

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 27.6.2000

Strana: 1 ze 6

Datum revize č.3: 3.1.2005

Název výrobku: **Stavební lepidlo QUARTZ FLEX / 06.77 /**

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE A DOVOZCE

- 1.1** Chemický název látky/obchodní název přípravku: **Stavební lepidlo QUARTZ FLEX**
Číslo CAS: **nemá přípravek**
Číslo ES (EINECS): **nemá přípravek**
Další názvy látky:
- 1.2** Použití látky nebo přípravku: **Pro lepení obkladů a dlažeb zvláště na vytápěné podlahy, asfaltový podklad, lepení na staré obklady, kladení dlaždic a desek nekonstantní tloušťky - např. lotto, lepení obkladů a dlažeb na hydroizolační nátěry. Dále se používá pro nestabilní podklady, např. na nevyzrálém betonu (min. stáří 21 dnů), pokládání jemnozrnné kameniny a velkoformátových desek. Je vhodné k lepení obkladů a dlažeb bazénů.**
- 1.3** Identifikace /dovozce/distributor:
Jméno nebo obchodní jméno: **Den Braven Czech and Slovak s.r.o.**
Místo podnikání nebo sídlo: **793 91 Úvalno 353**
Spisová značka: **oddíl C. vložka 155 20 vedeného Krajským soudem v Ostravě**
Identifikační číslo: **25 36 64 83**
Telefon: **554648200**
Fax: **554648 205**
- 1.4** Nouzové telefonní číslo: **224919293 , 224915402 , 224914575**
(Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2)

2. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS	EINECS / Indexové číslo	Nebezpečná složka	Konc. %	Symbol	R-věty	S-věty
65997-15-1	266-043-4	Portlandský cement	35 - 40	Xi	36/37/38-43	2-22-26- 36/37/39

Poznámka: Úplné znění R – vět viz. bod 16 bezpečnostního listu.

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 3.1** Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku: Xi – dráždivý. Ve formě prachu i po smíšení s vodou dráždí oční spojivky, sliznice dýchacích cest i kůži.
- 3.2** Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:
- 3.3** Možné nesprávné použití látky/přípravku – další rizika: Přípravek je nehořlavý.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1** Všeobecné pokyny: Není nutná okamžitá lékařská pomoc, ale při přetrvávajících potížích, nebo v případě pochybností, vyhledejte lékaře.
- 4.2** Při nadýchání: Přemístěte zasaženého na čerstvý vzduch, mimo kontaminované místo a udržujte jej v klidu a teple. Pokud přetrvávají potíže, obraťte se na lékaře.
- 4.3** Při styku s kůží: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části kůže omyjte teplou vodou a mýdlem. Při přetrvávajícím dráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.4** Při zasažení očí: Okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody po dobu alespoň 15 minut při otevřených očních víčcích a důkladně v prostoru pod nimi a obraťte se na lékaře.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 27.6.2000

Strana: 2 ze 6

Datum revize č.3: 3.1.2005

Název výrobku: **Stavební lepidlo QUARTZ FLEX / 06.77 /**

4.5 Při požití: Vypláchněte ústa a vypijte větší množství vody.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení. obraťte se na lékaře a poskytněte mu tento bezpečnostní list.

4.6 Další údaje: Informace pro lékaře: Léčba je symptomatická.

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

5.1 Vhodná hasiva: Všechna hasiva s tím, že se hašení přizpůsobuje požáru v okolí.

5.2 Nevhodná hasiva: Zejména ta, co nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů.

5.3 Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky / přípravku, produkty hoření nebo vznikající plyny:

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Neuvádí se.

5.5 Další údaje: Samotný přípravek je nehořlavý. Zabraňte úniku kontaminované hasicí vody do spodních / povrchových vod a kanalizace.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Preventivní opatření na ochranu osob: Chraňte se osobními ochrannými prostředky, které jsou popsány v kapitole 8.

6.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí: Zabraňte vniknutí do životního prostředí. Zabraňte úniku do půdy, spodních / povrchových vod a kanalizace.

6.3 Doporučené metody čištění a znehodnocení: Rozptýlený výrobek setřete, seškrabte nebo seberte pomocí inertní adsorpční látky a vzniklé zbytky uniklé látky uložte do sudů na odpad. Po odstranění přípravku umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Pokyny pro zacházení: Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné prostředky podle kapitoly 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

7.2 Pokyny pro skladování: Skladujte v originálním balení. Skladujte v suchých prostorách při teplotě +5 až +28 °C a chraňte před vlhkem. Uchovávejte je odděleně od potravin, krmiv, léků, desinfekčních prostředků.

