

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

Dátum vydania: 04.12.2014  
Dátum revízie č.3: 01.07.2019

Strana: 1 z 5

Názov výrobku: **Montážne lepidlo FIX FLEX /06.12F/**

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

**1.1. Identifikátor produktu**

Obchodný názov: **Montážne lepidlo FIX FLEX**

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: **EUH210**

**2.2 Prvky označovania:**

**Symbol:** -

**Signálne slovo:** -

**Výstražné upozornenie:** EUH 210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.  
**EUH210**

**Bezpečnostné upozornenie:** -

**2.3 Iná nebezpečnosť:** -

**Ošetrený výrobok.** Obsahuje zmes: 5-chlóro-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón, 1,2- benzizotiazol-3(2H)-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón. Konzervačný prostriedok používaný počas skladovania výrobkov.

**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)	40 - 50	-	-	NPEL
výnimka z registrácie	16389-88-1 240-440-2	dolomit	10 - 20	-	-	NPEL
polymér		styren-akrylátový kopolymér	20 - 30	-	-	NPELc
01-2119430798- 28-0001	28553-12-0/ 249-079-5	di-ízononyl- ftalát	< 5	-	-	obmedzenia
01-2119489379- 17-0013	13463-67-7 236-675-5	oxid titaničitý	0,1 – 1,0	-	-	NPEL
01-2119448725- 31-xxxx	1344-09-8 215-687-4	kremičitan sodný (vodné sklo)	< 0,5	-	-	NPEL

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

Dátum vydania: 04.12.2014  
Dátum revízie č.3: 01.07.2019

Strana: 1 z 5

Názov výrobku: **Montážne lepidlo FIX FLEX /06.12F/**

<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	cca 0,00005	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:</i> <i>Skin Corr. 1B:</i> <i>H314: C<sub>≥</sub>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;H317:</i> <i>C<sub>≥</sub> 0,0015%</i> <i>M=100</i> <i>M(chr.)=100</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:</i> <i>Skin Sens. 1;</i> <i>H317:</i> <i>C<sub>≥</sub> 0,05 %</i>
<i>biocídna účinná látka</i>	2682-20-4 220-239-6	2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	cca 0,00005	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</i> <i>Skin Sens. 1 A;</i> <i>H317:</i> <i>C<sub>≥</sub> 0,0015 %</i> <i>M = 10</i>

**ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

**4.1. Opis opatrení prvej pomoci:**

- Pri vdýchnutí: Zabezpečte postihnutému čerstvý vzduch. Ak sa objavia ťažkosti po vdychovaní prachu, kontaktujte lekára.
- Pri styku s kožou: Umyte dôkladne vodou a mydlom. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzlečte.
- 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:**

Dlhotrvalý kontakt s pokožkou môže spôsobiť jej vysušenie a podráždenie a u veľmi citlivých ľudí môže vyvolať alergickú reakciu na pokožke. Vdychovanie prachu z brúsenia a opracovania môže dráždiť dýchacie cesty a vyvolať zdravotné problémy. Náhodné požitie môže spôsobiť vážne zdravotné problémy

**4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia:**

Pri náhodnom požití, alebo ak sa objavia ťažkosti po vdychovaní výparov 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) a dym.

**5.3 Rady pre hasičov:**

Ochranný odev a izolačný dýchací prístroj.

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

Dátum vydania: 04.12.2014  
Dátum revízie č.3: 01.07.2019

Strana: 1 z 5

Názov výrobku: **Montážne lepidlo FIX FLEX /06.12F/**

**ODDIEL 6. OPATRENIE PRI NÁHODNOM UVOLENÍ**

**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Chráňte sa osobnými ochrannými prostriedkami. Nevdychujte prach. Zabráňte dlhodobému kontaktu s pokožkou. Dôkladne vyvetrajte uzatvorené priestory.

