

Datum vydání: 22.2.2006

Strana: 1 ze 7

Datum revize č.:

Název výrobku:

Spárovací tmel - parketový FS-410

(podle mezinárodního standardu ISO 11014)

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE, DOVOZCE, PRVNÍHO DISTRIBUTORA, NEBO DISTRIBUTORA

- 1.1** Chemický název látky/obchodní název přípravku: **Parketový vyplňovač FWS**
Číslo CAS: **nemá přípravek**
Číslo ES (EINECS): **nemá přípravek**
Další názvy látky:
- 1.2** Použití látky nebo přípravku: **Speciální prostředek pro tmelení spojů, dřer a malých prasklin v dřevěných podlahách**
- 1.3** Identifikace výrobce / dovozce / prvního distributora, nebo distributora:
Jméno nebo obchodní jméno: **Selena Bohemia s.r.o.**
Místo podnikání nebo sídlo: **Boženy Němcové 1345, 41301 Roudnice n/ L. oddíl C. vložka 19309 vedeného Krajským soudem v Ústí nad Labem**
Spisová značka: **26472481**
Identifikační číslo: **416 837 335**
Telefon: **416 837 335**
Fax: **416 837 335**
- Výrobce:**
Jméno nebo obchodní jméno: **Selena Co. S.A.**
Místo podnikání nebo sídlo: **ul. Powstańców Ślaskich 95, 53-332 Wrocław**
Identifikační číslo: **+48 71 780 51**
Telefon: **+48 71 780 51**
Telex: **+31 (0) 162 451 217**
Fax: **+31 (0) 162 451 217**
- 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 Index.číslo	Nebezpečná složka	Konc. %	Symbol	R-věty	S-věty
67-64-1	200-662-2 606-001-00-8	Aceton	50 <= <100	F, Xi	11-36-66-67	(2-)9-16-26
67-63-0	200-661-7 603-117-00-0	Propan-2-ol	2,5 <= <10	F, Xi	11-36-67	(2-)7-16-24/25-26

Poznámka: Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. 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: F - Vysoce hořlavý. Xi – Dráždivý.
R 36 – Dráždí oči. R 66 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. R 67 - Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- 3.2** Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:
- 3.3** Možné nesprávné použití látky/přípravku – další rizika:

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Datum vydání: 22.2.2006

Strana: 2 ze 7

Datum revize č.:

Název výrobku:

Spárovací tmel - parketový FS-410

(podle mezinárodního standardu ISO 11014)

- 4.1 Všeobecné pokyny:** Není nutná okamžitá lékařská pomoc, ale při přetrvávajících potížích, nebo v případě pochybností, vyhledejte lékaře a poskytněte mu tento bezpečnostní list.
- 4.2 Při nadýchání:** Přemístěte zasaženého na čerstvý vzduch a udržujte jej v klidu a teple. Pokud přetrvávají potíže, obraťte se na lékaře.
- 4.3 Při styku s kůží:** Postižené místo důkladně umyjte mýdlem a větším množstvím vody. Odstraňte znečištěný oděv, který před opětovným použitím vyperte. Nepoužívejte rozpouštědla a ředidla.
- 4.4 Při styku s očima:** Vydatně vyplachujte větším množstvím vody při otevřeném očním víčku po dobu alespoň 15 minut. Pokud přetrvávají potíže, obraťte se na lékaře.
- 4.5 Při požití:** Osobě v bezvědomí NIC nepodávejte ústy. Pokud je postižený při vědomí, vypláchněte mu ústa velkým množstvím vody. Ihned se obraťte na lékaře a poskytněte mu tento bezpečnostní list nebo šítek.
- 4.6 Další údaje:**