7.3 Specifické použití: Viz. technický list.

8. KONTROLA EXPOZICE A OCHRANA OSOB:

8.1 Expoziční limity: Tento produkt neobsahuje relevantní množství látek, které by překročily expoziční limity na pracovišti.

8.2 Omezování expozice: Zajistěte dostatečné větrání na pracovišti tak, aby nedocházelo k překračování NPK-P. Jinak používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky k ochraně dýchacích orgánů (respirátor).

8.2.1 Omezování expozice pracovníků: Úplný soubor specifických ochranných a preventivních opatření viz. bod 7 bezpečnostního listu. Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi.

Osobní ochranné prostředky:

8.2.1.1 Ochrana dýchacích cest: Není nutná, pokud koncentrace v pracovním prostředí nepřesáhne doporučené hodnoty.

8.2.1.2 Ochrana očí: Ochranné brýle, nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

8.2.1.3 Ochrana rukou: Ochranné rukavice, a vhodný reparační krém po skončení práce.

8.2.1.4 Ochrana kůže: Ochranný oděv (podle charakteru vykonávané práce).

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí:

8.3 Další údaje: Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Při přestávkách a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a natřete reparačním krémem. Nemněte si ani si nesahejte

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 27.6.2000

Strana: 3 ze 6

Datum revize č.3: 3.1.2005

Název výrobku: **Stavební lepidlo QUARTZ FLEX / 06.77 /**

špinavýma rukama do očí. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami a zejména zabraňte požití a styku s očima a s pokožkou. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Skupenství (při 20°C):	Pevná látka
Barva:	Bílá, šedá
Zápach (vůně):	Neuvádí se
9.2 Hodnota pH (při 20°C):	11 – 13,5
Bod varu / rozmezí bodu varu (°C):	NA
Bod vzplanutí (°C):	NA
Hořlavost:	Nehořlavý
Samozápalnost:	NA
Výbušné vlastnosti:	
meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	Neznáma
dolní mez (% obj.):	Neznáma
Oxidační vlastnosti:	
Tenze par (při °C):	
Hustota (při °C):	NA
Rozpustnost (při °C):	
ve vodě	1000 g/l
v toluenu	
v tucích (včetně specifikace oleje):	NA
Rozdělovací koeficient <i>n</i> -oktanol/voda:	
Viskozita:	
Hustota par:	
Rychlost odpařování:	
9.3 Teplota vznícení:	
Bod tání / rozmezí bodu tání (°C):	NA
Mísitelnost:	
Vodivost:	
9.4 Další informace:	

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Podmínky, za kterých je výrobek stabilní:	Za normálních podmínek je produkt stabilní.
10.2 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:	Nekontrolovatelný styk s vodou.
10.3 Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:	
10.4 Nebezpečné rozkladné produkty:	

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Akutní toxicita:	Pro přípravek nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici. Vzhledem k vlastnostem jednotlivých komponentů jde o přípravek prakticky nejedovatý.
- LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	
- LD ₅₀ , dermálně, potkan nebo králik (mg.kg ⁻¹):	
- LD ₅₀ , inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.l ⁻¹):	
- LD ₅₀ , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l ⁻¹):	
- MAK hodnota (ppm):	
11.2 Subchronická – chronická toxicita:	
11.3 Senzibilizace:	
11.4 Karcinogenita:	
11.5 Mutagenita:	

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 27.6.2000

Strana: 4 ze 6

Datum revize č.3: 3.1.2005

Název výrobku: **Stavební lepidlo QUARTZ FLEX / 06.77 /**

11.6 Toxicita pro reprodukci:

11.7 Zkušenosti u člověka:

Výrobek dráždí pokožku a oči. Vysoké koncentrace v pracovním ovzduší mohou dráždit dýchací cesty. Dráždivý účinek na člověka závisí na masivnosti místního kontaktu s přípravkem. Vysoké koncentrace v pracovním ovzduší dráždí dýchací cesty.

11.8 Provedení zkoušek na zvířatech:

konvenční výpočtovou metodou.

Přípravek nebyl na zvířatech zkoušen. Je hodnocen

11.9 Další údaje:

bezpečnostního listu.

Více informací o nebezpečných látkách viz. bod 2

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicita - akutní toxicita pro vodní organismy:

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹):
- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹):
- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹):

Pro přípravek nejsou žádné údaje tohoto charakteru k dispozici.

Nestanovena

Nestanovena

Nestanovena

12.2 Mobilita:

12.3 Persistence a rozložitelnost:

Neuvádí se.

12.4 Bioakumulační potenciál:

12.5 Toxicita pro ostatní prostředí:

prostředí.