**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:**

Vyberajte 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

**ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Nevdychujte 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	
	oxid titaničitý	13463-67-7	5	-	-
	vápenec		NPELc: 10		-
	dolomit	16389-88-1	NPELc : 10		-
	prach z brúsenia a opracovania polyakrylátových živíc		NPELc: 5		-
	ostatné kremičitany	-	NPELr: 2 NPELc: 10		-
c: pre celkovú koncentráciu r: pre respirabilnú frakciu					

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

Dátum vydania: 04.12.2014  
Dátum revízie č.3: 01.07.2019

Strana: 1 z 5

Názov výrobku: **Montážne lepidlo FIX FLEX /06.12F/**

<b>DNEL pracovníci</b>	<b>kremičitan sodný (vodné sklo):</b> orálne (dlhodobý systémový vplyv): 1,55mg/kg/deň dermálne (dlhodobý systémový vplyv): 1,59 mg/kg/deň inhalačne (dlhodobý systémový vplyv): 5,61 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL verejnosť</b>	<b>kremičitan sodný (vodné sklo):</b> orálne (dlhodobý systémový vplyv): 0,8 mg/kg/deň inhalačne (dlhodobý systémový vplyv): 1,38 mg/m <sup>3</sup> dermálne (dlhodobý systémový vplyv): 0,8mg/kg/deň
<b>8.2 Kontroly expozície</b>	<b>Ochrana očí/tváre</b> ochranné okuliare (pri tvorbe prachu) <b>Ochrana kože</b> ochranné rukavice (EN 374) nitrilkaučuk. hrúbka: ≥ 0,4 mm, penetračný čas: > 8h
<b>Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)</b>	<b>Ochrana dýchacích ciest</b> nutná pri prekročení hodnôt NPEL resp. pri zvýšenej tvorbe prachu (filter A/AX) <b>oxid titaničitý:</b> sladká voda: 0,127 mg/l morská voda: 1 mg/l sladkovodný sediment: 1000 mg/kg sediment morská voda: 100 mg/kg pôda: 100 mg/kg <b>kremičitan sodný (vodné sklo):</b> sladká voda: 7,5 mg/l morská voda: 1 mg/l ČOV: 348 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:	biela
Zápach (vôňa):	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	nestanovená
Hodnota pH:	nestanovená
Teplota (rozmedzie teplôt) topenia/tuhnutia (°C):	nestanovená
Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C):	100
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):	nestanovená
Hustota pár	nestanovené
Relatívna hustota (pri 20°C):	nestanovená
Rozpustnosť (pri °C):	1,8 – 1,9
vo vode :	nerozpustný
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanovený
Viskozita:	nestanovená
<b>9.2. Iné informácie:</b>	-

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 04.12.2014

Strana: 1 z 5

Dátum revízie č.3: 01.07.2019

Názov výrobku:

**Montážne lepidlo FIX FLEX /06.12F/**

## 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

extrémne teploty (prehriatie, mráz)

### 10.5. Nekompatibilné materiály

silné kyseliny, silné zásady, silné oxidačné činidlá

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

*etán-1,2-diol*: ATE:500

*zmes: 5-chlóro-2-metyl-4-izotiazolín-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

LD<sub>50</sub>, dermálne, potkan alebo králik (mg/kg):

ATEmix: nerelevantná hodnota

*zmes: 5-chlóro-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-*

*metyl-2H-izotiazol-3-ón*: ATE: 300

*2-metyl-2H-izotiazol-3-ón*: ATE: 50

LD<sub>50</sub>, inhalačne, potkan (mg/l)

ATEmix: nerelevantná hodnota

*zmes: 5-chlóro-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-*

*metyl-2H-izotiazol-3-ón*: ATE: 3

*2-metyl-2H-izotiazol-3-ón*: ATE: 0,5

#### Žieravosť/dráždivosť pokožky

údaje nie sú k dispozícii

#### Vážne poškodenie /dráždivosť očí

údaje nie sú k dispozícii

#### 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

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):

-

### 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

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

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

## ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

### 14.1. Číslo OSN

nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 04.12.2014

Strana: 1 z 5

Dátum revízie č.3: 01.07.2019

Názov výrobku:

**Montážne lepidlo FIX FLEX /06.12F/**

- 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 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.  
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.**

**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

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

## ODDIEL 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE:

Dôvod revízie č.3: zmena v zložení a v označovaní zmesi, zmeny v oddieloch 2,3,8,11,15,16

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

Dátum vydania: 04.12.2014  
Dátum revízie č.3: 01.07.2019

Strana: 1 z 5

Názov výrobku: **Montážne lepidlo FIX FLEX /06.12F/**

**Znenie H-výrokov z oddielu 3:**

H301 Toxický po požití.  
H302 Škodlivý po požití.  
H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou.  
H311 Toxický 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.  
H330 Smrteľný pri vdýchnutí.  
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami  
EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty

**Triedy nebezpečenstva:**

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**