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

- 5.1 Vhodná hasiva:** Při malém požáru: CO₂, hasicí prášek, Při velkém požáru: speciální pěny pro polární kapaliny (alkoholu odolné pěny), prášky, CO₂.
- 5.2 Nevhodná hasiva:** Voda.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky / přípravku, produkty hoření nebo vznikající plyny:** V případě požáru se tvoří hustý černý kouř. Zabraňte úniku oplachové vody do spodních / povrchových vod a kanalizace.
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.
- 5.5 Další údaje:** Voda může být používána na chlazení otevřených kontejnerů. Nedýchejte kouř.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 6.1 Preventivní opatření na ochranu osob:** Chraňte se osobními ochrannými prostředky, které jsou popsány v kapitole 8. Zabezpečte dostatečné větrání a udržujte z dosahu zdrojů tepla. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Nevdechujte výpary.
- 6.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:** Zamezte úniku do půdy, spodních / povrchových vod a kanalizace. Při proniknutí do vod, půdy nebo kanalizace uvědomit příslušné správní orgány.
- 6.3 Doporučené metody čištění a znehodnocení:** Uniklou látku posypte pískem, zeminou, pilinami, nebo jiným vhodným absorpčním materiálem a zbytky umístěte do kontejneru a zneškodněte podle místní legislativy. Znečištěné místo umyjte vodou a saponátem, nepoužívejte rozpouštědla.
- 6.4 Další údaje:** Pro nutné informace o bezpečnostních a ekologických opatření projděte, prosím, celý Bezpečnostní list.

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A SKLADOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 7.1 Pokyny pro zacházení:** Používejte pouze v dobře větraných prostorech. Páry jsou těžší než vzduch, udržují se při zemi a se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs. Zabraňte utváření hořlavé nebo výbušné koncentrace se vzduchem. Zabraňte koncentraci par v hladině vyšší než je expoziční limit viz. bod 8. Zabraňte hromadění elektrostatického výboje pomocí uzemnění. Přípravek při převozu uložte na zem. Noste oděv a obuv nevytvářející elektrostatický výboj. Provést preventivní opatření proti výboji statické elektřiny. Uchovávat mimo dosah otevřeného plamene, zdrojů tepla a zapálení. Obaly udržujte pevně uzavřené mimo zdrojů ohně, jisker a otevřeného plamene. Používat přístroje/armatury chráněné proti výbuchu a nejiskřivé nářadí. Nekouřit. Zabraňte přístupu nepovolaných osob. Dodržujte průmyslové bezpečnostní předpisy. Otevřené obaly opatrně uzavřít a udržovat ve svislé poloze. Nedýchejte výpary. Zabraňte kontaktu s očima. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Neotvírat obaly, které jsou pod tlakem.

7.1.1 Preventivní opatření pro bezpečné zacházení:

7.1.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí: Viz. bod 6.2.

Datum vydání: 22.2.2006

Strana: 3 ze 7

Datum revize č.:

Název výrobku:

Spárovací tmel - parketový FS-410

(podle mezinárodního standardu ISO 11014)

7.1.3 Specifické požadavky nebo pravidla:

7.2 Skladování: Skladujte v pevně uzavřených nádobách na suchém, dobře větraném místě, mimo zdroje tepla, zdroje zápalu, ohně a přímého slunečního záření - nekouřit. Na podlaze musí být nepropustná jímka, která v případě náhodného rozlití, zabrání dalšímu rozšiřování produktu.

7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování:
7.2.2 Množstevní limity skladování, speciální požadavky:
7.3 Specifické použití:

Viz. technický list.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB:
8.1 Expoziční limity: NPK P v mg .m⁻³:

 iso-Propanol – průměrná: 500, mezní: 1000; D – Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.
 Aceton - průměrná: 800, mezní: 1500

8.2 Omezování expozice:

Zajistěte adekvátní lokální a generální větrání / odsávání na pracovišti.

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. Používejte v dobře větraných prostorech, pokud hladina NPK P překročí danou mez, použijte dýchací přístroj.

Osobní ochranné prostředky:
8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů:

použijte vhodné dýchací ochranné zařízení.

Dobře větrejte. V případě nedostatečného větrání

8.2.1.2 Ochrana rukou:

Rozpouštědlům odolné rukavice.

Před prací natřít pokožku ochranným krémem.

8.2.1.3 Ochrana očí:

oční kapky.

Ochranné brýle. Při dlouhodobé manipulaci použít

8.2.1.4 Ochrana kůže:

Vhodný pracovní oděv.

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 vodou a mýdlem. Nemněte si ani si nesahejte špinavými rukama do očí. Potřísněný oděv před dalším použitím vyperte, nebo vyčistěte. Zabraňte kontaktu s očima.

