

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

Dátum vydania: 08.07.2009  
Dátum revízie č.5: 10.04.2017  
Dátum revízie č.6: 21.10.2019

Strana: 1 z 9

Názov výrobku: **Jednozložková hydroizolácia EXTERIÉR /06.93B/**

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

**1.1. Identifikátor produktu**

Obchodný názov: **Jednozložková hydroizolácia EXTERIÉR**  
Chemický názov: -  
Číslo CAS: -  
Číslo ES (EINECS): -

**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi**

**Použitia, ktoré sa neodporúčajú**

profesionálne použitie: stavebníctvo  
spotrebiteľské použitie: stavebníctvo

**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, 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 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 bronopol a 2,2-dibróm-2-kyanoacetamid.

**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**

| Registračné číslo     | CAS/EC                  | Nebezpečná zložka              | Konc. % | Klasifikácia   |                                      | Iné  |
|-----------------------|-------------------------|--------------------------------|---------|--|--------------------------------------|------|
| výnimka z registrácie | 1317-65-3/<br>215-279-6 | vápenec/<br>uhličitan vápenatý | 50 - 60 | -  | -                                    | NPEL |
| 01-2119475108-36-0000 | 111-76-2/<br>203-905-0  | 2-butoxyetanol                 | 1 - 5   | Acute Tox. 4<br>Eye Irrit. 2<br>Skin Irrit. 2<br>GHS07 Pozor | H302<br>H312<br>H315<br>H319<br>H332 | NPEL |

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

Dátum vydania: 08.07.2009  
Dátum revízie č.5: 10.04.2017  
Dátum revízie č.6: 21.10.2019

Strana: 2 z 9

Názov výrobku: **Jednozložková hydroizolácia EXTERIÉR /06.93B/**

|                       |                          |                            |          |   |  |   |
|-----------------------|--------------------------|----------------------------|----------|---|--|---|
| 01-2119430798-28-0001 | 28553-12-0<br>249-079-5  | di-izononyl'-ftalát        | 1 - 5    | -   | -  | obmedzenia (oddiel15)   |
|                       | 61791-28-4<br>)          | alkoholy, loj, etoxylované | < 0,02   | Acute Tox. 4<br>Eye Dam. 1<br>Aquatic Acute 1<br>GHS05,07,09NEB   | H302<br>H318<br>H400   |   |
| 01-2119457892-27-xxxx | 1310-73-2/<br>215-185-5  | hydroxid sodný             | < 0,1    | Met. Corr.1<br>Skin Corr. 1A<br>GHS05 NEB   | H290<br>H314   | NPEL<br>Špecifický limit:<br>Skin Corr. 1A;<br>H314 C ≥ 5%<br>Skin Corr. 1B;<br>H314 2% ≤ C < 5%<br>Eye Irrit. 2; H319<br>0,5% ≤ C < 2%<br>Skin Irrit. 2; H315<br>0,5% ≤ C < 2% |
| 01-2119456816-28-xxxx | 107-21-1/<br>203-473-3   | etán-1,2-diol              | > 0,02   | Acute Tox. 4<br>STOT RE 2<br>GHS07,08 Pozor   | H302<br>H373   | NPEL  |
| biocídna účinná látka | 52-51-7<br>200-143-0     | bronopol                   | < 0,01   | Acute Tox. 4<br>STOT SE 3<br>Skin Irrit. 2<br>Eye Dam. 1<br>Aquatic Acute 1<br>GHS05,07,09NEB   | H302<br>H312<br>H315<br>H318<br>H335<br>H400                           | Špecifický limit:<br>M=10   |
| biocídna účinná látka | 10222-01-2/<br>233-539-7 | 2,2-dibróm-2-kyanoacetamid | < 0,03   | Acute Tox. 2<br>Acute Tox. 3<br>Eye Dam. 1<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1B<br>Aquatic Acute 1<br>Aqua. Chronic 2<br>GHS05,06,07,09<br>NEB | H301<br>H315<br>H317<br>H318<br>H330<br>H400<br>H411                   | Špecifický limit:<br>(M=1)  |
| biocídna účinná látka | 2682-20-4<br>220-239-6   | 2-metyl -2H-izotiazol-3-ón | < 0,0010 | Acute Tox. 2<br>Acute Tox. 3<br>Skin Corr. 1B<br>Skin Sens. 1<br>Eye Dam. 1<br>Aqua. Acute 1<br>Aqua. Chro.1<br>GHS05,06,09 NEB             | H301<br>H311<br>H314<br>H317<br>H318<br>H330<br>H400<br>H410<br>EUH071 | Špecifický limit<br>Skin Sens. 1 A;<br>H317<br>C ≥ 0,0015 %<br>M = 10   |
| biocídna účinná látka | 2634-33-5/<br>220-120-9  | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón | < 0,003  | Acute Tox. 4<br>Skin Irrit. 2<br>Eye Dam. 1<br>Skin Sens. 1<br>Aqua Acute 1<br>GHS 05,07,09NEB  | H302<br>H315<br>H318<br>H317<br>H400                                   | Špecifický limit<br>Skin Sens. 1;<br>H317: C ≥ 0,05 %   |

