

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

Dátum vydania: 31.08.2012
Dátum revízie č.1: 12.09.2015
Dátum revízie č.2: 27.04.2017
Dátum revízie č.3: 03.12.2019

Strana: 1 z 6

Názov výrobku:

Hĺbkový penetračný náter

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

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov: **Hĺbkový penetračný 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 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:

Ošetrovaný výrobok. Obsahuje tiež 2,2-dibróm-2-kyanoacetamid
1,2-benzizo- tiazol-3(2H)-ón, 2-metyl -2H-izotiazol-3-ón a bronopol.

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: 3g/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 | 5 - 15 | - | - | <i>NPEL</i> |
| | 100-42-5/ 202-851-5 | styrén | < 0,2 | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Repr.2 STOT RE 1 GHS02,07 Pozor | H226 H361d H332 H372 H319 H315 | <i>NPEL/BMH</i> |

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

Dátum vydania: 31.08.2012
Dátum revízie č.1: 12.09.2015
Dátum revízie č.2: 27.04.2017
Dátum revízie č.3: 03.12.2019

Strana: 1 z 6

Názov výrobku:

Hĺbkový penetračný náter

| | | | | | | |
|------------------------------|---------------------------------------|---|----------|---|--|--|
| 01-2119456816-28-xxxx | 107-21-1/ 203-473-3 | etán-1,2-diol | cca 0,03 | Acute Tox 4 STOT RE 2 GHS07,08 POZOR | H302 H373 | <i>NPEL</i> |
| <i>biocídna účinná látka</i> | 52-51-7 200-143-0 | bronopol | < 0,012 | Acute Tox. 4 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aqua. Acute 1 GHS05,07,09 NEB | H302 H312 H315 H318 H335 H400 | <i>Špecifický limit: M=10</i> |
| <i>biocídna účinná látka</i> | 2634-33-5 220-120-9 | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón | < 0,001 | Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aqua. Acute 1 GHS 05,07,09 NEB | H302 H315 H318 H317 H400 | <i>Špecifický limit: Skin Sens. 1;H317 C ≥ 0,05 %</i> |
| <i>biocídna účinná látka</i> | 10222-01-2 233-539-7 | 2,2-dibróm-2-kyanoacetamid | < 0,03 | Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Aqua. Acute 1 Aqua. Chro. 2 GHS05,06,07,09 NEB | H301 H315 H317 H318 H330 H400 H411 | <i>Špecifický limit: (M=1)</i> |
| <i>biocídna účinná látka</i> | 55965-84-9/ 247-500-7 220-239-6 | zmes: 5-chlóro-2-metyl-4-izotiazolín 3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu | < 0,0014 | Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aqua. Acute 1 Aqua. Chro. 1 GHS05,06,09 NEB | H301 H310 H314 H317 H318 H330 H400 H410 EUH071 | <i>Špecifický limit: 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% ;</i> |
| <i>biocídna účinná látka</i> | 2682-20-4 220-239-6 | 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón | < 0,0001 | Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Aqua. Acute 1 Aqua. Chro.1 GHS05,06,09 NEB | H301 H311 H314 H317 H318 H330 H400 H410 EUH071 | <i>Špecifický limit Skin Sens. 1 A; H317 C ≥ 0,0015 % M = 10</i> |

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

Dátum vydania: 31.08.2012
Dátum revízie č.1: 12.09.2015
Dátum revízie č.2: 27.04.2017
Dátum revízie č.3: 03.12.2019

Strana: 1 z 6

Názov výrobku:

Hĺbkový penetračný náter

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. Dlhodobé vdychovanie výparov alebo prachu z vysušeného produktu môže spôsobiť zdravotné problémy. Náhodné požitie môže spôsobiť zdravotné problémy (podráždenie zažívacieho traktu, nevoľnosť, zvracanie).

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, oxidy dusíka, 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 .

7.3 Špecifické konečné použitie Chráňte pred mrazom.