9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU
9.1 Skupenství (při 20°C):

Kapalina

Barva:

Zápach (vůně):

9.2 Hodnota pH (při °C):

NA

Bod varu / rozmezí bodu varu (°C):

Bod vzplanutí (°C):

-18°C

Hořlavost:

Samozápalnost:

Výbušné vlastnosti:

meze výbušnosti: horní mez (% obj.):

dolní mez (% obj.):

Oxidační vlastnosti:

Tenze par (při 50°C):

méně než 110 kPa (1,10 bar)

Hustota (při °C):

 < 1 g/cm³

Rozpustnost (při °C):

ve vodě

Nerozpustné

v toluenu

v tucích (včetně specifikace oleje):

Datum vydání: 22.2.2006

Strana: 4 ze 7

Datum revize č.:

Název výrobku:

Spárovací tmel - parketový FS-410

(podle mezinárodního standardu ISO 11014)

 Rozdělovací koeficient *n*-oktanol/voda: NA

Viskozita:

Hustota par při 20°C (vzduch=1):

Rychlost odpařování:

9.3 Teplota vznícení: 538°C

Bod tání / rozmezí bodu tání (°C):

Mísitelnost:

Vodivost:

9.4 Další informace:
10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU
10.1 Podmínky, kterým je třeba zamezit: Chránit před otevřeným plamenem, zdroji zápalu, zdroji tepla. Používat přístroje/armatury chráněné proti výbuchu a nejspiklivé nářadí.

10.2 Materiály, které nelze použít:
10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: Při vysokých teplotách vzniká: CO, CO₂, dioxid, kouř, oxid dusíku.

11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU
11.1 Akutní toxicita:

- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹):
- LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹):
- LD₅₀, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.l⁻¹):
- LD₅₀, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l⁻¹):
- MAK hodnota (ppm):

11.2 Subchronická – chronická toxicita:
11.2.1 Senzibilizace:
11.2.2 Karcinogenita:
11.2.3 Mutagenita:
11.2.4 Toxicita pro reprodukci:
11.2.5 Zkušenosti u člověka:

Výpary rozpouštědla, která překročily danou hranici NPK P mohou způsobit: Podráždění sliznice a dýchacího ústrojí, podráždění ledvin, jater a centrální nervové soustavy. Symptomy způsobují: bolest hlavy, otupělost, závrať, únavu, svalovou astenii a v mezních případech i ztrátu vědomí. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s kůží, může způsobit její přesušení, což má za následek podráždění a nealergický dermatitis. Produkt se vstřebává skrz kůži. Kontakt s očima způsobuje podráždění a reverzibilní poškození očí.

11.2.6 Provedení zkoušek na zvířatech:
11.2.7 Další údaje: Více informací o nebezpečných látkách viz. bod 2 bezpečnostního listu.

12. INFORMACE O EKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU
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):

12.2 Mobilita:
12.3 Persistence a rozložitelnost:

Zabraňte úniku do spodních / povrchových vod a

kanalizace.

12.4 Bioakumulační potenciál:
12.5 Další nepříznivé účinky:
12.5.1 Toxicita pro ostatní prostředí:
12.5.2 CHSK:

Datum vydání: 22.2.2006

Strana: 5 ze 7

Datum revize č.:

Název výrobku:

Spárovací tmel - parketový FS-410

(podle mezinárodního standardu ISO 11014)

12.5.3 BSK₅:**12.5.4 Další údaje:**

Ekotoxikologická data nejsou k dispozici.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 13.1 Způsoby zneškodňování látky/přípravku:** Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. Zabráňte úniku do spodních / povrchových vod a kanalizace.
- 13.2 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:** Dle příslušných předpisů a Zákona o odpadech v platném znění. Obal znečištěný výrobkem odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu. Recyklovat podle platných právních úprav.
- 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

Číslo UN: 1263

14.1 Pozemní přeprava ADR/RID:Třída: 3, Klasifikační kód: F1, Obalová skupina: II, Omezené množství: LQ6 (5L/30kg, 1L/20kg).
Bezpečnostní značky: 3**14.2 Vnitrozemská vodní přeprava ADN/ADNR:**

Třída: 3

14.3 Námořní přeprava IMDG:

Třída: 3.2, Typ obalu: II, EmS:, MFAG:, Limited Quantity:

14.4 Letecká doprava ICAO/IATA:

Třída: 32, Typ obalu: II

Další údaje: Přepravní název: "BARVA, nebo LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV"**Poznámka: Pozor!** Pokud balení přesáhne limity LQ, spojte se před manipulací (plněním, balením, odesláním, dopravou, příjmem) se svým Bezpečnostním poradcem, dle platného zákona ADR/RID.**15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH VZTAHUJÍCÍCH SE K LÁTKE NEBO PŘÍPRAVKU****15.1 Na obalu musí být uvedeno:****F – Vysoce hořlavý****Xi - Dráždivý****R – věty:** R 36 Dráždí oči

R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

S - věty: S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě

S 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

S 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách

S 64 Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí)

Obsahuje: Propan-2-ol – označení ES 200-661-7, Aceton – označení ES 200-662-2.**Pro přepravu, pokud balení splňuje limity LQ – čtvercem, postaveným na vrchol s označením UN 1263 uprostřed. Jinak dle ADR.****Hmatový symbol pro slepce - pro maloobchod.****Označení distributora včetně tel. čísla.**

Označení podle požárních předpisů - normy ČSN 65 0201- věta: Hořlavina I.třídy.

Datum vydání: 22.2.2006

Strana: 6 ze 7

Datum revize č.:

Název výrobku:

Spárovací tmel - parketový FS-410

(podle mezinárodního standardu ISO 11014)

Dle zákona o odpadech – recyklační symbol.

15.2 Specifická ustanovení pro přípravek dle EU:

Nevztahuje se.

Dle zákona o ochraně ovzduší:

Charakteristika	Jednotka
Hustota produktu	< 1 g/cm ³
Obsah organických rozpouštědel - VOC	1,00 kg/kg
Obsah celkového organického uhlíku - TOC	0,61883 kg/kg
Obsah netěkavých látek	0 %

Používaná legislativa: Zákon č. 356/2003 Sb.+ 345/2005 Sb.= 434/2005 Sb., v platném znění, Vyhláška č. 232/2004 Sb.+ 369/2005 Sb., vyhláška č. 231/2004 Sb.+ 460/2005 Sb.(a souvisejících zákonů č. 219/2004 Sb.,č. 220/2004 Sb., č. 221/2004 Sb.+ 109/2005 Sb., 222/2004 Sb., 223/2004 Sb., 234/2004 Sb., 443/2004 Sb., 426/2004 Sb., 427/2004 Sb., 164/2004 Sb., 120/2002 Sb.+ 125/2005 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, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, 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 a 432/2003 Sb. Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů, 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, v platném znění, sdělení č. 33/2005 Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 159/1997 Sb., č. 186/1998 Sb., č. 54/1999 Sb., č. 93/2000 Sb. m. s., č. 6/2002 Sb. m. s., č. 65/2003 Sb. m. s. a č. 77/2004 Sb. m. s. o vyhlášení přijetí změn a doplňků "Přílohy A - Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů" a "Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě" Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) sdělení č. 34/2005 Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 61/1991 Sb., č. 251/1991 Sb., č. 274/1996 Sb., č. 29/1998 Sb., č. 60/1999 Sb., č. 9/2002 Sb. m. s., č. 46/2003 Sb. m. s. a č. 8/2004 Sb. m. s. o vyhlášení změn a doplňků Úmluvy o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), přijaté v Bernu dne 9. května 1980, vyhlášené pod č. 8/1985 Sb.(RID), české státní normy, harmonizované normy, atd...

16. DALŠÍ INFORMACE
R – věty:

R 11 Vysoce hořlavý

R 36 Dráždí oči

R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

Pokyny pro školení :
Doporučená omezení:
Poskytování technických informací: viz. bod 1.3.

Zdroje údajů: Klasifikace byla provedena dle údajů a podkladů výrobce a originálních bezpečnostních listů, platné legislativy, direktiv a nařízení EU. Databáze ESIS, ANEX1_EN a Ekotoxikologické databáze. 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

Datum vydání: 22.2.2006

Strana: 7 ze 7

Datum revize č.:

Název výrobku:

Spárovací tmel - parketový FS-410

(podle mezinárodního standardu ISO 11014)

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-neuvedeno / Nevyplněné položky – nebyly poskytnuty údaje od výrobce. NV – negativní výsledky zkoušek.