

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Prílohy I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 15.07.2014

Strana: 1 z 5

Dátum revízie: -

Názov výrobku: **Tekutá lepenka 2K hydroizolácia EMPORIO – tekutá zložka**

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Chemický názov látky/obchodný názov prípravku: **Tekutá lepenka 2K hydroizolácia EMPORIO – tekutá zložka**

Číslo CAS: nemá, zmes

Číslo ES (EINECS): nemá, zmes

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/ 64 28 78 20

Fax: 02/ 64 46 12 18

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

### 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1 Klasifikácia zmesi

podľa Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008 CLP: **EUH210**

v súlade so zákonom č. 67/2010/ZZ: -

#### 2.2 Prvky označovania:

Symbol: -

Signálne slovo: -

Výstražné upozornenie: EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

EUH210

Bezpečnostné upozornenie: -

#### 2.3 Iná nebezpečnosť:

Kategória a podkategória regulovaného výrobku: A/h/VR: Penetračné a spevňujúce náterové látky

Hraničná hodnota pre najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín: 30 g/l

Najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín v stave, v ktorom je regulovaný výrobok pripravený na použitie: 0 g/l

V súlade so zákonom č. 67/2010/ZZ:

Symbol: -

R –vety: -

Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii odbornému užívateľovi na požiadanie

### 3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

Registračné číslo	CAS/EC	Nebezpečná zložka	Konc. %	Symbol	R-vety/ H-výroky	Iné
	100-42-5/	styren	< 0,2	10-20-36/38-48/20-63	Repr. kat.3, Xn, Xi	NPEL/BMH

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Prílohy I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 15.07.2014	Strana: 2 z 5
Dátum revízie: -	
Názov výrobku:	<b>Tekutá lepenka 2K hydroizolácia EMPORIO – tekutá zložka</b>

	202-851-5			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	<i>Špecifický limit: Xn; R20: C≥12,5 % Xi; R36/38: C ≥ 12,5 %</i>
	205-480-7/ 141-32-2	butyl - akrylát	< 0,1	10-36/37/38-43 Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Senz. 1 STOT SE 3 GHS02,07 POZOR	Xi H226 H315 H317 H319 H335	<i>NPEL</i>

**4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

**4.1. Opis opatrení prvej pomoci :**

Pri vdýchnutí: Zabezpečte postihnutému čerstvý vzduch. Ak sa objavia ťažkosti, kontaktujte lekára.  
 Pri styku s kožou: Umyte dôkladne teplou vodou a mydlom.  
 Pri zasiahnutí očí: Oči vyplachujte veľkým množstvom vlažnej vody. Ak 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 :**

Vdychovanie výparov môže dráždiť dýchacie cesty a vyvolať zdravotné problémy. Náhodné požitie môže vyvolať zdravotné problémy. U veľmi citlivých ľudí môže vyvolať alergickú reakciu na pokožke.

**4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:**

Pri náhodnom požití alebo pri pretrvávajúcich ťažkostiach po vdychovaní pár kontaktujte lekára.

**5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

**5.1 Hasiace prostriedky**

Vhodné nešpecifikované – podľa okolitého požiaru  
 Nevhodné nešpecifikované

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

V prípade požiaru sa môžu tvoriť toxické plyny (oxidy uhlíka).

**5.3 Rady pre hasičov:**

Ochranný odev a dýchací prístroj.

**6. OPATRENIE PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**

**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy** Chráňte sa osobnými ochrannými prostriedkami, ktoré sú popísané v kapitole 8. Dôkladne vyvetrajte uzatvorené priestory

**6.2 Tepelná nebezpečnosť:** Nie je.

**6.3 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Zabrániť úniku veľkých množstiev výrobku do vôd, vodných tokov a vodných zdrojov.

**6.4 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Vybierajte pomocou absorbčných materiálov (piesok, piliny a pod.) uložte do vhodnej označenej nádoby. Likvidujte podľa predpisov.

**6.5 Odkaz na iné oddiely:** Likvidácia: bod 13

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Prílohy I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 15.07.2014

Strana: 3 z 5

Dátum revízie: -

Názov výrobku: **Tekutá lepenka 2K hydroizolácia EMPORIO – tekutá zložka**

**7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Manipulujte s výrobkom v dobre vetraných priestoroch. Nevdychujte výpary, resp. prach z vyschnutého produktu! Dodržujte dôkladne hygienické predpisy pre prácu s chemikáliami. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite! Kontaminovaný odev čo najskôr vyzlečte.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie:** Skladujte v originálnych, tesne uzavretých, neporušených nádobách na suchom, dobre vetranom mieste. Chráňte pred mrazom.
- 7.3 Špecifické konečné použitie (-ia)** dvojzložková tekutá izolácia – tekutá zložka

