

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

Dátum vydania: 08.07.2009  
Dátum revízie č.1: 12.04.2012  
Dátum revízie č.2: 06.02.2013  
Dátum revízie č.3 : 02.02.2015  
Dátum revízie č.4 : 02.11.2015  
Dátum revízie č.5 : 10.04.2017

Strana: 1 z 7

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

**ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) 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**  
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](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 zmes: 5-chlóro-2-metyl-4-izotiazolín 3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.  
EUH 210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

**Bezpečnostné upozornenie:** -

**2.3 Iná nebezpečnosť:** **Ošetrovaný výrobok.**  
**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
	1317-65-3/ 215-279-6	vápenec	50 - 60	-	-	NPEL
výnimka z registrácie		styrén-akrylátový kopolymér	30 - 40	-	-	NPEL
01-2119475108-36-xxxx	111-76-2 203-905-0	2-butoxyetanol	1 - 5	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 GHS07 POZOR	H332 H312 H302 H319 H315	NPEL

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

Dátum vydania: 08.07.2009  
Dátum revízie č.1: 12.04.2012  
Dátum revízie č.2: 06.02.2013  
Dátum revízie č.3 : 02.02.2015  
Dátum revízie č.4 : 02.11.2015  
Dátum revízie č.5 : 10.04.2017

Strana: 1 z 7

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

01-2119430798-28-0001	28553-12-0/ 249-079-5	di-izobutyl-tereftalát	1 - 5	-	-	obmedzenia
01-2119457892-27-xxxx	1310-73-2/ 215-185-5	hydroxid sodný	< 0,25	Met. Corr.1 Skin Corr. 1A GHS05, NEB	H290 H314	NPEL Špecif. limit: Skin Corr. 1B; H314: 2% ≤ C < 5% Eye Irrit. 2; H319: 0,5% ≤ C < 2% Skin Irrit. 2; H315: 0,5% ≤ C < 2% Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5%
	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 NEB	H226 H361D H332 H372 H319 H315	NPEL/BMH
	2682-20-4/ 220-239-6	2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	< 0,1	Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Aqua Acute 1 Aqua Chro 1 GHS05,06,09NEB	H301 H314 H317 H318 H330 H400 H410	-
	2634-33-5/ 220-120-9	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	< 0,05	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 %
	55965-84-9/ 247-500-7 220-239-6	zmes: 5-chlóro-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	< 0,001	Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aqua. Acute 1 Aqua. Chro.1 GHS05,06,09 NEB	H331 H311 H301 H314 H317 H400 H410	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%

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

Dátum vydania: 08.07.2009  
Dátum revízie č.1: 12.04.2012  
Dátum revízie č.2: 06.02.2013  
Dátum revízie č.3 : 02.02.2015  
Dátum revízie č.4 : 02.11.2015  
Dátum revízie č.5 : 10.04.2017

Strana: 1 z 7

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

#### **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 akejkoľvek 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  
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, dusíka, stopy chlorovodíka, chlóru 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.  
**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Nie je.  
**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Zabrániť hromadeniu veľkého množstva koncentrovaného výrobku v blízkosti vodných zdrojov a vodných tokov.  
**6.4 Odkaz na iné oddiely:** Mechanicky vyzbierať a v uzavretých, označených nádobách odvieŕť na zneškodnenie.  
Osobné ochranné prostriedky: oddiel 8  
Likvidácia: oddiel 13

#### **ODDIEL 7. ZA OBCHÁDZANIE 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 . Skladujte pri teplotách +5°C až +30 °C. Chráňte pred mrazom.  
**7.3 Špecifické konečné použitie (-ia)** exteriérový náter na zabezpečenie hydroizolačných vlastností

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

Dátum vydania: 08.07.2009  
Dátum revízie č.1: 12.04.2012  
Dátum revízie č.2: 06.02.2013  
Dátum revízie č.3 : 02.02.2015  
Dátum revízie č.4 : 02.11.2015  
Dátum revízie č.5 : 10.04.2017

Strana: 1 z 7

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

**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	-	-
	vápenec		NPELc: 10		-
	styren	100-42-5	90	200	-
	prach z brúsenia a opracovania polymérnych materiálov		NPELc: 5		-
c: pre celkovú koncentráciu BMH: biologické medzné hodnoty K: môže sa vstrebať cez pokožku					

