

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

Dátum vydania: 19.3.2002  
Dátum revízie č.1: 02.01.2005  
Dátum revízie č.2: 12.02.2008  
Dátum revízie č.3: 10.10.2012  
Dátum revízie č.4: 25.01.2016  
Dátum revízie č.5: 05.04.2017  
Dátum revízie č.6: 18.05.2017

Strana: 1 z 7

Názov výrobku: **Maliarska akrylátová penetrácia / 07.76 /**

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

**1.1. Identifikátor produktu**

Obchodný názov: **Maliarska akrylátová penetrácia**

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**

**2.2 Prvky označovania:**

**Symbol:** -

**Signálne slovo:** -

**Výstražné upozornenie:** EUH208 Obsahuje 1,2-benzizotiazol- 3(2H)-ón a 2-metyl -2H-izotiazol-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.  
EUH 210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

**Bezpečnostné upozornenie:** -

**2.3 Iná nebezpečnosť:** **Ošetrovaný výrobok.** Obsahuje bronopol, 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 1,2-benzizotiazol- 3(2H)-ón.

**Kategória a podkategória regulovaného výrobku:**

A/h/VR: Penetračné a spevňujúce náterové látky

Hraničná hodnota pre najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín: 30g/l

Najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín v stave, v ktorom je regulovaný výrobok pripravený na použitie: 0g/l

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

<i>Registračné číslo</i>	<i>CAS/EC</i>	<i>Nebezpečná zložka</i>	<i>Konc. %</i>	<i>Klasifikácia</i>		<i>Iné</i>
<i>výnimka z registrácie</i>		styrén-akrylátový kopolymér	10 - 20	-	-	<i>NPEL</i>

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

Dátum vydania: 19.3.2002	Strana: 2 z 7
Dátum revízie č.1: 02.01.2005	
Dátum revízie č.2: 12.02.2008	
Dátum revízie č.3: 10.10.2012	
Dátum revízie č.4: 25.01.2016	
Dátum revízie č.5: 05.04.2017	
Dátum revízie č.6: 18.05.2017	
Názov výrobku: <b>Maliarska akrylátová penetrácia / 07.76 /</b>	

	100-42-5/ 202-851-5	styren	< 0,2	Flam. Liq. 3 Repr.2 Acute Tox. 4 STOT RE 1 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 GHS02,07 Pozor	H226 H361d H332 H372 H319 H315	NPEL/BMH
01-2119448725- 31-0025	1344-09-8/ 215-687-4	vodné sklo	1 - 5	Skin.Irrit:2 Eye Irrit.2 GHS07, Pozor	H315 H319	-
	52-51-7/ 200-143-0	bronopol	< 0,03	Acute Tox. 4 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 GHS05,07,09NEB	H302 H312 H315 H318 H335 H400	Špecifický limit: M=10
	2634-33-5/ 220-120-9	1,2-benzizotiazol- 3(2H)-ón	< 0,01	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aqua Acute 1 GHS 05,07,09NEB	H302 H315 H318 H317 H400	Špecifický limit Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %
	2682-20-4/ 220-239-6	2-metyl -2H- izotiazol-3-ón	< 0,2	Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Acute Tox. 2 Aqua Acute 1 Aqua Chro 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.  
 Pri styku s kožou: Umyte dôkladne mydlom a vodou. Kontaminovaný odev čo najskôr odstráňte.  
 Pri zasiahnutí očí Okamžite vyplachujte oči veľkým množstvom vody. Ak 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:**

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Pri vniknutí do očí môže vyvolať ich podráždenie. Náhodné požitie môže spôsobiť zdravotné problémy.

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

Pri náhodnom požití, alebo pri silnej alergickej reakcii kontaktujte lekára.

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

Dátum vydania: 19.3.2002  
Dátum revízie č.1: 02.01.2005  
Dátum revízie č.2: 12.02.2008  
Dátum revízie č.3: 10.10.2012  
Dátum revízie č.4: 25.01.2016  
Dátum revízie č.5: 05.04.2017  
Dátum revízie č.6: 18.05.2017

Strana: 3 z 7

Názov výrobku: **Maliarska akrylátová penetrácia / 07.76 /**

### **ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

#### **5.1 Hasiace prostriedky**

Vhodné                      nešpecifikované – podľa okolitého požiaru (pena, prášok, CO<sub>2</sub>, vodná hmla, piesok)  
Nevhodné                    voda v plnom prúde

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

V prípade požiaru sa môžu tvoriť toxické plyny (oxidy uhlíka, stopy chlorovodíka, bromovodíka a dym).

#### **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. Dôkladne vyvetrajte uzatvorené priestory – nevdychujte pary. Neinformovaným a nechráneným osobám zabráňte prístupu.

**Tepelná nebezpečnosť:**

Nie je.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

Zabrániť hromadeniu veľkého množstva koncentrovaného výrobku v blízkosti vodných zdrojov a vodných tokov..

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**

Absorbovať do vhodného absorbčného materiálu a v uzavretých, označených nádobách odvieť na zneškodnenie. Znečistená podlaha môže byť veľkým množstvom vody umytá do kanalizácie.

**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**

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabezpečte dôkladné vetranie pracovných priestorov. Nevdychujte pary. Dodržujte hygienické predpisy pre prácu s chemikáliami. Kontaminovaný odev vyzlečte.