**8. KONTROLY EXPOZÍCIE /OSOBNÁ OCHRANA**

8.1 Kontrolné parametre NPEL	Názov	CAS	NPEL (mg/m <sup>3</sup> )		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	styrén	100-42-5	90	200	-
			BMH: 600 mg.g <sup>-1</sup> kreat.		-
	n-butylakrylát	141-32-2	11	53	S
BMH: biologické smerné hodnoty Pozn.S: Môže spôsobiť senzibilizáciu					
<b>DNEL pracovníci</b>	Údaje nie sú k dispozícii				
<b>DNEL verejnosť</b>	Údaje nie sú k dispozícii				
<b>8.2 Kontroly expozície</b>	<b>Ochrana očí/tváre</b>	ochranné okuliare (pri brúsení a opracovaní a pri tvorbe prachu)			
	<b>Ochrana kože</b>	ochranné rukavice EN 374			
	<b>Ochrana dýchacích ciest</b>	nutná pri prekročení hodnôt NPEL resp. pri zvýšenej tvorbe prachu (respirátor s filtrom proti prachu)			

**9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

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

Skupenstvo (pri 20°C): kvapalina  
Farba: mliečne biela  
Zápach (vôňa): slabý

**9.2. Iné informácie:**

Hodnota pH (pri 20°C): 8,0  
Teplota (rozmedzie teplôt) topenie (°C): nestanovené  
Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C): nestanovená  
Teplota vzplanutia (°C): nestanovená  
Horľavosť (°C): nestanovená  
Samozápalnosť: nestanovená  
Medze výbušnosti: horná medza (% obj.): nestanovená  
dolná medza (% obj.): nestanovená  
Oxidačné vlastnosti: nestanovené  
Tlak pár (pri °C): nestanovený  
Hustota (pri 23°C): 1,04 g/cm<sup>3</sup>  
Rozpustnosť (pri °C):  
vo vode : miešateľný  
Rozdeľovací koeficient a-oktanol/voda: nestanovený  
Viskozita: 600 mPas (20°C) DIN EN ISO 3219  
Ďalšie údaje: -

**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

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Prílohy I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 15.07.2014	Strana: 4 z 5
Dátum revízie: -	
Názov výrobku: <b>Tekutá lepenka 2K hydroizolácia EMPORIO – tekutá zložka</b>	

<b>10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	teploty pod bodom mrazu, vysoké teploty (rozklad vysušenej látky)
<b>10.5. Nekompatibilné materiály</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	pri požiari: pozri bod 5.
<b>11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE</b>	
<b>11.1. Informácie o toxikologických účinkoch</b>	
Akútna toxicita:	
- LD <sub>50</sub> , orálne, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	údaje nie sú k dispozícii
- LD <sub>50</sub> , dermálne, potkan alebo králik (mg.kg <sup>-1</sup> ):	údaje nie sú k dispozícii
- LD <sub>50</sub> , inhalačne, potkan, pre aerosoly alebo častice (mg..l <sup>-1</sup> ):	údaje nie sú k dispozícii
- LD <sub>50</sub> , inhalačne, potkan, pre plyny a pary (mg.l <sup>-1</sup> ):	údaje nie sú k dispozícii
Subchronická - chronická toxicita:	údaje nie sú k dispozícii
Dráždivosť	údaje nie sú k dispozícii
Žieravé vlastnosti:	údaje nie sú k dispozícii
Senzibilizácia:	údaje nie sú k dispozícii
Karcinogenita:	nie je dôkaz
Mutagenita:	nie je dôkaz
Toxicita pre reprodukciu:	nie je dôkaz
Aspiračná toxicita	údaje nie sú k dispozícii
<b>12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE</b>	
12.1 Toxicita pre vodné organizmy:	údaje nie sú k dispozícii
LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	-
EC <sub>50</sub> , 48 hod., dafnie (mg.l <sup>-1</sup> ):	-
IC <sub>50</sub> , 72 hod., riasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	-
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:	-
<b>13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ</b>	
<b>13.1 Metódy spracovania odpadu</b>	
<b>Spôsoby zneškodňovania látky/prípravku:</b> Odpad likvidovať podľa zákona o odpadoch č. 223/2001 Z.z. v povolenom zariadení (skládka odpadu).	
<b>Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu:</b> Znečistené obaly likvidovať rovnako ako odpad.	
<b>14. INFORMÁCIE O DOPRAVE</b>	
<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>	-
<b>15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE:</b>	
<b>15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia</b>	
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 Európskeho parlamentu 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	

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Prílohy I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 15.07.2014

Strana: 5 z 5

Dátum revízie: -

Názov výrobku: **Tekutá lepenka 2K hydroizolácia EMPORIO – tekutá zložka**

Výnos MHSR č. 3/2010 na vykonanie zákona 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. ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci 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

**15.2 Správa o chemickej bezpečnosti:** pre zmes nebolo hodnotenie vykonané

## 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

**Dôvod revízie:** -

**Znenie R-viet a H-výrokov z bodu 3:**

R10 Horľavý

R20 Škodlivý pri vdýchnutí

R48/20 Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím

R36 Dráždi oči

R37 Dráždi dýchacie cesty

R38 Dráždi dýchacie pokožku

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou

R63 Možné riziko poškodenia nenarodeného dieťaťa

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H361 Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa

H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii vdýchnutím

**Znenie kategórií nebezpečenstva z bodu 3:**

Flam. Liq.: horľavá kvapalina

Acute Tox.: akútna toxicita

Skit.Irrit.: dráždi pokožku

Eye Irrit. dráždi oči

Skin Sens.: senzibilizácia pri kontakte s pokožkou

STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia

Repr.: reprotoxický

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