 Námorná preprava hromadného nákladu</b>           | -   |

### ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE:

**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Nariadenie Európskeho parlamentu 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. 2020/878, 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 a v znení Nariadenia vlády SR č.82/2015 a v znení Nariadenia vlády SR č.33/2018

Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Zákon č. 319/2013 o pôsobnosti orgánov štátnej správy pre sprístupňovanie biocídnych výrobkov na trh a ich používanie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (biocídny zákon)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní

**Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006):**

**52.** Tieto ftaláty (alebo iné čísla CAS a ES vzťahujúce sa na látku):

a) **D-izononyl-ftalát (DINP) CAS č. 28553-12-0 a 68515-48-0** ES č. 249-079-5 a 271-090-9

1. Nesmú sa uviesť na trh, ani použiť ako látky, ani v zmesiach v koncentráciách vyšších ako 0,1 % hmotnosti PVC materiálu v hračkách a výrobkoch určených na starostlivosť o dieťa, ktoré si deti môžu vkladať do úst.

2. Tieto hračky a výrobky pre deti s obsahom týchto ftalátov v koncentrácii vyššej ako 0,1 % hmotnosti PVC materiálu sa nesmú uvádzať na trh.

3. Do 16. januára 2010 Komisia prehodnotí opatrenia prijaté v súvislosti s touto položkou vo svetle nových vedeckých informácií o takýchto látkach a ich náhradách a v odôvodnených prípadoch tieto opatrenia zodpovedajúcim spôsobom upraví.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878/EC)

Dátum vydania: 18.08.2015

Strana: 7 z 7

Dátum revízie č.4: 25.11.2020

Názov výrobku

**Akrylový štukový tmel**

4. Na účely tejto položky sa za ‚výrobok určený na starostlivosť o dieťa‘ považuje akýkoľvek výrobok určený na uľahčenie zaspávania, odpočinku, hygieny, kŕmenia alebo cmúľania, či satia detí

**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-isotiazol-3-ón

**15.2 Správa o chemickej bezpečnosti:** pre zmes nebolo hodnotenie vykonané

**ODDIEL 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE:**

**Dôvod revízie č.4:** zmena v právnych predpisoch, zmena v označovaní zmesi, zmeny v oddieloch 1,2,3,6,11,15,16

**Znenie H-výrokov z oddielu 3:**

H302 Škodlivý po požití.

H301 Toxický po požití.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

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.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii

H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty.

**Triedy nebezpečenstva:**

Acute Tox.: akútna toxicita

Asp. Tox.: aspiračná toxicita

Skin Irrit.: dráždi pokožku

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

\*) EC: 934-956-3 priradené agentúrou ECHA v rámci registračného procesu

**Použité skratky:**

NPEL Najvyššie prípustné expozičné limity

DNEL Derived 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