

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 náter S-T70 / 09.S-T70 /**

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

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov: **Penetračný náter S-T70**

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 zlučenin: 30g/l

Najvyšší obsah prchavých organických zlučenin 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

Strana: 2 z 6

Dátum revízie č.6: 18.05.2017

Názov výrobku:

Penetračný náter S-T70 / 09.S-T70 /

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 akejkol'vek 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 náter S-T70 / 09.S-T70 /**

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 odviešť 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 náter S-T70 / 09.S-T70 /**

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 20°C):	nestanovený
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota (pri 20°C):	cca 1,0 g/cm ³
Rozpustnosť (pri °C):	
vo vode :	nestanovená
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanovený
Viskozita:	nestanovená
9.2. Iné informácie:	Obsah prchavých organických zlúčenín: 0 g/l

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	vysoké teploty , mráz
10.5. Nekompatibilné materiály	silné oxidačné a redukčné činidlá, kyseliny a zásady
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	pri horení: pozri oddiel 5

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch	
Akútna toxicita:	
LD ₅₀ , 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 ₅₀ , dermálne, potkan alebo králik (mg/kg):	ATEmix: nerelevantná hodnota (bronopol: ATE=1100)
LC ₅₀ , 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
Senzibilizácia	údaje nie sú k dispozícii
Pokožka	údaje nie sú k dispozícii
Dýchacie cesty	údaje nie sú k dispozícii
Karcinogenita:	nie je dôkaz
Mutagenita:	nie je dôkaz
Toxicita pre reprodukciu:	nie je dôkaz
STOT SE	údaje nie sú k dispozícii
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 ₅₀ , 96 hod., ryby (mg/l):	-
EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg/l):	-
IC ₅₀ , 72 hod., riasy (mg/l):	-

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 náter S-T70 / 09.S-T70 /**

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
Dátum revízie č.6: 18.05.2017

Strana: 6 z 6

Názov výrobku: **Penetračný náter S-T70 / 09.S-T70 /**

- 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