

## TYTAN Professional Evolution I - Resin

Dátum vydania: 23.08.2010

Dátum revízie:

Dátum tlače: 17.06.2011

## 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

**1.1 Identifikácia látky alebo prípravku:** TYTAN Professional Evolution I - Resin  
Originálny názov prípravku: TYTAN Professional Evolution I - Resin

**1.2 Použitie látky alebo prípravku:** Stavebná chémia. Živica.

**1.3 Identifikácia spoločnosti alebo podniku (distribútor v SR)**  
Obchodné meno: Selena Slovakia, s.r.o.  
Miesto podnikania (sídlo): Novozámocká 102, 949 05 Nitra  
IČO: 44 926 588  
Telefón/fax: 037/642 3795  
Email: info@tytan.sk



**1.4 Núdzový telefón:** tel.: 02/5477 4166, fax: 02/5477 4605  
(Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie FNsP akad. L. Déregera, Limbová 5, 833 05 Bratislava)

**1.5 Identifikácia spoločnosti alebo podniku (výrobca/dovozca)**  
Obchodné meno: Selena Bohemia s.r.o.  
Miesto podnikania (sídlo): Boženy Němcové 1345, 41301 Roudnice n/ L., ČR  
IČ: 26472481  
Telefón/Fax: +420 416 837 335

## 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Prípravok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa zákona o chemických látkach a chemických prípravkoch.

**2.1 Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka**

Xi – dráždivý. R 43 - môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. Predĺžený kontakt môže spôsobiť podráždenie pokožky. Môže spôsobiť podráždenie očí. Viď body 11 a 15.

**2.2 Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie**

R 52/53 - škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. Viď bod 12.

**2.3 Ďalšie riziká**

Nie sú určené žiadne.

## 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

**3.1 Chemická charakteristika:** Zmes nižšie uvedených chemických látok s nie nebezpečnými prísadami.

**3.2 Zloženie prípravku:**

Chemický názov	Koncentrácia alebo rozsah v %	Výstražný symbol a R vety	GHS klasifikácia	EC (EINECS, ELINCS, NLP)	Číslo CAS
2-hydroxyetyl metakrylát	5 < 10	Xi 36/38, 43	GHS07 Pozor H319 H315 H317	212-782-2	868-77-9
p-tert-butylstyren	5 < 10	Xi, N 36/37/38, 51/53	GHS07 GHS09 Pozor H319 H335 H315 H411	217-126-9	1746-23-2

Úplné znenie textov R-viet je uvedené v bode 16.

## 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

**4.1 Všeobecné pokyny**

Odstrániť zasiahnutý odev. V prípade akejkoľvek neistoty, alebo pri akýchkoľvek príznakoch vyhľadať lekársku pomoc a predložiť túto kartu alebo etiketu prípravku. Dbáť na ochranu vlastného zdravia.

**4.2 Expozícia vdýchnutím**

Postihnutého okamžite presunúť na čerstvý vzduch. Pri bezvedomí postihnutého uložiť a dopravovať v stabilizovanej polohe. Okamžite, prípadne podľa symptómov postihnutia, privolať lekára.

**4.3 Expozícia kontaktom s pokožkou**

Vytvrdnutý produkt nesťahovať z kože. Postihnutú pokožku umyť vodou a mydlom, dôkladne opláchnuť a prípadne ošetriť ochranným kozmetickým krémom. Nepoužívať žiadne rozpúšťadlá. Pri podráždení pokožky alebo iných príznakoch ďalší postup konzultovať s odborným lekárom.

**4.4 Expozícia kontaktom s okom**

Otvoriť očné viečka, prípadne vybrať kontaktné šošovky a zasiahnuté oko dôkladne vypláchnuť tečúcou vodou po dobu min. 15 minút. Ďalší postup konzultovať s očným lekárom.

**4.5 Expozícia požitím**

Dôkladne vypláchnuť ústa vodou, vypíť väčšie množstvo vody a nevyvolávať zvracanie. Postihnutého uložiť v teple a klude. Okamžite kontaktovať lekára.

**5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA****5.1 Vhodné hasiace prostriedky**

Hasiaca pena odolná alkoholom, oxid uhlíčitý. Typ hasiaceho prostriedku prispôbiť okoliu.

**5.2 Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov**

Nie sú určené žiadne.

**5.3 Osobitné riziká expozície vyplývajúce zo samotnej látky alebo z prípravku, produktov horenia, výsledných plynov**

Pri horení môžu vzniknúť oxidy uhlíka (COx) a produkty tepelného rozkladu vyšších uhľovodíkov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných produktov horenia môže mať za následok poškodenie zdravia.

**5.4 Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky**

Žiadne špeciálne opatrenia nie sú požadované. Ochranné prostriedky zvoliť podľa veľkosti požiaru. Zodpovedajúca ochranná dýchacia maska s nezávislým prívodom vzduchu a prípadne chemický ochranný odev.

