

Datum vydání: 19.6.2004

Strana: 1 ze 7

Datum revize: 26.2.2007

 Název výrobku: **TYTAN Čistič ( polyuretanové pěny ) / 8.01**  
 (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: **Čistič ( polyuretanové pěny )**  
 Číslo CAS: **nemá přípravek**  
 Číslo ES (EINECS): **nemá přípravek**  
 Další názvy látky:
- 1.2** Použití látky nebo přípravku: **Univerzální prostředek pro odstraňování zbytků nevytvrzené polyuretanové pěny a lepidel**
- 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 26472481**  
 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:  
 Telefon: **+48 71 780 51**  
 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**

 Charakteristika: **Aceton v aerosolu.**  
 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	70 - 80	F, Xi	11-36-66-67	(2-)9-16-26
74-98-6	200-827-9 601-003-00-5	Propan	25	F+	12	(2-)9-16
106-97-8	203-448-7 601-004-00-0	Butan		F+	12	(2-)9-16
75-28-5	200-857-2 601-004-00-0	Isobutan		T, F+	12-45-46	53-45

**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:  
 F+ - extrémně hořlavý, Xi – dráždivý, R 36 Dráždí oči, R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení

Datum vydání: 19.6.2004

Strana: 2 ze 7

Datum revize: 26.2.2007

Název výrobku: **TYTAN Čistič ( polyuretanové pěny ) / 8.01**  
(podle mezinárodního standardu ISO 11014)

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:** Nádoba je pod tlakem, chránit před slunečními paprsky a teplotami nad 50 °C. I po aplikaci neotvírat násilím ani spalovat. Nestříkat proti otevřenému ohni ani na žhnoucí předměty. Z blízkosti produktu odstranit zápalné zdroje – nekouřit. Hořlavý plyn uvnitř s kapalinou.**4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC****4.1 Všeobecné pokyny:** **Je nutná okamžitá lékařská pomoc, popř. se obraťte na Toxikologické centrum.****4.2 Při nadýchání:** Inhalace acetonových výparů mohou působit na centrální nervovou soustavu, a tím může docházet k bolestem hlavy, nucení ke zvracení, závratí, ospalosti, zmatení, nezřetelné mluvě, mdlobám a bezvědomí. Protože aceton metabolizuje pomalu, mohou se příznaky dostavit se zpožděním. Při prudké inhalaci může dojít ztrátě citlivosti, k srdečním příznakům včetně zrychlení srdeční činnosti, nízkému tlaku, vážným dýchacím potížím, kardiovaskulárnímu a dýchacímu zhroucení, koma a smrti. Chronická inhalace může mít za následek zánět dýchacích cest, zánět žaludku a dvanácterníku, závratí, ztrátě stability a zničení jater. Přemístěte zasaženého na čerstvý vzduch, mimo zasaženou oblast. V případě bezvědomí, poskytněte postiženému umělé dýchání. Ihned se obraťte na lékaře.**4.3 Při styku s kůží:** Přímý kontakt s kůží může způsobit její podráždění. Prodloužený nebo opakovaný kontakt s kůží může způsobit její zánět. Místo zasažené acetonem omývejte pod tekoucí vodou po dobu alespoň 15 minut. Sundejte znečištěný oděv. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.**4.4 Při styku s očima:** Při kontaktu s očima s rozstříkovanou kapalinou, dochází k bolestivému zčervenání očí. 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:** Může dojít k podráždění sliznice v ústní dutině, nebo v zažívací soustavě. NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ. Pokud je postižený v bezvědomí, nebo má křeče, nic mu nepodávejte. Pokud je postižený při vědomí, vypláchněte mu ústa vodou. Pokud dojde k samovolnému zvracení, postiženého předkloňte, aby nedošlo k vdechnutí do plic. **IHNED PŘIVOLEJTE LÉKAŘE.****4.6 Další údaje:****5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH****5.1 Vhodná hasiva:** CO<sub>2</sub>, suchá chemická pěna, obyčejná pěna, vodní mlha. Při použití velkého množství vody, hrozí kontaminace vody CO<sub>2</sub>.**5.2 Nevhodná hasiva:****5.3 Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky / přípravku, produkty hoření nebo vznikající plyny:** Při požáru vzniká oxid uhelnatý a oxid uhličitý. Páry se mohou rozšiřovat do velké vzdálenosti.**5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.**5.5 Další údaje:** Jedná se o hořlavé plyny a kapalinu. Elektrostatický výboj může způsobit zapálení acetonu.**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. Používejte ochranné brýle, ochranné rukavice a oděv. Zabezpečte dostatečné větrání. Udržujte z dosahu zdrojů tepla a proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny. Nekuřte.**6.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:** Oddělte od sebe prázdné kovové obaly a organické rozpouštědlo. Umyjte znečištěnou plochu. Zabraňte úniku nevytvrzeného výrobku do kanalizace.**6.3 Doporučené metody čištění a znehodnocení:** Odstraňte pomocí neutrálně koncentrovaného

Datum vydání: 19.6.2004

Strana: 3 ze 7

Datum revize: 26.2.2007

Název výrobku: **TYTAN Čistič ( polyuretanové pěny ) / 8.01**  
(podle mezinárodního standardu ISO 11014)

ethylalkoholu, nebo umyjte vodou.