Zabraňte úniku nevytvrzeného výrobku do životního

12.6 CHSK:

12.7 BSK₅:

12.8 Další údaje :

13. INFORMACE O ZNEŠKODŇOVÁNÍ

13.1 Způsoby zneškodňování látky/přípravku:

Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. Spálení ve vhodném, úředně schváleném spalovacím zařízení. O zařazení cementových směsí mezi odpady, je odpad charakterizován jako " ostatní odpad ". Vzniklý odpad uložit na skládku III. kategorie. Odpad je nutné stabilizovat tj. aby po dobu dvou týdnů nebylo zamezeno přístupu vzduchu a vlhkosti do vrstvy vysoké nejvýše 20 cm. Tím bude dosaženo procesu dozrávání se kterým je spojena eliminace potenciálních nebezpečných vlastností. Kódové číslo odpadu (podle katalogu odpadu): 10 13 11 – Odpady z jiných směsných materiálů na bázi cementu. Po styku s vodou 17 01 01 – Beton.

Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy.

13.2 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Dle příslušných předpisů a Zákona o odpadech v platném znění. Kontaminované obaly je třeba zcela vyprázdnit, nebo je nutno s nimi zacházet stejně, jako se samotným přípravkem. Vyprázdněné nádoby mohou být, po odpovídajícím vyčištění, opět recyklovány.

Dle příslušných předpisů a Zákona o odpadech v platném znění. Kontaminované obaly je třeba zcela vyprázdnit, nebo je nutno s nimi zacházet stejně, jako se samotným přípravkem. Vyprázdněné nádoby mohou být, po odpovídajícím vyčištění, opět recyklovány.

13.3 Legislativa: Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, Vyhláška č. 381/2001 Sb. katalog odpadů, Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů atd.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Poznámka:

Není nebezpečnou věcí pro přepravu.

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH

15.1 Na obalu musí být uvedeno:

Xi – dráždivý

R - věty:

R 36/38 Dráždí oči a kůži

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

S - věty

S (2) Uchovávejte mimo dosah dětí

S 22 Nevdechujte prach

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 27.6.2000

Strana: 5 ze 6

Datum revize č.3: 3.1.2005

Název výrobku: **Stavební lepidlo QUARTZ FLEX / 06.77 /**

- S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima
- S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
- S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody
- S 36/39 Použijte vhodný ochranný oděv a ochranné brýle nebo obličejový štít.
- S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Obsahuje: Portlandský cement – označení ES 266-043-4.

Označení distributora včetně tel. čísla.

15.2 Specifická ustanovení pro přípravek dle EU: Nevztahuje se.

Dle zákona o ochraně ovzduší: NA

15.3 Používaná legislativa: Zákon č. 356/2003 Sb., v platném znění, Vyhláška č. 232/2004 Sb., vyhláška č. 231/2004 Sb., zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, vyhláška č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, vyhláška č. 89/2001 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb, zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, vyhláška č. 355/2002 Sb., kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících těkavé organické látky z procesů aplikujících organická rozpouštědla a ze skladování a distribuce benzínu, vyhláška č. 356/2002 Sb., kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, obecné emisní limity, způsob předávání zpráv a informací, zjišťování množství vypouštěných znečišťujících látek, tmavosti kouře, přípustné míry obtěžování zápachem a intenzity pachů, podmínky autorizace osob, požadavky na vedení provozní evidence zdrojů znečišťování ovzduší a podmínky jejich uplatňování, zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, vyhláška č. 115/2002 Sb. o podrobnostech nakládání s obaly, sdělení č. 57/1997 Sb. ve znění sdělení č. 54/1999 Sb. (ADR), sdělení č. 60/1999 Sb. (RID), sdělení č. 65/2003 Sb. (ADR), sdělení č. 9/2002 Sb. (RID), české státní normy, atd...

16. DALŠÍ INFORMACE

R - věty:

- R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
- R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

S – věty:

- S (2) Uchovávejte mimo dosah dětí
- S 22 Nevdechujte prach
- S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
- S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

Klasifikace byla provedena dle údajů a podkladů výrobce a originálních bezpečnostních listů.

Poskytování technických informací: viz. bod 1.3.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy. Nabízíme našim zákazníkům individuální konzultace a na přání podle možností zajistíme i provedení zkušebních testů.

Všechny obsahové látky tohoto výrobku jsou uvedeny v EINECS nebo ELINCS.

NA-nedá se použít.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 27.6.2000

Strana: 6 ze 5

Datum revize č.3: 3.1.2005

Název výrobku: **Stavební lepidlo QUARTZ FLEX / 06.77 /**

Zpracoval: Orgoník Milan, autorizace č. 810/30/99 tel.č. +420606108702