

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

Dátum vydania: 19.3.2002
Dátum revízie č.6: 18.05.2017

Strana: 1 z 6

Názov výrobku: **Penetračný a spojovací náter / 06.91 /**

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

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov: **Penetračný a spojovací náter**

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

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.

EUH208, EUH210 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 zlučenín: 30g/l

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

ODDIEL 3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Registračné číslo	CAS/EC	Nebezpečná zložka	Konc. %	Klasifikácia		Iné
výnimka z registrácie		styrén-akrylátový kopolymér	10 - 20	-	-	NPEL
	100-42-5/ 202-851-5	styrén	< 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

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

Dátum vydania: 19.3.2002
Dátum revízie č.6: 18.05.2017

Strana: 2 z 6

Názov výrobku: **Penetračný a spojovací náter / 06.91 /**

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	< 0,001	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 akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

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

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné nešpecifikované – podľa okolitého požiaru (pena, prášok, CO₂, 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.

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

Dátum vydania: 19.3.2002
Dátum revízie č.6: 18.05.2017

Strana: 3 z 6

Názov výrobku: **Penetračný a spojovací náter / 06.91 /**

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.
Odporúčaná teplota skladovania: +5°C až +25°C
- 7.3 Špecifické konečné použitie (-ia)** produkt pre zvýšenie mechanických vlastností vápenných, cementových omietok, betónu a cementových kompozícií; zlepšuje prídržnosť malty, ako prísada betónu zvyšuje jeho oteruvzdornosť, pevnosť a pružnosť

8. KONTROLY EXPOZÍCIE /OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	styren	100-42-5	90	200	-
			BMH: 600 mg/g kreat.		
	pevný aerosól z polyakrylátových živíc	-	NPELc: 5		-
	c: pre celkovú koncentráciu 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 (EN166)			
	Ochrana kože	ochranné rukavice (EN 374) nitrilkaučuk: hrúbka 0,1 – 0,4 mm penetračný čas: 480 min			
	Ochrana dýchacích ciest	nutná pri prekročení hodnôt NPEL			
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
Farba:	mliečnobiela
Zápach (vôňa):	charakteristická
Prahová hodnota zápachu:	nestanovená
Hodnota pH:	7 - 9
Teplota (rozmedzie teplôt) topenia/tuhnutia (°C):	nestanovená
Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C):	cca 100

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

Dátum vydania: 19.3.2002
Dátum revízie č.6: 18.05.2017

Strana: 4 z 6

Názov výrobku: **Penetračný a spojovací náter / 06.91 /**

<p>Teplota vzplanutia (°C):</p> <p>Horľavosť (°C):</p> <p>Rýchlosť odparovania:</p> <p>Samozápalnosť:</p> <p>Výbušné vlastnosti:</p> <p>Medze výbušnosti: horná medza (% obj.):</p> <p style="padding-left: 20px;">dolná medza (% obj.):</p> <p>Oxidačné vlastnosti:</p> <p>Tlak pár (pri 20°C):</p> <p>Hustota pár</p> <p>Relatívna hustota (pri 20°C):</p> <p>Rozpustnosť (pri °C):</p> <p style="padding-left: 20px;">vo vode :</p> <p>Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:</p> <p>Viskozita:</p>	<p>nestanovená</p> <p>nestanovená</p> <p>nestanovená</p> <p>nestanovená</p> <p>nestanovená</p> <p>nestanovená</p> <p>nestanovená</p> <p>nestanovený</p> <p>nestanovená</p> <p>cca 1,0 g/cm³</p> <p>nestanovená</p> <p>nestanovený</p> <p>nestanovená</p> <p>Obsah prchavých organických zlúčenín: 0 g/l</p>
9.2. Iné informácie:	
ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA	
<p>10.1. Reaktivita</p> <p>10.2. Chemická stabilita</p> <p>10.3. Možnosť nebezpečných reakcií</p> <p>10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</p> <p>10.5. Nekompatibilné materiály</p> <p>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</p>	<p>údaje nie sú k dispozícii</p> <p>stabilný za odporúčaných podmienok používania a skladovania</p> <p>údaje nie sú k dispozícii</p> <p>vysoké teploty , mráz</p> <p>silné oxidačné a redukčné činidlá, kyseliny a zásady</p> <p>pri horení: pozri oddiel 5</p>
ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE	
11.1. Informácie o toxikologických účinkoch	
Akútna toxicita:	
<p>LD₅₀,orálne, potkan (mg/kg):</p> <p>LD₅₀, dermálne, potkan alebo králik (mg/kg):</p> <p>LC₅₀, inhalačne, potkan (mg/l)</p>	<p>ATEmix: cca 50 000 <i>(1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón: ATE=500 bronopol: ATE=500 2-metyl -2H-izotiazol-3-ón: ATE=100)</i></p> <p>ATEmix: nerelevantná hodnota <i>(bronopol: ATE=1100)</i></p> <p>ATEmix: cca 240 <i>(2-metyl -2H-izotiazol-3-ón: ATE=0,5 styrén: ATE=11)</i></p>
<p>Žieravosť/dráždivosť pokožky</p> <p>Vážne poškodenie /dráždivosť očí</p> <p>Senzibilizácia</p>	<p>údaje nie sú k dispozícii</p> <p>možnosť alergickej reakcie</p> <p>údaje nie sú k dispozícii</p> <p>údaje nie sú k dispozícii</p>
<p>Karcinogenita:</p> <p>Mutagenita:</p> <p>Toxicita pre reprodukciu:</p> <p>STOT SE</p> <p>STOT RE</p> <p>Aspiračná toxicita</p>	<p>Pokožka</p> <p>Dýchacie cesty</p> <p>nie je dôkaz</p> <p>nie je dôkaz</p> <p>nie je dôkaz</p> <p>údaje nie sú k dispozícii</p> <p>údaje nie sú k dispozícii</p> <p>údaje nie sú k dispozícii</p>
ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE	
12.1 Toxicita pre vodné organizmy:	
<p>LC₅₀, 96 hod., ryby (mg/l):</p> <p>EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg/l):</p> <p>IC₅₀, 72 hod., riasy (mg/l):</p>	<p>údaje nie sú k dispozícii</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>

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

Dátum vydania: 19.3.2002
Dátum revízie č.6: 18.05.2017

Strana: 5 z 6

Názov výrobku: **Penetračný a spojovací náter / 06.91 /**

12.2 Perzistencia a biodegradovateľnosť	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 99

Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu: Likvidovať podľa zákona o odpadoch

Zatriedenie podľa katalógu odpadov: 15 01 02

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.

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:

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

Dátum vydania: 19.3.2002

Strana: 6 z 6

Dátum revízie č.6: 18.05.2017

Názov výrobku:

Penetračný a spojovací náter / 06.91 /

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:

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 Podozrenie 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 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