**6.4 Další údaje:**

Existuje zde možnost exploze.

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

**7.1 Pokyny pro zacházení:** Manipulujte s výrobkem mimo otevřený oheň, jiskry a zdroje tepla. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte nejliskřivější nářadí.

**7.2 Pokyny pro skladování:** Skladujte jako hořlavé aerosoly, mimo dosah oxidačních činidel, gumy, umělé hmoty, hliníku a lehkých kovů. Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivem pro zvířata. Skladujte v originálních obalech ve svislé poloze. Skladoviště musí být vybaveno hlásičem požáru. Zabezpečte dobrou stropní ventilaci. Ideální skladovací teplota je + 15 - +25°C. Chraňte před mrazem. Uchovávejte mimo dosah dětí.

**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<sup>-3</sup>:  
Aceton - průměrná: 800, mezní: 1500.

**8.2 Omezování expozice:**

**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 cest:** Zajistěte dostatečné větrání. V případě nedostatečného větrání použijte vhodné dýchací ochranné zařízení.

**8.2.1.2 Ochrana očí:** Ochranné brýle.

**8.2.1.3 Ochrana rukou:** Ochranné rukavice ( z butylkaučuku ).

**8.2.1.4 Ochrana kůže:** Ochranný 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 a obličej vodou a mýdlem. Nemněte si ani si nesahejte špinavými rukama do očí.

**9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU**

**9.1 Skupenství (při 20°C):** Čirá kapalina  
Barva: Bezbarvá  
Zápach (vůně): Charakteristický, po acetonu ( nádech po ovoci, nebo mátě peprné )

**9.2 Hodnota pH (při °C):** NA  
Bod varu / rozmezí bodu varu (°C): 56,2°C ( aceton )  
Bod vzplanutí (°C): -18°C ( aceton )  
Hořlavost: NA  
Samozápalnost: > 465°C ( aceton )  
Výbušné vlastnosti:  
meze výbušnosti: horní mez (% obj.): 13,0 ) ( aceton ) 10,0 ( hnací plyn )  
dolní mez (% obj.): 2,5 ( aceton ) 1,5 ( hnací plyn )

**Oxidační vlastnosti:**

Tenze par (při 20°C) v tlakové nádobě tlak páry: >500 kPa ( aceton )  
po rozstříku: 233 hPa ( aceton )

Datum vydání: 19.6.2004

Strana: 4 ze 7

Datum revize: 26.2.2007

 Název výrobku: **TYTAN Čistič ( polyuretanové pěny ) / 8.01**  
 (podle mezinárodního standardu ISO 11014)

Hustota (při °C):	
Rozpustnost (při °C):	
ve vodě	Rozpustné
další rozpouštědla ( aceton, benzín )	NA
v toluenu	NA
v tucích (včetně specifikace oleje):	
Rozdělovací koeficient <i>n</i> -oktanol/voda:	NA
Viskozita (při 20°C):	0,304 mPa*s
Hustota par:	
Rychlost odpařování:	
<b>9.3</b> Teplota vznícení:	
Bod tání / rozmezí bodu tání (°C):	-94,7°C ( aceton )
Mísitelnost:	
Vodivost:	
Specifická hmotnost:	0,791 ( voda = 1 ),
<b>9.4 Další informace:</b>	Při aplikaci se hnací plyn hromadí u země.
Relativní hustota par ( vzduch = 1 ):	2.0
<b>10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU</b>	
<b>10.1 Podmínky, za kterých je výrobek stabilní:</b>	Při stabilní teplotě a tlaku je produkt stabilní.
<b>10.2 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:</b>	Vyhnout se teplotám nad +50°C. Chránit před zdroji zápalu, zdroji tepla, žářem a otevřenému ohni.
<b>10.3 Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:</b>	Aceton reaguje prudce se silnými oxidačními činidly, chlórovými rozpouštědly, louhy, hexachloromelaminem, sírou, dichloridem, potassium isobutoxide a další analogy.
<b>10.4 Nebezpečné rozkladné produkty:</b>	V případě požáru za přívodu vzduchu vzniká oxid uhelnatý, oxid uhličitý a formaldehyd.
<b>11. INFORMACE TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU</b>	
<b>11.1 Akutní toxicita:</b>	Vytvrzený polyuretan je inertní vůči vodě.
- LD <sub>50</sub> , orálně, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	5800 mg/kg
- LD <sub>50</sub> , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):	20000 mg/kg
- 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> ):	> 0,76 mg/l ( 4 hod. inhalace )
- MAK hodnota (ppm):	Neznáma.
<b>11.2 Subchronická – chronická toxicita:</b>	
<b>11.3 Senzibilizace:</b>	
<b>11.4 Karcinogenita:</b>	
<b>11.5 Mutagenita:</b>	
<b>11.6 Toxicita pro reprodukci:</b>	
<b>11.7 Zkušenosti u člověka:</b>	Může způsobit podráždění kůže, očí a horních cest dýchacích. Kontakt s očima může poškodit rohovku. Prodloužený kontakt s kůží může způsobit její vysušení a popraskání.
<b>11.8 Provedení zkoušek na zvířatech:</b>	
<b>11.9 Další údaje:</b>	Více informací o nebezpečných látkách viz. bod 2 bezpečnostního listu.
<b>12. INFORMACE O EKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU</b>	