(-ia) hĺbková penetrácia

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

Dátum vydania: 31.08.2012
Dátum revízie č.1: 12.09.2015
Dátum revízie č.2: 27.04.2017
Dátum revízie č.3: 03.12.2019

Strana: 1 z 6

Názov výrobku:

Hĺbkový penetračný náter

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE /OSOBNÁ OCHRANA

| 8.1 Kontrolné parametre | Názov | CAS | NPEL (mg/m ³) | | Pozn. |
|---|---|---|---------------------------|------------|-------|
| | | | priemerný | krátkodobý | |
| | etán-1,2-diol | 107-21-1 | 52 | 104 | K |
| | styren | 100-42-5 | 90 | 200 | - |
| | pevný aerosól z polyakrylátových živíc | - | NPELc: 5 | | - |
| <i>K: môže sa vstrebať cez pokožku</i> <i>c: pre celkovú koncentráciu</i> <i>BMH: biologické medzné hodnoty</i> | | | | | |
| 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: 0,4 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: | biela |
| Zápach (vôňa): | charakteristický |
| Prahová hodnota zápachu: | nestanovená |
| Hodnota pH: | 7 - 8 |
| Teplota (rozmedzie teplôt) topenia/tuhnutia (°C): | nestanovená |
| Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C): | nestanovená |
| 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): | 1,0 – 1,01 g/cm ³ |
| Rozpustnosť (pri °C): | |
| vo vode : | neobmedzene miešateľný |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda: | nestanovený |
| Viskozita: | nestanovená |
| 9.2. Iné informácie: | Obsah prchavých organických zlúčenín: max.3g/l |

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

Dátum vydania: 31.08.2012
Dátum revízie č.1: 12.09.2015
Dátum revízie č.2: 27.04.2017
Dátum revízie č.3: 03.12.2019

Strana: 1 z 6

Názov výrobku:

Hĺbkový penetračný náter

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:

LD₅₀, orálne, potkan (mg/kg):

ATEmix: nerelevantná hodnota
etán-1,2-diol: ATE=500
2,2-dibróm-2-kyanoacetamid: ATE=100
zmes: 5-chlóro-2-metyl-4izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón: ATE:100
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón: ATE:500
2-metyl -2H-izotiazol-3-ón: ATE:100
bronopol: ATE:500

LD₅₀, dermálne, potkan/ králik (mg/kg):

ATEmix: nerelevantná hodnota
zmes: 5-chlóro-2-metyl-4izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón: ATE: 50
2-metyl -2H-izotiazol-3-ón: ATE: 300
bronopol: ATE:1100

LC₅₀, inhalačne, potkan (mg/l)

ATEmix: nerelevantná hodnota
zmes: 5-chlóro-2-metyl-4izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón: ATE: 0,5
2-metyl -2H-izotiazol-3-ón: ATE: 0,5
2,2-dibróm-2-kyanoacetamid: ATE=0,5

Žieravosť/dráždivosť pokožky

údaje nie sú k dispozícii

Vážne poškodenie /dráždivosť očí

možnosť alergickej reakcie

Senzibilizácia

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

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg/l):

-

EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg/l):

-

IC₅₀, 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

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

Dátum vydania: 31.08.2012
Dátum revízie č.1: 12.09.2015
Dátum revízie č.2: 27.04.2017
Dátum revízie č.3: 03.12.2019

Strana: 1 z 6

Názov výrobku:

Hĺbkový penetračný náter

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

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 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č.471/2011, Nariadenia vlády SR č.82/2015 a Nariadenia vlády SR č.33/2018

Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Nariadenie EP a rady č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní

Zákon NR SR č. 319/2013 Z. z. biocídny zákon

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.

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 ošetrovaného výrobku v súlade s článkom 58 Nariadenia 528/2012:

zmes: 5-chlóro-2-metyl-4-izotiazolín3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

1,2-benzizothazol-3(2H)-ón

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

2,2-dibróm-2-kyanoacetamid

bronopol

15.2 Správa o chemickej bezpečnosti: pre zmes nebolo hodnotenie vykonané

ODDIEL 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Dôvod revízie č.1: zmeny v právnych predpisoch, zmeny v zložení zmesi, zmeny v oddieloch 2,3,8,11,15,16

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

Dátum vydania: 31.08.2012
Dátum revízie č.1: 12.09.2015
Dátum revízie č.2: 27.04.2017
Dátum revízie č.3: 03.12.2019

Strana: 1 z 6

Názov výrobku:

Hĺbkový penetračný náter

Dôvod revízie č.2: zmeny v právnych predpisoch, zmeny v oddieloch 2,3,13,15,16

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

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

H226 Horľavá kvapalina a pary.
H301 Toxický po požití.
H302 Škodlivý po požití.
H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
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
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
.H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty

Triedy nebezpečenstva:

Flam. Liq.: horľavá kvapalina
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