

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

Dátum vydania: 16.10.2019

Strana: 1 z 7

Dátum revízie:

Názov výrobku

**Disperzné fixačné lepidlo na koberce FIX 7500**

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

**1.1. Identifikátor produktu**

Obchodný názov: **Disperzné fixačné lepidlo na koberce FIX 7500**

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. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**EUH208, EUH210**

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

**Bezpečnostné upozornenie:** -

**2.3 Iná nebezpečnosť:**

**Ošetrovaný výrobok.** Obsahuje tiež etylénbis (oxy) dimetanol.

**ODDIEL 3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

Registračné číslo	CAS/EC	Nebezpečná zložka	Konc. %	Klasifikácia		Iné
výnimka z registrácie	1317-65-3/ 215-279-6	vápenec/ uhličitan vápenatý	8	-	-	NPEL
01-2119475108-36-0000	111-76-2/ 203-905-0	2-butoxyetanol	0,5 - 1	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 GHS07 Pozor	H332 H312 H302 H319 H315	NPEL
01-2119497421-36-xxxx	1174627-68-9 (*)	metyl 5-(dimetyl amino)-2-metyl-5-oxopentanoát	< 0,6	Eye Irrit. 2 GHS07 Pozor	H319	
01-2119448725-31-0025	1344-09-8/ 215-687-4	kremičitan sodný (vodné sklo)	< 0,22	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 GHS05,07 NEB	H315 H318	NPEL
	7447-41-8/ 231-212-3	chlorid lítny	cca 0,02	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 GHS07 Pozor	H302 H319 H315	-

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

Dátum vydania: 16.10.2019	Strana: 2 z 7
Dátum revízie:	
Názov výrobku	<b>Disperzné fixačné lepidlo na koberce FIX 7500</b>

<i>biocídna účinná látka</i>	3586-55-8/ 222-720-6	etylénbis (oxy) dimetanol	cca 0,01	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 GHS05,07 NEB	H302 H315 H319	-
<i>biocídna účinná látka</i>	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	0,0014	Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aqua. Acute 1 Aqua. Chro.1 GHS05,06,09NEB	H301 H310 H314 H317 H330 H400 H410 EUH071	<i>Špecifický limit:</i> <i>Skin Corr. 1B;</i> <i>H314: C ≥ 0,6 %</i> <i>Skin Irrit. 2; H315</i> <i>0,06 % ≤ C &lt; 0,6%</i> <i>Eye Irrit. 2; H319</i> <i>0,06 % ≤ C &lt; 0,6 %</i> <i>Skin Sens. 1;</i> <i>H317: C ≥ 0,0015%</i> <i>M=100</i> <i>M(chronic)=100</i>
	108-05-4/ 203-545-4	vinyl acetát	< 0,2	Flam.Liq.2 Acute Tox.4 STOT SE 3 Carc.2 GHS02,07,08NEB	H225 H332 H335 H351	<i>NPEL</i>

#### ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

##### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci:

- Pri vdýchnutí: Zabezpečte postihnutému čerstvý vzduch.  
 Pri styku s kožou: Umyte dôkladne vodou a mydlom. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzlečte.  
 Pri zasiahnutí očí: Oči vypláchnite vodou. 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:

U obzvlášť citlivých ľudí môže vyvolať alergickú reakciu na pokožke. Môže sa vstrebať cez pokožku. Náhodné požitie môže vyvolať zdravotné problémy.

##### 4.3. Údaj o akejkol'vek 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 nešpecifikované

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

V prípade požiaru sa môžu tvoriť toxické plyny (oxidy uhlíka, oxidy dusíka, stopy chlorovodíka, chlóru).

##### 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. Nevdychujte pary/prach. Zabráňte dlhodobému kontaktu s pokožkou.
- Tepelná nebezpečnosť:** Nie je.
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Zabrániť hromadeniu veľkých množstiev výrobku v blízkosti vôd, vodných tokov a vodných zdrojov.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Vyzbierajte mechanicky alebo pomocou absorbčných materiálov a uložte do vhodnej označenej nádoby. Likvidujte podľa predpisov.
- 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: 16.10.2019

Strana: 3 z 7

Dátum revízie:

Názov výrobku

**Disperzné fixačné lepidlo na koberce FIX 7500**

**ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Nevdychujte pary/prach! Manipulujte s výrobkom v dobre vetraných priestoroch. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzlečte a vymeňte za čistý. Dodržujte dôkladne hygienické predpisy pre prácu s chemikáliami.

