

Datum vydání: 7.2.2005

Strana: 1 ze 6

Datum revize č.:

Název výrobku:

**TYTAN Odstraňovač silikonu**  
(podle mezinárodního standardu ISO 11014)

**1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE A DOVOZCE**
**1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:**
**Odstraňovač silikonu**

Číslo CAS:

**nemá přípravek**

Číslo ES (EINECS):

**nemá přípravek**

Další názvy látky:

**1.2 Použití látky nebo přípravku:**
**Pasta na bázi organických rozpouštědel určená na odstraňování nezatuhlého silikonu a zbytků zatuhlého spojů na všech druzích materiálů včetně keramických dlaždic, dřeva, vhodná také na**
**silikonu ze skla, betonu, kovů, plastů, textilu a dalších. Je odstraňování plísní ze starých spojů.**
**1.3 Identifikace společnosti nebo podniku:**
**Distributor (v ČR):**

Jméno nebo obchodní jméno:

**Selena Bohemia s.r.o.**

Místo podnikání nebo sídlo:

**Průmyslová 1190, 41002 Lovosice.**

Spisová značka:

**oddíl C. vložka 19309 vedeného Krajským soudem v Ústí nad Labem**

Identifikační číslo:

**26472481**

Telefon:

**416 837 387**

Fax:

**416 837 401**
**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:

Telex:

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**

Chemická charakteristika:

Směs esterů kyseliny fosforečné v organických

rozpouštědlech.

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS	EINECS Index. číslo	Nebezpečná složka	Konc. %	Symbol	R-věty	S-věty
64742-48-9	265-150-3 649-327-00-6	Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká *	> 50 - ≤100	T	45-65	53-45
12645-31-7	235-741-0	Fosforečná kyselina, 2-ethylhexylester	> 50 - ≤100	C	34	NA

\*složka neobsahuje aromáty (tj. obsah benzenu méně než 0,1%), přípravek nebude klasifikován jako karcinogen

**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:** C - žiravý.

R 34 Způsobuje poleptání R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

**3.2 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:**
**3.3 Možné nesprávné použití látky/přípravku – další rizika:**

Datum vydání: 7.2.2005

Strana: 2 ze 6

Datum revize č.:

Název výrobku:

**TYTAN Odstraňovač silikonu**

(podle mezinárodního standardu ISO 11014)

#### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 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, mimo zasaženou oblast. Při nepravidelném dýchání dejte postiženému kyslík. Pokud přetrvávají potíže, obraťte se na lékaře.
- 4.3 Při styku s kůží:** Produkt odstraňte z pokožky mýdlem a velkým množstvím vody. Postižené místo natřete ochranným krémem.
- 4.4 Při styku s očima:** Ihned vydatně vyplachujte větším množstvím vlažné vody po dobu 20 minut. Obraťte se na lékaře.
- 4.5 Při požití:** NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ. Pokud došlo ke zvracení, zabraňte aspiraci do plic. Ihned se obraťte na lékaře.
- 4.6 Další údaje:**

#### 5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

- 5.1 Vhodná hasiva:** Standartní hasicí prostředky. CO<sub>2</sub>, alkoholu odolná pěna, hasicí prášek.
- 5.2 Nevhodná hasiva:**
- 5.3 Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky / přípravku, produkty hoření nebo vznikající plyny:**
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.
- 5.5 Další údaje:**

#### 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Preventivní opatření na ochranu osob:** Chraňte se osobními ochrannými prostředky, které jsou popsány v kapitole 8. Nepovolané osoby musí opustit místo náhodného úniku. Nedýchejte výpary.
- 6.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:** Zabraňte úniku do spodních / povrchových vod a kanalizace.
- 6.3 Doporučené metody čištění a znehodnocení:** Uniklou látku posypte pískem, zeminou, pilinami, nebo jiným vhodným absorpčním materiálem a zbytky umístěte do kontejneru.
- 6.4 Další údaje:** Pro nutné informace o bezpečnostních a ekologických opatření projděte, prosím, celý Bezpečnostní list.

#### 7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Pokyny pro zacházení:** Používejte pouze v dobře větraných prostorech. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Při manipulaci a skladování nejíst, nepít, nekouřit. Manipulujte s produktem v prostorech mimo zdroje zápalu.
- 7.2 Pokyny pro skladování:** Nádoby skladujte těsně uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Nekuřte. Zabraňte přístupu nepovolaných osob.
- 7.3 Specifické použití:** Viz. technický list.