**DNEL pracovníci**

**2-butoxyetanol:**

inhalačne (longterm, systemic effect): 98 mg/m<sup>3</sup>  
inhalačne (akútne systémové účinky): 663 mg/m<sup>3</sup>  
inhalačne (krátkodobé, lokálne účinky): 246 mg/m<sup>3</sup>  
dermálne (dlhodobé systémové účinky): 75 mg/kg hm./deň  
dermálne (krátkodobé, systémové účinky): 89 mg/kg hm./deň

**DNEL verejnosť**

**2-butoxyetanol:**

inhalačne (dlhodobé systémové účinky): 49 mg/m<sup>3</sup>  
inhalačne (krátkodobé, systémové účinky): 426 mg/m<sup>3</sup>  
dermálne (dlhodobé systémové účinky): 75 mg/kg hm./deň  
dermálne (krátkodobé, systémové účinky): 89 mg/kg hm./deň  
orálne (dlhodobé systémové účinky): 6,3 mg/kg hm./deň  
orálny (krátkodobé, systémové účinky): 26,7 mg/kg hm./deň

**8.2 Kontroly expozície**

**Ochrana očí/tváre**

ochranné okuliare - najmä pri práci s veľkými objemami (EN166)

**Ochrana kože**

ochranné rukavice (EN 374)  
odporúčany materiál: PVC, guma  
pracovný ochranný odev

**Ochrana dýchacích ciest**

nutná pri prekročení hodnôt NPEL

**Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)**

**2-butoxyetanol:**

sladká voda: 8,8 mg/l  
morská voda: 0,88 mg/l  
Prerušovany únik: 9,1 mg/l  
ČOV: 463 mg/l  
Sladkovodný sediment: 34,6 mg/kg  
Sediment z morskej vody: 3,46 mg/kg  
pôda: 2,33 mg/kg

**ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:**

Skupenstvo (pri 20°C): pasta, tixotropná  
Farba: modrá  
Zápach (vôňa): prakticky bez zápachu  
Prahová hodnota zápachu: nestanovená  
Hodnota pH: cca 8  
Teplota (rozmedzie teplôt) topenia/tuhnutia (°C): cca 0



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

Dátum vydania: 08.07.2009  
Dátum revízie č.1: 12.04.2012  
Dátum revízie č.2: 06.02.2013  
Dátum revízie č.3 : 02.02.2015  
Dátum revízie č.4 : 02.11.2015  
Dátum revízie č.5 : 10.04.2017

Strana: 1 z 7

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

<b>Toxicita pre reprodukciu:</b>	nie je dôkaz
<b>STOT SE</b>	údaje nie sú k dispozícii
<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
LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg/l):	-
EC <sub>50</sub> , 48 hod., dafnie (mg/l):	-
IC <sub>50</sub> , 72 hod., riasy (mg/l):	-
<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 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.  
Vyhľadávka 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.

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

Dátum vydania: 08.07.2009  
Dátum revízie č.1: 12.04.2012  
Dátum revízie č.2: 06.02.2013  
Dátum revízie č.3 : 02.02.2015  
Dátum revízie č.4 : 02.11.2015  
Dátum revízie č.5 : 10.04.2017

Strana: 1 z 7

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

**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 ošetreného výrobku v súlade s článkom 58 Nariadenia 528/2012:** zmes: 5-chlóro-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

**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

**Znenie H-výrokov z oddielu 3:**

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H301 Toxický po požití.

H302 Škodlivý po požití.

H311 Toxický 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.

H331 Toxický pri vdýchnutí

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H361 Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo 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

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

Dátum vydania: 08.07.2009  
Dátum revízie č.1: 12.04.2012  
Dátum revízie č.2: 06.02.2013  
Dátum revízie č.3 : 02.02.2015  
Dátum revízie č.4 : 02.11.2015  
Dátum revízie č.5 : 10.04.2017

Strana: 1 z 7

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

Met.Corr.: korozívny pre kovy  
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)

*\*) údaj v súlade s registračným dossierom látky*

*\*\*\*) údaj poskytnutý výrobcom zložky*

**Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete: žiadne**