

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

	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:

Penetračný náter S-T70 / 09.S-T70 /

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.

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 kompozíci; zlepšuje pridržnosť malty, ako prísada betónu zvyšuje jeho oteruvzdornosť, pevnosť a pružnosť

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

Dátum vydania: 19.3.2002	Strana: 4 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: **Penetračný náter S-T70 / 09.S-T70 /**

8. KONTROLY EXPOZÍCIE /OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	styrén	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
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:	
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

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:

Penetračný náter S-T70 / 09.S-T70 /

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

údaje nie sú k dispozícii

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

údaje nie sú k dispozícii

údaje nie sú k dispozícii

údaje nie sú k dispozícii

údaje nie sú k dispozícii

údaje nie sú k dispozícii

údaje nie sú k dispozícii

údaje nie sú k dispozícii

údaje nie sú k dispozícii

údaje nie sú k dispozícii

údaje nie sú k dispozícii

údaje nie sú k dispozícii

údaje nie sú k dispozícii

údaje nie sú k dispozícii

údaje nie sú k dispozícii

údaje nie sú k dispozícii

údaje nie sú k dispozícii

údaje nie sú k dispozícii

údaje nie sú k dispozícii

údaje nie sú k dispozícii

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:

údaje nie sú k dispozícii

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg/l): -

EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg/l): -

IC₅₀, 72 hod., riasy (mg/l): -

údaje nie sú k dispozícii

údaje nie sú k dispozícii

údaje nie sú k dispozícii

údaje nie sú k dispozícii

údaje nie sú k dispozícii

údaje nie sú k dispozícii

údaje nie sú k dispozícii

údaje nie sú k dispozícii

údaje nie sú k dispozícii

údaje nie sú k dispozícii

údaje nie sú k dispozícii

údaje nie sú k dispozícii

údaje nie sú k dispozícii

údaje nie sú k dispozícii

údaje nie sú k dispozícii

údaje nie sú k dispozícii

údaje nie sú k dispozícii

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:

Penetračný náter S-T70 / 09.S-T70 /

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:

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:

Penetračný náter S-T70 / 09.S-T70 /

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 (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