

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

Dátum revízie č.4: 02.05.2019  
Dátum revízie č.5: 16.10.2020

Strana: 1 z 7

Názov výrobku

**Akrylový tmel na sadrokartón**

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

**1.1. Identifikátor produktu**

Obchodný názov: **Akrylový tmel na sadrokartón**

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](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: **EUH208**  
**EUH210**  
**EUH212**

**2.2 Prvky označovania:**

**Symbol:** -

**Signálne slovo:** -

**Výstražné upozornenie:**

**EUH208, EUH210, EUH212**

EUH208 Obsahuje zmes: 5-chlóro-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.  
EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.  
EUH212 Pozor! Pri použití sa môže vytvárať nebezpečný respirabilný prach. Nevdychujte prach.

**Bezpečnostné upozornenie:**  
**P102, P261, P501**

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.  
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu.  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu

**2.3 Iná nebezpečnosť:**

**Ošetrovaný výrobok.** Obsahuje zmes: 5-chlóro-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón.  
Konzervačný prostriedok používaný počas skladovania výrobkov

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

Registračné číslo	CAS/EC	Nebezpečná zložka	Konc. %	Klasifikácia		Iné
výnimka z registrácie	16389-88-1/ 240-440-2	dolomit	50 - 60	-	-	NPEL
01-2119430798-28-0001	28553-12-0/ 249-079-5	di-izononyl- ftalát	< 7	-	-	obmedzenia
výnimka z registrácie	1317-65-3/ 215-279-6	vápenec/ uhličitan vápenatý	1 - 5	-	-	NPEL

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

Dátum revízie č.4: 02.05.2019  
Dátum revízie č.5: 16.10.2020

Strana: 2 z 7

Názov výrobku **Akrylový tmel na sadrokartón**

01-2119456816-28-xxxx	107-21-1/ 203-473-3	etán-1,2-diol	< 2	Acute Tox 4 STOT RE 2 GHS07,08 Pozor	H302 H373	NPEL
01-2119489379-17-0013	13463-67-7 236-675-5	oxid titaničitý	< 2	Carc. 2 GHS08 Pozor	H351	Pozn.10** NPEL
01-2119448725-31-xxxx	1344-09-8 215-687-4	kremičitan sodný (vodné sklo)	< 0,25	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 GHS05,07NEB	H315 H318	NPEL
01-2119827000-58-xxxx	*)	uhľovodíky, C15- C20, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 0,03% aromat.	< 1	Asp. Tox. 1 GHS08 NEB.	H304	-
biocídna účinná látka	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	> 0,00005	Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aqua. Acute 1 Aqua. Chro.1 GHS05,06,09 NEB	H330 H310 H301 H314 H317 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% M=100 M(chronic)=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. U obzvlášť citlivých ľudí môže vyvolať alergickú reakciu na pokožke. Môže sa vstrebať cez pokožku. Náhodné požitie môže vyvolať zdravotné problémy.

**4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia:**

Pri náhodnom požití, alebo pri ťažkostiach s dýchaním čo najskôr 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, 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 revízie č.4: 02.05.2019  
Dátum revízie č.5: 16.10.2020

Strana: 3 z 7

Názov výrobku

**Akrylový tmel na sadrokartón**

**ODDIEL 6. OPATRENIE PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**

<b>6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy</b>	Chráňte sa osobnými ochrannými prostriedkami. Nevdychujte prach. Zabráňte dlhodobému kontaktu s pokožkou. Dôkladne vyvetrajte uzatvorené priestory.
<b>Tepelná nebezpečnosť:</b>	Nie je.
<b>6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:</b>	Zabrániť hromadeniu veľkých množstiev výrobku v blízkosti vôd, vodných tokov a vodných zdrojov.
<b>6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:</b>	Vybierajte mechanicky alebo pomocou absorpčných materiálov a uložte do vhodnej označenej nádoby. Likvidujte podľa predpisov.
<b>6.4 Odkaz na iné oddiely:</b>	Osobné ochranné prostriedky: oddiel 8 Likvidácia: oddiel 13

**ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

<b>7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie</b>	Pri použití sa môže vytvárať nebezpečný respirabilný prach. 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.
<b>7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie:</b>	Skladujte v originálnych, tesne uzavretých, neporušených nádobách na suchom, dobre vetranom mieste.
<b>7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)</b>	tmel - disperzná kvapalina aplikovaná vytláčaním z kartuše