#### 8. KONTROLA EXPOZICE A OCHRANA OSOB:

- 8.1 Expoziční limity:** NPK P v mg .m<sup>-3</sup>:  
Benzíny – průměrná: 400, mezní: 1000
- 8.2 Omezování expozice:** Používejte v dobře větraných místech
- 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, používejte dýchací přístroj.
- Osobní ochranné prostředky:**
- 8.2.1.1 Ochrana dýchacích cest:** V případě nedostatečného větrání použijte vhodné dýchací ochranné zařízení.
- 8.2.1.2 Ochrana očí:** Ochranné brýle chránící proti prachu.

Datum vydání: 7.2.2005

Strana: 3 ze 6

Datum revize č.:

Název výrobku:

**TYTAN Odstraňovač silikonu**

(podle mezinárodního standardu ISO 11014)

<b>8.2.1.3 Ochrana rukou:</b>	Ochranné rukavice.
<b>8.2.1.4 Ochrana kůže:</b>	Ochranný oděv ( mat. bavlna / syntetický materiál ).
<b>8.2.2 Omezování expozice životního prostředí:</b>	
<b>8.3 Další údaje:</b>	Při práci nejíst , nepít a nekouřit. Při přestávkách a po práci si umyjte ruce vodou a mýdlem. Nemněte si ani si nesahejte špinavýma rukama do očí.

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

<b>9.1</b> Skupenství (při 20°C):	Pasta
Barva:	Bílá
Zápach (vůně):	Charakteristický,
<b>9.2</b> Hodnota pH (při °C):	NA
Bod varu / rozmezí bodu varu (°C):	~ 180°C
Bod vzplanutí (°C):	~ 66°C
Hořlavost:	NA
Samozápalnost:	~ 240°C
Výbušné vlastnosti:	
meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	8
dolní mez (% obj.):	0,6
Oxidační vlastnosti:	
Tenze par (při 23°C):	
Hustota (při 20°C):	0,85 g/cm <sup>3</sup>

Rozpustnost (při °C):	
ve vodě	
v toluenu	
v tucích (včetně specifikace oleje):	
Rozdělovací koeficient <i>n</i> -oktanol/voda:	NA
Viskozita:	
Rychlost odpařování:	

<b>9.3</b> Teplota vznícení:	
Bod tání / rozmezí bodu tání (°C):	
Mísitelnost:	
Vodivost:	

### 9.4 Další informace:

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

<b>10.1 Podmínky, za kterých je výrobek stabilní:</b>	Při používání podle předpisů je produkt stabilní.
<b>10.2 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:</b>	Při normálních skladovacích podmínkách je produkt stabilní. Chraňte před otevřeným ohněm, jiskrami a zdroji tepla.
<b>10.3 Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:</b>	
<b>10.4 Nebezpečné rozkladné produkty:</b>	V případě požáru vznikají nebezpečné plyny.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

<b>11.1 Akutní toxicita:</b>	
- LD <sub>50</sub> , orálně, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	
- LD <sub>50</sub> , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):	
- LD <sub>50</sub> , inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.l <sup>-1</sup> ):	
- LD <sub>50</sub> , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l <sup>-1</sup> ):	
- MAK hodnota (ppm):	
<b>11.2 Subchronická – chronická toxicita:</b>	
<b>11.3 Senzibilizace:</b>	
<b>11.4 Karcinogenita:</b>	

Datum vydání: 7.2.2005

Strana: 4 ze 6

Datum revize č.:

Název výrobku:

**TYTAN Odstraňovač silikonu**

(podle mezinárodního standardu ISO 11014)

**11.5 Mutagenita:****11.6 Toxicita pro reprodukci:****11.7 Zkušenosti u člověka:**

Prodloužený, nebo opakovaný kontakt s pokožkou, může způsobit její přesušení, podráždění zánět a alergické reakce. Při kontaktu s očima může dojít k reverzibilnímu poškození očí. Výpary uvolněné během vytvrzování dráždí oči. Nadýchání výparů může způsobit bolest hlavy, závrať, únavu, svalovou ochablost, ospalost a v krajních případech může dojít ke ztrátě vědomí. Vysoká koncentrace může způsobit poškození trávicího traktu, jater, ledvin a centrální nervové soustavy.