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie:**

Skladujte v originálnom balení, tesne uzavreté na suchom mieste. Chráňte pred mrazom.

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

Odporúčaná teplota skladovania: +5°C až +25°C  
produkt pre zvýšenie mechanických vlastností vápenných, cementových omietok, betónu a cementových kompozícií; zlepšuje prídržnosť malty, ako prísada betónu zvyšuje jeho oteruvzdornosť, pevnosť a pružnosť



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

Dátum vydania: 19.3.2002  
Dátum revízie č.1: 02.01.2005  
Dátum revízie č.2: 12.02.2008  
Dátum revízie č.3: 10.10.2012  
Dátum revízie č.4: 25.01.2016  
Dátum revízie č.5: 05.04.2017  
Dátum revízie č.6: 18.05.2017

Strana: 5 z 7

Názov výrobku: **Maliarska akrylátová penetrácia / 07.76 /**

### ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

<b>10.1. Reaktivita</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	stabilný za odporúčaných podmienok používania a skladovania
<b>10.3. Možnosť nebezpečných reakcií</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	vysoké teploty, mraz
<b>10.5. Nekompatibilné materiály</b>	silné oxidačné a redukčné činidlá, kyseliny a zásady
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	pri horení: pozri oddiel 5

### ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

#### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

##### Akútna toxicita:

LD <sub>50</sub> , orálne, potkan (mg/kg):	ATEmix: cca 50 000 (1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón: ATE=500 bronopol: ATE=500 2-metyl -2H-izotiazol-3-ón: ATE=100)
LD <sub>50</sub> , dermálne, potkan alebo králik (mg/kg):	ATEmix: nerelevantná hodnota (bronopol: ATE=1100)
LC <sub>50</sub> , inhalačne, potkan (mg/l)	ATEmix: cca 240 (2-metyl -2H-izotiazol-3-ón: ATE=0,5 styrén: ATE=11)

##### Žieravosť/dráždivosť pokožky

údaje nie sú k dispozícii

##### Vážne poškodenie /dráždivosť očí

možnosť alergickej reakcie

údaje nie sú k dispozícii

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

### ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

#### 12.1 Toxicita pre vodné organizmy:

LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg/l):	údaje nie sú k dispozícii
EC <sub>50</sub> , 48 hod., dafnie (mg/l):	-
IC <sub>50</sub> , 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

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

Zatriedenie podľa katalógu odpadov: 08 04 99

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

Zatriedenie podľa katalógu odpadov: 15 01 02

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

Dátum vydania: 19.3.2002  
Dátum revízie č.1: 02.01.2005  
Dátum revízie č.2: 12.02.2008  
Dátum revízie č.3: 10.10.2012  
Dátum revízie č.4: 25.01.2016  
Dátum revízie č.5: 05.04.2017  
Dátum revízie č.6: 18.05.2017

Strana: 6 z 7

Názov výrobku: **Maliarska akrylátová penetrácia / 07.76 /**

**ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE**

- |  |  |
|--|--|
| <b>14.1. Číslo OSN</b>                                     | nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov |
| <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. Doprava 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 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.

Vyhláška MŽPSR č. 127/2011 ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady 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):** 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 ošetreného výrobku v súlade s článkom 58 Nariadenia 528/2012:** 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón  
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón  
bronopol

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

**ODDIEL 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE:**

**Dôvod revízie č.2:** zmeny v právnych predpisoch, zmeny v oddieloch 1,2,3,8,15,16

**Dôvod revízie č.3:** zmeny v právnych predpisoch, zmeny v oddieloch 1,2,3,4,8,9,15,16

**Dôvod revízie č.4:** zmeny v právnych predpisoch, zmeny v zložení zmesi, zmeny v oddieloch 2,3,8,11,15,16

**Dôvod revízie č.5:** zmeny v právnych predpisoch, zmeny v zložení zmesi, zmeny v oddieloch 3,13,15,16

**Dôvod revízie č.6** zmeny v zložení zmesi, zmeny v oddieloch 2,3,11,15,16

**Znenie H-výrokov z oddielu 3:**

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

Dátum vydania: 19.3.2002

Strana: 7 z 7

Dátum revízie č.1: 02.01.2005

Dátum revízie č.2: 12.02.2008

Dátum revízie č.3: 10.10.2012

Dátum revízie č.4: 25.01.2016

Dátum revízie č.5: 05.04.2017

Dátum revízie č.6: 18.05.2017

Názov výrobku:

**Maliarska akrylátová penetrácia / 07.76 /**

H226 Horľavá kvapalina a pary.  
H301 Toxický po požití.  
H302 Škodlivý po požití.  
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.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H330 Smrteľný pri vdýchnutí.  
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.  
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
H361d Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.  
H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii  
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

**Triedy nebezpečenstva:**

Flam. Liq.: horľavá kvapalina

Repr.: reprodukčná toxicita

Acute Tox.: akútna toxicita

Eye Irrit.: dráždi oči

Eye Dam.: vážne poškodenie očí

Skin Irrit.: dráždi pokožku

Skin Corr.: žieravosť pokožky

Skin Sens.: senzibilizujúci pri kontakte s pokožkou

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 Derived 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**