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie:**

Skladujte v originálnych, tesne uzavretých, neporušených nádobách na suchom, dobre vetranom mieste.

**7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)**

lepidlo

**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
	vinyl acetát	108-05-4	17,6	35,2	
	prach z brúsenia a opracovania polymérnych materiálov	-	NPELc: 5		-
	ostatné kremičitany	-	NPELr: 2 NPELc: 10		-
	vápenec	-	NPELc: 10		-
	oxid kremičitý, amorfný (kremenné sklo)	-	NPELr :0,3		-
	kremeň	14808-60-7	NPELr: 0,1 (TSH) NPELc: 4		-

*c: pre celkovú koncentráciu  
r: pre respirabilnú frakciu  
K: môže sa vstrebať cez pokožku  
TSH: technické smerné hodnoty*

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

Dátum vydania: 16.10.2019

Strana: 4 z 7

Dátum revízie:

Názov výrobku

**Disperzné fixačné lepidlo na koberce FIX 7500**

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

## ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

Skupenstvo (pri 20°C):	tuhá látka (pasta)
Farba:	biela až sivá
Zápach (vôňa):	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	nestanovená
Hodnota pH:	nestanovená
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 °C):	nestanovené
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota (pri 20°C):	nestanovená
Rozpustnosť (pri °C):	
vo vode :	nestanovená
Rozdeľovací koeficient a-oktanol/voda:	nestanovený
Viskozita:	nestanovená
<b>9.2. Iné informácie:</b>	-

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

Dátum vydania: 16.10.2019  
Dátum revízie:

Strana: 5 z 7

Názov výrobku

**Disperzné fixačné lepidlo na koberce FIX 7500**

### ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

<b>10.1. Reaktivita</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	Stabilný za odporúčaných podmienok používania a skladovania.
<b>10.3. Možnosť nebezpečných reakcií</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>10.5. Nekompatibilné materiály</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	pri horení: pozri oddiel 5

### ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

#### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

##### Akútna toxicita:

LD <sub>50</sub> , orálne, potkan (mg/kg):	ATEmix: nerelevantná hodnota 2-butoxyetanol: ATE=500 chlorid lítny: ATE=500 etylénbis (oxy) dimetanol: ATE=500 zmes: 5-chlóro-2-metyl-4izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón : ATE=100
LD <sub>50</sub> , dermálne, potkan/ králik (mg/kg):	ATEmix: nerelevantná hodnota 2-butoxyetanol: ATE=1100 zmes: 5-chlóro-2-metyl-4izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón : ATE= 50
LC <sub>50</sub> , inhalačne, potkan (mg/l)	ATEmix: nerelevantná hodnota 2-butoxyetanol: ATE=11 vinyl acetát: ATE=11 zmes: 5-chlóro-2-metyl-4izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón : ATE= 0,5
<b>Žieravosť/dráždivosť pokožky</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>Vážne poškodenie /dráždivosť očí</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>Senzibilizácia</b>	možnosť senzibilizácie
<b>Pokožka</b>	údaje nie sú k dispozícii
<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
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

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

Dátum vydania: 16.10.2019

Strana: 6 z 7

Dátum revízie:

Názov výrobku

**Disperzné fixačné lepidlo na koberce FIX 7500**

**13.1 Spôsoby zneškodňovania odpadu:** Likvidovať podľa zákona o odpadoch v povolenom zariadení (spaľovňa).

**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 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

**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-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-isotiazol-3-ón  
etylénbis(oxy)dimetanol

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

#### **ODDIEL 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE:**

**Dôvod revízie:** -

**Znenie H-výrokov z oddielu 3:**

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H301 Toxický po požití.

H302 Škodlivý po požití.

H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

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

Dátum vydania: 16.10.2019

Strana: 7 z 7

Dátum revízie:

Názov výrobku

**Disperzné fixačné lepidlo na koberce FIX 7500**

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.  
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu  
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami  
EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty  
**Triedy nebezpečenstva:**  
Flam.Liq.: horľavá kvapalina  
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  
Carc.: karcinogenita  
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 (Odvodená hodnota limitu bez účinku)

PNEC Predicted no effect concentration (Predvídaná /vypočítaná koncentrácia bez účinku)

\*) EC: 700-204-6 priradené Agentúrou ECHA

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