

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Prílohy I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 23.02.2015

Strana: 1 z 5

Dátum revízie:

Názov výrobku:

**Akrylový tmel TRANSPARENT / 03.11B /**

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

**1.1. Identifikátor produktu**

Chemický názov látky/obchodný názov prípravku:

**Akrylový tmel TRANSPARENT**

Číslo CAS:

nemá, zmes

Číslo ES (EINECS):

nemá, zmes

**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

**2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**

**2.1 Klasifikácia zmesi**

podľa Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008 CLP: **EUH208, EUH210**

v súlade so zákonom č. 67/2010/ZZ: -

**2.2 Prvky označovania:**

**Symbol:**

**Signálne slovo:**

-

**Výstražné upozornenie:**

**EUH208, EUH210**

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.

**Bezpečnostné upozornenie:**

-

**2.3 Iná nebezpečnosť:**

-

**V súlade so zákonom č. 67/2010/ZZ:**

**Symbol:**

-

**R –vety:**

-

Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii odbornému užívateľovi na požiadanie

Obsahuje zmes: 5-chlóro-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H – isotiazol-3-ón. Môže spôsobiť alergickú reakciu

**3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

Registračné číslo	CAS/EC	Nebezpečná zložka	Konc. %	Symbol	R-vety/ H-výroky	Iné
	1336-21-6 / 215-647-6	amoniak – vodný roztok	< 1,0	C; N Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 GHS05,09 NEB.	34-50 H314 H400	NPEL Špecifický limit: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %
	55965-84- 9/ 247-500-7	zmes: 5-chlóro-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H	< 0,0015	T,C,N	23/24/25- 34-43- 50/53	Špecifický limit: C; R34: C ≥ 0,6% Xi; R36/38:

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Prílohy I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 23.02.2015

Strana: 2 z 5

Dátum revízie:

Názov výrobku:

**Akrylový tmel TRANSPARENT / 03.11B /**

220-239-6	-izotiazol-3-ón		Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aqua. Acute 1 Aqua. Chro.1 GHS05,07,09NEB	H331 H311 H301 H314 H317 H400 H410	0,06 % ≤ C < 0,6 % XiR43 C ≥ 0,0015 % 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 %
-	polyakrylátová živica	-	-	-	NPELc

#### 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

##### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci :

- Pri vdýchnutí: Zabezpečte postihnutému čerstvý vzduch. Ak sa objavia ťažkosti, kontaktujte lekára.
- Pri styku s kožou: Umyte dôkladne teplou vodou a mydlom.
- 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 :

U veľmi citlivých ľudí môže vyvolať alergickú reakciu na pokožke. Vdychovanie pár/prachu môže dráždiť dýchacie cesty a vyvolať zdravotné problémy. Náhodné požitie môže vyvolať zdravotné problémy.

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

Pri náhodnom požití, pri silnej alergickej reakcii alebo pri pretrvávajúcich ťažkostiach po vdychovaní pár/prachu kontaktujte lekára.

#### 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

##### 5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné nešpecifikované – podľa okolitého požiaru (CO<sub>2</sub>, prášok, vodná hmla), v prípade väčších požiarov vodná hmla alebo pena odolná voči alkoholu
- Nevhodné nešpecifikované

##### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

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

##### 5.3 Rady pre hasičov:

Ochranný odev a dýchací prístroj.

#### 6. OPATRENIE PRI NÁHODNOM UVOLENÍ

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy** Chráňte sa osobnými ochrannými prostriedkami, ktoré sú popísané v oddiele 8. Dôkladne vyvetrajte uzatvorené priestory
- 6.2 Tepelná nebezpečnosť:** Nie je.
- 6.3 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Zabrániť hromadeniu veľkých množstiev výrobku v blízkosti vôd, vodných tokov a vodných zdrojov.
- 6.4 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Vybierajte mechanicky alebo pomocou absorbčných materiálov a uložte do vhodnej označenej nádoby. Likvidujte podľa predpisov.
- 6.5 Odkaz na iné oddiely:** Likvidácia: oddiel 13

#### 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** Manipulujte s výrobkom v dobre vetraných priestoroch. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Dodržujte dôkladne hygienické predpisy pre prácu s chemikáliami. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite!
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie:** Skladujte v originálnych, tesne uzavretých, neporušených nádobách na suchom, dobre vetranom mieste.
- 7.3 Špecifické konečné použitie (-ia)** tesniaci prostriedok/tmel/lepidlo

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Prílohy I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 23.02.2015

Strana: 3 z 5

Dátum revízie:

Názov výrobku:

**Akrylový tmel TRANSPARENT / 03.11B /**

**8. KONTROLY EXPOZÍCIE /OSOBNÁ OCHRANA**

8.1 Kontrolné parametre NPEL	Názov	CAS	NPEL (mg/m <sup>3</sup> )		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	amoniak	7664-41-7	14	36	-
	prach z brúsenia a opracovania polyakrylátových živíc	-	NPELc: 5		-
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**

nie je nutná

**Ochrana kože**

ochranné rukavice EN 374

**Ochrana dýchacích ciest**

nutná pri prekročení hodnôt NPEL

**9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

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

Skupenstvo (pri 20°C):

pasta

Farba:

rôznych farebných odtieňov

Zápach (vôňa):

charakteristický

**9.2. Iné informácie:**

Hodnota pH (pri °C):

nestanovená

Teplota (rozmedzie teplôt) topenie (°C):

nestanovená

Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C):

100

Teplota vzplanutia (°C):

nestanovená

Horľavosť (°C):

nestanovená

Samozápalnosť:

nestanovená

Medze výbušnosti: horná medza (% obj.):

nestanovená

dolná medza (% obj.):

nestanovená

Oxidačné vlastnosti:

nestanovené

Tlak pár (pri °C):

nestanovený

Hustota (pri 20°C):

1,05 g/cm<sup>3</sup>

Rozpustnosť (pri °C):

vo vode :

úplne miešateľný

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:

nestanovený

Viskozita:

nestanovená

Ďalšie údaje

Obsah vody: 1,3 %

Obsah prchavých organických látok: 3,0 g/l

**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**

údaje nie sú k dispozícii

**10.5. Nekompatibilné materiály**

údaje nie sú k dispozícii

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

pri požari: pozri oddiel 5.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Prílohy I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 23.02.2015

Strana: 4 z 5

Dátum revízie:

Názov výrobku:

**Akrylový tmel TRANSPARENT / 03.11B /**

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

**Akútna toxicita:**

- |   |   |
|---|---|
| - LD <sub>50</sub> , orálne, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):                               | zmes: 5-chlóro-2-metyl-4izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón : 53<br>ATEmix: nerelevantná hodnota       |
| - LD <sub>50</sub> , dermálne, potkan alebo králik (mg.kg <sup>-1</sup> ):                | zmes: 5-chlóro-2-metyl-4izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón : ATE: 300<br>ATEmix: nerelevantná hodnota |
| - LD <sub>50</sub> , inhalačne, potkan, pre aerosoly alebo častice (mg.l <sup>-1</sup> ): | údaje nie sú k dispozícii   |
| - LD <sub>50</sub> , inhalačne, potkan, pre plyny a pary (mg.l <sup>-1</sup> ):           | zmes: 5-chlóro-2-metyl-4izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón : 0,33<br>ATEmix: nerelevantná hodnota     |

**Žieravosť/dráždivosť pokožky**

**Vážne poškodenie /dráždivosť očí**

**Senzibilizácia**

**Pokožka**

**Dýchacie cesty**

**Karcinogenita:**

**Mutagenita:**

**Toxicita pre reprodukciu:**

**STOT SE**

**STOT RE**

**Aspiračná toxicita**

údaje nie sú k dispozícii  
údaje nie sú k dispozícii  
možnosť senzibilizácie  
údaje nie sú k dispozícii  
nie je dôkaz  
nie je dôkaz  
nie je dôkaz  
údaje nie sú k dispozícii  
údaje nie sú k dispozícii  
údaje nie sú k dispozícii

## 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:

-

## 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

**Spôsoby zneškodňovania látky/prípravku:** Odpad likvidovať podľa zákona o odpadoch č. 223/2001 Z.z. v povolenom zariadení (skládka odpadu).

Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 08 04 10

**Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu:** Znečistené obaly likvidovať rovnako ako odpad.

## 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                    | -  |

## 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE:

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

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Prílohy I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 23.02.2015

Strana: 5 z 5

Dátum revízie:

Názov výrobku:

**Akrylový tmel TRANSPARENT / 03.11B /**

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 Európskeho parlamentu 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  
Výnos MHSR č. 3/2010 na vykonanie zákona 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. ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

**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

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

## **16. ĎALŠIE INFORMÁCIE**

**Dôvod revízie:** -

### **Znenie R-viet a H-výrokov z oddielu 3:**

R23/24/25 Toxický pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a pri požití

R34 Spôsobuje poleptanie

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou

R50 Veľmi toxický pre vodné organizmy

R50/53 Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí

H301 Toxický po požití.

H311 Toxický pri kontakte s pokožkou

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H331 Toxický pri vdýchnutí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

### **Znenie kategórií nebezpečenstva z oddielu 3:**

Acute Tox.: akútna toxicita

Skin Corr.: žieravosť pokožky

Aqua. Acute: akútna vodná toxicita

Aqua. Chro.: chronická vodná toxicita

Skin Sens.: senzibilizujúci pri kontakte s pokožkou

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