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

Dátum vydania: 08.07.2009  
Dátum revízie č.5: 10.04.2017  
Dátum revízie č.6: 21.10.2019

Strana: 3 z 9

Názov výrobku: **Jednozložková hydroizolácia EXTERIÉR /06.93B/**

|                              |                                       |  |            |  |  |  |
|------------------------------|---------------------------------------|--|------------|--|--|--|
| <i>biocídna účinná látka</i> | 55965-84-9/<br>247-500-7<br>220-239-6 | zmes: 5-chlóro-<br>2-metyl-4-<br>izotiazolín 3-ón a<br>2-metyl-2H<br>-izotiazol-3-ón | cca 0,0010 | Acute Tox. 2<br>Acute Tox. 3<br>Skin Corr. 1B<br>Skin Sens. 1<br>Aqua. Acute 1<br>Aqua. Chro.1<br>GHS05,06,09NEB | H301<br>H310<br>H314<br>H317<br>H330<br>H400<br>H410<br>EUH071 | Špecifický limit:<br>Skin Corr. 1B;<br>H314: C ≥ 0,6 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Sens. 1; H317<br>C ≥ 0,0015 %<br>M=100<br>M(chronic)=100 |
|------------------------------|---------------------------------------|--|------------|--|--|--|

#### 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. Pokiaľ pretrvávajú ťažkosti, obráťte sa na lekára  
Pri požití: Nevyvolávajte zvracanie. Obráťte sa na lekára a poskytnite mu túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.

##### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

V prípade dlhodobého kontaktu s pokožkou môže spôsobiť jej podráždenie. Pri vniknutí do očí môže vyvolať ich podráždenie. Náhodné požitie môže spôsobiť zdravotné problémy. U veľmi citlivých ľudí môže vyvolať alergickú reakciu na pokožke. Môže sa vstrebať cez pokožku .

##### 4.3. Údaj o akejkoližvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Pri náhodnom požití, alebo ak sa objaví silná alergická reakcia na pokožke, kontaktujte lekára.

#### ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

##### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné nešpecifikované – podľa okolitého požiaru  
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, oxidy síry, stopy chlóru, chlorovodíka, bromovodíka).

##### 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:

Mechanicky vyzbierať a v uzavretých, označených nádobách odvieŕť na zneškodnenie.

##### 6.4 Odkaz na iné oddiely:

Osobné ochranné prostriedky: oddiel 8  
Likvidácia: oddiel 13

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

Dátum vydania: 08.07.2009  
Dátum revízie č.5: 10.04.2017  
Dátum revízie č.6: 21.10.2019

Strana: 4 z 9

Názov výrobku: **Jednozložková hydroizolácia EXTERIÉR /06.93B/**

**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. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Odev. Ktorý je veľmi znečistený čo najskôr vymeňte. Dodržujte dôkladne hygienické predpisy pre prácu s chemikáliami.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie:** Skladujte v originálnom balení, tesne uzavreté na suchom mieste. Chráňte pred mrazom.  
Odporúčaná teplota skladovania: +5°C až +30 °C
- 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)** exteriérový náter na zabezpečenie hydroizolačných vlastností

**ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE /OSOBNÁ OCHRANA**

| 8.1 Kontrolné parametre  | Názov   | CAS       | NPEL (mg/m <sup>3</sup> ) |            | Pozn |
|--|---|-----------|---------------------------|------------|------|
|  |   |           | priemerný                 | krátkodobý |      |
|  | 2-butoxyetanol                                    | 111-76-2  | 98                        | 246        | K    |
|  | hydroxid sodný                                    | 1310-73-2 | 2                         | -          | -    |
|  | etán-1,2-diol                                     | 107-21-1  | 52                        | 104        | K    |
|  | prach z brúsenia a opracovania akrylátových živíc |           | NPELc: 5                  |            |      |
|  | vápenec   | -         | NPELc: 10                 |            | -    |
| c: pre celkovú koncentráciu<br>K: môže sa vstrebať cez pokožku |   |           |                           |            |      |

|   |  |
|---|--|
| <b>DNEL pracovníci</b>                            | <b>2-butoxyetanol:</b><br>inhalačne (dlhodobý, systémový účinok): 98 mg/m <sup>3</sup><br>inhalačne (akútny, systémový účinok): 663 mg/m <sup>3</sup><br>inhalačne (krátkodobý, lokálny účinok): 246 mg/m <sup>3</sup><br>dermálne (dlhodobý, systémový účinok): 75 mg/kg hm./deň<br>dermálne (krátkodobý, systémový účinok): 89 mg/kg hm./deň   |
| <b>DNEL verejnosť</b>                             | <b>2-butoxyetanol:</b><br>inhalačne (dlhodobý, systémový účinok): 49 mg/m <sup>3</sup><br>inhalačne (krátkodobý, systémový účinok): 426 mg/m <sup>3</sup><br>dermálne (dlhodobý, systémový účinok): 75 mg/kg hm./deň<br>dermálne (krátkodobý, systémový účinok): 89 mg/kg hm./deň<br>orálne (dlhodobý, systémový účinok): 6,3 mg/kg hm./deň<br>orálne (krátkodobý, systémový účinok): 26,7 mg/kg hm./deň |
| <b>8.2 Kontroly expozície</b>                     | <b>Ochrana očí/tváre</b> ochranné okuliare (EN166)<br><b>Ochrana pokožky</b> ochranné rukavice (EN 374)<br>odporúčany materiál: PVC, guma  |
| <b>Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)</b> | <b>Ochrana dýchacích ciest</b> nutná pri prekročení hodnôt NPEL<br><b>2-butoxyetanol:</b><br>sladká voda: 8,8 mg/l<br>morská voda: 0,88 mg/l<br>prerušovaný únik: 9,1 mg/l<br>sladkovodný sediment: 34,6 mg/kg<br>sediment morská voda: 3,46 mg/kg<br>ČOV: 463 mg/l  |

**ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

- 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:**  
Skupenstvo (pri 20°C): tuhá látka (pasta)  
Farba: modrá



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

Dátum vydania: 08.07.2009  
Dátum revízie č.5: 10.04.2017  
Dátum revízie č.6: 21.10.2019

Strana: 6 z 9

Názov výrobku: **Jednozložková hydroizolácia EXTERIÉR /06.93B/**

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| <b>Žieravosť/dráždivosť pokožky</b>     | 2-metyl -2H-izotiazol-3-ón: ATE: 0,5 |
| <b>Vážne poškodenie /dráždivosť očí</b> | 2,2-dibróm-2-kyanoacetamid: ATE=0,5  |
| <b>Senzibilizácia</b>                   | údaje nie sú k dispozícii            |
| <b>Pokožka</b>                          | možnosť senzibilizácie               |
| <b>Dýchacie cesty</b>                   | údaje nie sú k dispozícii            |
| <b>Karcinogenita:</b>                   | údaje nie sú k dispozícii            |
| <b>Mutagenita:</b>                      | nie je dôkaz                         |
| <b>Toxicita pre reprodukciu:</b>        | nie je dôkaz                         |
| <b>STOT SE</b>                          | nie je dôkaz                         |
| <b>STOT RE</b>                          | údaje nie sú k dispozícii            |
| <b>Aspiračná toxicita</b>               | údaje nie sú k dispozícii            |

### ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>12.1 Toxicita pre vodné organizmy:</b>       | údaje nie sú k dispozícii |
| <i>LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg/l):</i>   | -                         |
| <i>EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie (mg/l):</i> | -                         |
| <i>IC<sub>50</sub>, 72 hod., riasy (mg/l):</i>  | -                         |
| <b>12.2 Perzistencia a biodegradovatenosť</b>   | údaje nie sú k dispozícii |
| <b>12.3 Bioakumulačný potenciál:</b>            | údaje nie sú k dispozícii |
| <b>12.4 Mobilita v pôde:</b>                    | údaje nie sú k dispozícii |
| <b>12.5 PBT/vPvB:</b>                           | údaje nie sú k dispozícii |
| <b>12.6 Iné nepriaznivé účinky:</b>             | -                         |

### 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 10  
**Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu:** Likvidovať podľa zákona o odpadoch.

### 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 Európskeho parlamentu 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 expozičiou

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

Dátum vydania: 08.07.2009  
Dátum revízie č.5: 10.04.2017  
Dátum revízie č.6: 21.10.2019

Strana: 7 z 9

Názov výrobku: **Jednozložková hydroizolácia EXTERIÉR /06.93B/**

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.

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 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

**Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006):**

52. Tieto ftaláty (alebo iné čísla CAS a ES vzťahujúce sa na látku):

a) **D-izononyl-ftalát (DINP) CAS č. 28553-12-0** a 68515-48-0 ES č. 249-079-5 a 271-090-9

1. Nesmú sa uviesť na trh, ani použiť ako látky, ani v zmesiach v koncentráciách vyšších ako 0,1 % hmotnosti PVC materiálu v hračkách a výrobkoch určených na starostlivosť o dieťa, ktoré si deti môžu vkladať do úst.

2. Tieto hračky a výrobky pre deti s obsahom týchto ftalátov v koncentrácii vyššej ako 0,1 % hmotnosti PVC materiálu sa nesmú uvádzať na trh.

3. Do 16. januára 2010 Komisia prehodnotí opatrenia prijaté v súvislosti s touto položkou vo svetle nových vedeckých informácií o takýchto látkach a ich náhradách a v odôvodnených prípadoch tieto opatrenia zodpovedajúcim spôsobom upraví.

4. Na účely tejto položky sa za „výrobok určený na starostlivosť o dieťa“ považuje akýkoľvek výrobok určený na uľahčenie zaspávania, odpočinku, hygieny, kŕmenia alebo cmúľania, či satia detí

**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-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-isotiazol-3-ón

1,2-benzizotiazol-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:** zmena v právnych predpisoch, zmena v zložení zmesi, zmeny v oddieloch 1,2,3,8,9,15,16

**Dôvod revízie č.2:** zmena v zložení zmesi, zmeny v oddieloch 2,3,8,9,12,15,16

**Dôvod revízie č.3:** klasifikácia zmesi v súlade s Nariadením 1277/2008 CLP, zmeny v oddieloch 2,3,11,15,16

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

**Dôvod revízie č.5:** zmena v právnych predpisoch, zmena v zložení zmesi, zmeny v oddieloch 2,3,13,15,16

**Dôvod revízie č.6:** zmena v právnych predpisoch, zmena v zložení zmesi, zmeny v oddieloch 2,3,8,15,16

**Znenie H-výrokov z oddielu 3:**

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

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.

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

Dátum vydania: 08.07.2009  
Dátum revízie č.5: 10.04.2017  
Dátum revízie č.6: 21.10.2019

Strana: 8 z 9

Názov výrobku: **Jednozložková hydroizolácia EXTERIÉR /06.93B/**

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.  
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:**  
Met. Corr.: korozívny pre kovy  
Acute Tox.: akútna toxicita  
Skin Irrit.: dráždi pokožku  
Eye Irrit.: dráždi oči  
Eye Dam.: vážne poškodenie očí  
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

\*) EC: 612-400-8 priradené Agentúrou ECHA

**Použité skratky:**

NPEL Najvyššie prípustné expozičné limity  
DNEL Derivated 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**