**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		-
	dolomit	16389-88-1	NPELc : 10		-
	oxid kremičitý, amorfný	14808-60-7	NPELc: 4		-
<i>c: pre celkovú koncentráciu</i>					
<i>K: môže sa vstrebať cez pokožku</i>					

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

Dátum revízie č.4: 02.05.2019  
Dátum revízie č.5: 16.10.2020

Strana: 4 z 7

Názov výrobku

**Akrylový tmel na sadrokartón**

**DNEL pracovníci**

**etán-1,2-diol:**

dermálne (dlhodobý, systémový účinok): 106 mg/kg hm./deň  
inhalačne (dlhodobý, lokálny účinok): 35 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL verejnosť**

**etán-1,2-diol:**

dermálne (dlhodobý, systémový účinok): 53 mg/kg hm./deň  
inhalačne (dlhodobý, lokálny účinok): 7,0 mg/m<sup>3</sup>

**8.2 Kontroly expozície**

**Ochrana očí/tváre**

ochranné okuliare (pri brúsení a opracovaní a pri tvorbe prachu)

**Ochrana pokožky**

ochranné rukavice (EN 374)  
nitrilkaučuk, hrúbka: ≥ 0.4 mm

**Ochrana dýchacích ciest**

nutná pri prekročení hodnôt NPEL resp. pri zvýšenej tvorbe prachu (respirátor s filtrom proti prachu A/AX)

**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):	kvapalina (hustá, disperzná)
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:	
Medze výbušnosti: horná medza (% obj.):	nestanovená
dolná medza (% obj.):	nestanovená
Oxidačné vlastnosti:	nestanovené
Tlak pár (pri °C):	nestanovené
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota (pri 20°C):	nestanovená
Rozpustnosť (pri °C):	
vo vode :	nestanovená
Rozdeľovací koeficient a-oktanol/voda:	nestanovený
Viskozita:	nestanovená

**9.2. Iné informácie:**

-

**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**

extrémne teploty (prehriatie, mráz)

**10.5. Nekompatibilné materiály**

silné kyseliny, silné zásady, silné oxidačné činidlá

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

pri horení: pozri oddiel 5

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

Dátum revízie č.4: 02.05.2019  
Dátum revízie č.5: 16.10.2020

Strana: 5 z 7

Názov výrobku

**Akrylový tmel na sadrokartón**

### ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

#### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

##### Akútna toxicita:

LD<sub>50</sub>,orálne, potkan (mg/kg):

ATEmix: nerelevantná hodnota

*etán-1,2-diol*: ATE:500

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

*2-metyl-2H-izotiazol-3-ón* : ATE:100

LD<sub>50</sub>, 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

LD<sub>50</sub>, 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

Žieravosť/dráždivosť pokožky

údaje nie sú k dispozícii

Vážne poškodenie /dráždivosť očí

údaje nie sú k dispozícii

Senzibilizácia

Pokožka

údaje nie sú k dispozícii

Dýchacie cesty

údaje nie sú k dispozícii

Karcinogenita:

údaje nie sú k dispozícii

Mutagenita:

nie je dôkaz

Toxicita pre reprodukciu:

nie je dôkaz

STOT SE

nie je dôkaz

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<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>):

-

#### 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).

**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

-

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

Dátum revízie č.4: 02.05.2019  
Dátum revízie č.5: 16.10.2020

Strana: 6 z 7

Názov výrobku

**Akrylový tmel na sadrokartón**

**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. 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):**

**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.

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.5:** Zmena v zložení a v označovaní zmesi, zmeny v klasifikácii zložky, zmeny v oddieloch 2,3,16

**Znenie H-výrokov z oddielu 3:**

H301 Toxický po požití.

H302 Škodlivý po požití.

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

H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

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

Dátum revízie č.4: 02.05.2019  
Dátum revízie č.5: 16.10.2020

Strana: 7 z 7

Názov výrobku

**Akrylový tmel na sadrokartón**

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H330 Smrteľný pri vdýchnutí.  
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu  
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii  
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  
Skin Irrit.: dráždi pokožku  
Eye Dam.: vážne poškodenie očí  
Skin Corr.: žieravosť pokožky  
Skin Sens.: senzibilizujúci pri kontakte s pokožkou  
Carc.: karcinogenita  
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*

*\*\*Poznámka 10: Ako karcinogénne pri vdychovaní sa klasifikujú len zmesi vo forme prášku obsahujúceho 1 % alebo vyšší podiel oxidu titaničitého, ktorý je vo forme častíc s aerodynamickým priemerom  $\leq 10 \mu\text{m}$  alebo ktorý je súčasťou takýchto častíc.“*

**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)

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