**11.8 Provedení zkoušek na zvířatech:****11.9 Další údaje:**

bezpečnostního listu.

Více informací o nebezpečných látkách viz. bod 2

**12. EKOLOGICKÉ INFORMACE****12.1 Ekotoxikita - akutní toxicita pro vodní organismy:**

- 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., řasy (mg.l<sup>-1</sup>):

**12.2 Mobilita:****12.3 Persistence a rozložitelnost:****12.4 Bioakumulační potenciál:****12.5 Toxicita pro ostatní prostředí:****12.6 CHSK:****12.7 BSK<sub>5</sub>:****12.8 Další údaje:****13. INFORMACE O ZNEŠKODŇOVÁNÍ****13.1 Způsoby zneškodňování látky/přípravku:**

Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy.

Produkt se nesmí dostat do půdy, spodních / povrchových vod a kanalizace. Se zbytky produktu se musí nakládat podle místní legislativy. Kódové číslo odpadu ( podle Katalogu odpadu ): 08 04 09\* - Odpadní lepidla a těsnící materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.

**13.2 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:** Dle příslušných předpisů a Zákona o odpadech v platném znění. Kódové číslo odpadu ( podle Katalogu odpadu ): 15 01 02 – Plastové obaly. 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: 3265

**14.1 Pozemní přeprava ADR/RID:**

Třída: 8, Klasifikační kód: C3, Obalová skupina: II, Omezené množství: LQ22 ( 1L/4L, 500ml/4L a 20kg ).  
Bezpečnostní značky: 8

**14.2 Vnitrozemská vodní přeprava ADN/ADNR:**

Třída: 8

**14.3 Námořní přeprava IMDG:**

Třída: 8, Typ obalu: II, EmS: 8-15, Limited Quantity

**14.4 Letecká doprava ICAO/IATA:**

Třída: 3, Typ obalu: II

**Další údaje:** Prepravní název: " LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ORGANICKÁ, J.N. ."**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.

Datum vydání: 7.2.2005

Strana: 5 ze 6

Datum revize č.:

Název výrobku:

**TYTAN Odstraňovač silikonu**  
(podle mezinárodního standardu ISO 11014)

## 15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH

### 15.1 Na obalu musí být uvedeno:

**C - žravý**
**R – věty:**

R 34 Způsobuje poleptání

R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

**S - věty:**

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

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

S 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc ( je-li možno, ukažte toto označení )

S 53 Zamezte expozici – před použitím si obzvláště přečtěte speciální instrukce

S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

**Obsahuje: Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká – označení ES 265-150-3, Fosforečná kyselina, 2-ethylhexylester – označení ES 235-741-0.**
**Pro přepravu, pokud balení splňuje limity LQ – čtvercem, postaveným na vrchol s označením UN 3265 uprostřed. Jinak dle ADR.**
**Hmatový symbol pro slepce - pro maloobchod.**
**Označení distributora včetně tel. čísla.**
**Pokyny pro první pomoc -viz. kap. č. 4**

Musí mít uzávěr odolný proti otevření dětmi

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

**15.2 Specifická ustanovení pro přípravek dle EU:** Přípravek není klasifikován jako karcinogen kategorie 2, protože složka nafta lehká obsahuje méně než 0,1% benzenu.

**Dle zákona o ochraně ovzduší:**
**NA**

Charakteristika	Jednotka
Hustota produktu	0,85 g/cm <sup>3</sup>
Obsah organických rozpouštědel - VOC	0,50 kg/kg
Obsah celkového organického uhlíku - TOC	0,42175 kg/kg
Obsah netěkavých látek	50 %

**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 pobytočných 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 benzinu, 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

Datum vydání: 7.2.2005

Strana: 6 ze 6

Datum revize č.:

Název výrobku:

**TYTAN Odstraňovač silikonu**

(podle mezinárodního standardu ISO 11014)

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 34 Způsobuje poleptání

R 45 Může vyvolat rakovinu

R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

### S – věty:

S 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc ( je-li možno, ukažte toto označení )

S 53 Zamezte expozici – před použitím si obzarejte speciální instrukce

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-neuvedeno.