Datum vydání: 19.6.2004

Strana: 5 ze 7

Datum revize: 26.2.2007

Název výrobku: **TYTAN Čistič ( polyuretanové pěny ) / 8.01**  
(podle mezinárodního standardu ISO 11014)

<b>12.1 Ekotoxicita - akutní toxicita pro vodní organismy:</b>	84% po 20 dnech. BOD5: 1,85 g/g .
- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	8300 mg/l
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., dafnie (mg.l <sup>-1</sup> ):	12600 – 12700 mg/l
- IC <sub>50</sub> , řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	7500 mg/l / 8 d
- UE <sub>50</sub> bakterie (mg.l <sup>-1</sup> ):	530 mg/l / 8 d
<b>12.2 Mobilita:</b>	Vysoce prchavé páry. Aceton může být mobilní také v půdě. Neprokázala se žádná adsorpce acetonu v kaolinitickém jílu nebo říčním kalu.
<b>12.3 Persistence a rozložitelnost:</b>	
<b>12.4 Bioakumulační potenciál:</b>	Neočekává se významná bioakumulace.
<b>12.5 Toxicita pro ostatní prostředí:</b>	
<b>12.6 CHSK:</b>	
<b>12.7 BSK<sub>5</sub>:</b>	
<b>12.8 Další údaje:</b> Biodegradace:	84% po 20 dnech. BOD5: 1,85 g/g .
Chemická degradace:	COD: 2,07 g/g

### 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 13.1 Způsoby zneškodňování látky/přípravku:** Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy, po dohodě s Regionálním úřadem pro zneškodnění odpadu. Kapalina se nesmí vypouštět do spodních / povrchových vod a kanalizace.
- 13.2 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:** Dle příslušných předpisů a Zákona o odpadech v platném znění.
- 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: 1950

#### 14.1 Pozemní přeprava ADR/RID:

Třída: 2, Klasifikační kód: 5F, Obalová skupina: NA, Omezené množství: LQ2 ( 1L/30kg, 1L/20kg ).  
Bezpečnostní značky: 2.1

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

Třída: 2

#### 14.3 Námořní přeprava IMDG:

Třída: 2.1, EmS: F-D, S-U, Limited Quantity:

#### 14.4 Letecká doprava ICAO/IATA:

Třída: 2.1, Typ obalu: III

**Další údaje:** Převavní název: "AEROSOLY, hořlavé."**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 PŘEDPÍSECH VZTAHUJÍCÍCH SE K LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU

#### 15.1 Na obalu musí být uvedeno:

F+ - extrémně hořlavý

Xi – dráždivý

Datum vydání: 19.6.2004

Strana: 6 ze 7

Datum revize: 26.2.2007

Název výrobku: **TYTAN Čistič ( polyuretanové pěny ) / 8.01**  
(podle mezinárodního standardu ISO 11014)**R – věty:**

- R 12 Extrémně hořlavý
- 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

**Obsahuje: Aceton – označení ES 200-662-2, Propan – označení ES 200-827-9, Butan – označení ES 203-448-7, Isobutan - označení ES 200-857-2.****Pro přepravu, pokud balení splňuje limity LQ – čtvercem, postaveným na vrchol s označením UN 1950 uprostřed.****POKYNY PRO PRVNÍ POMOC viz. bod 4.**

Zvláštní označení sprejů dle nařízení vlády č. 194/2001 Sb.:

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Ani vyprázdněnou nádobku neporázejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně, nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Při nedostatečném větrání se mohou tvořit výbušné směsi.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

Ukládat mimo dosah dětí.

Klasifikace byla provedena dle údajů a podkladů výrobce a originálního bezpečnostního listu.

**15.2 Specifická ustanovení pro přípravek dle EU:** Nevztahuje se.**Dle zákona o ochraně ovzduší:**

Charakteristika	Jednotka
Hustota produktu	0,791 g/cm <sup>3</sup>
Obsah organických rozpouštědel - VOC	1,00 kg/kg
Obsah celkového organického uhlíku - TOC	0,66951 kg/kg
Obsah netěkavých látek	0 %

**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,

Datum vydání: 19.6.2004

Strana: 7 ze 7

Datum revize: 26.2.2007

Název výrobku: **TYTAN Čistič ( polyuretanové pěny ) / 8.01**  
(podle mezinárodního standardu ISO 11014)

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 11 Vysoce hořlavý
- R 12 Extrémně hořlavý
- R 36 Dráždí oči
- R 45 Může vyvolat rakovinu
- R 46 Může vyvolat poškození dědičných vlastností
- R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
- R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závrať

### 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 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.

Přípravek není určen pro maloobchod.

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.