**5.5 Doplnujúce údaje**

Prípravky v uzavretých obaloch, ktoré sú v blízkosti požiaru chladiť vodou. Pokiaľ možno prípravky v nepoškodených obaloch odstrániť z oblasti nebezpečenstva. Kontaminovanú hasiacu vodu oddelene dočasne skladovať, nevypúšťať do kanalizácie. Hasiacu vodu alebo použité hasiace prístroje spolu so zbytkom po horení zlikvidovať podľa príslušných predpisov (zákon o odpadoch, viď bod 16.3).

**6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia**

Rešpektovať pokyny uvedené v bodoch 7 a 8. Zabrániť kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Nevdychovať výpary a aerosóly. Z dosahu odstrániť zdroje zapálenia a priestor dostatočne vetrať. Zákaz vstupu nepovolánym osobám, nefajčiť. Zabrániť možnosti pošmyknutia na uniknutom prípravku.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre ochranu životného prostredia**

Zabrániť zväčšovaniu uniknutého množstva. Prípravok nenechať vytekať do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Pri kontaminácii riek, jazier, alebo kanalizácie postupovať podľa miestnych predpisov (zákon o vodách, viď bod 16.3) a kontaktovať príslušné úrady (predmetný správca kanalizácie, správca vodného toku, Slovenská inšpekcia životného prostredia).

**6.3 Metóda čistenia (sanácie)**

Uniknutý prípravok odčerpať alebo zasypať vhodným nehorľavým absorpčným materiálom, napr. univerzálnym sorbentom, pieskom, vapexom, perlitom, jemným štrkom a potom umiestniť do vhodných nádob. Ďalší postup zneškodnenia sa riadi podľa predpisov, ktoré sú uvedené v bode 13, pozor na hodnoty v bode 8. Zasiahnuté miesto a použité náradie dôkladne umyť vhodným čistiacim prostriedkom, nepoužívať riedidlá.

Pri zasiahnutí povrchových a podzemných vôd sanáciu vykonávať výlučne v spolupráci s hasičským a záchranným zborom a Slovenskou inšpekciou životného prostredia.

**7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE****7.1 Zaobchádzanie**

Pred použitím je nutné sa oboznámiť s obsahom bodov 3, 6, 8 a 11. Rešpektovať zákonné ochranné a bezpečnostné predpisy pre nakladanie s chemickými látkami. Zabrániť vzniku aerosólu. Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou. Prípravok držať mimo dosahu otvoreného ohňa a zdrojov vysokej teploty, nefajčiť. Rešpektovať pokyny a návod na užívanie uvedený na etikete obalu výrobku.

Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť. Pred prestávkou a po skončení práce umyť ruky a vyzliecť znečistený pracovný odev. Tento odev uchovávať oddelene.

**7.2 Skladovanie**

Prípravok skladovať iba v tesne uzavretých originálnych obaloch. Zákaz fajčiť. Zamedziť prístupu nepovolánym osobám. Venovať pozornosť pokynom na obale výrobku. Skladovať na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Chrániť pred teplom a priamym slnečným žiarením. Neskladovať v blízkosti potravín, nápojov a krmív.

**7.3 Osobitné použitie**

Použitie prípravku je stanovené výrobcom v návode na užívanie, ktorý je uvedený na etikete obalu alebo v priloženej dokumentácii.

**8. KONTROLY EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA**

**8.1 Hodnoty limitov expozície:** V SR nie sú stanovené hodnoty expozície.

Chemický názov	Koncentrácia alebo rozsah v %	ES (EINECS, ELINCS, NLP)	NPHV priemerná (mg/m <sup>3</sup> )	NPHV hraničná (mg/m <sup>3</sup> )
-	-	-	-	-

NPHV – najvyššia prípustná hodnota vystavenia

**8.2 Kontroly expozície na pracovisku**

Zaistiť dobré vetranie. To môže byť zabezpečené lokálnym odsávaním z pracoviska, alebo celkovým vzduchotechnickým systémom.

**8.2.1 Ochrana dýchacích orgánov:** Za normálnych okolností nie je potrebná.

**8.2.2 Ochrana rúk:**

Použiť ochranné rukavice z nitrilkaučuku, butylkaučuku alebo neoprénu. Výber vhodných rukavíc nie je závislý len na ich materiáli, ale aj na ďalších kvalitatívnych faktoroch, ktoré sa u rôznych výrobcov líšia. Dodržiavať maximálne doporučené intervaly nosenia rukavíc od výrobcu. Veľmi vhodné je použitie ochranného krému na ruky.

**8.2.3 Ochrana očí:**

V prípade nebezpečenstva kontaktu prípravku s očami použiť tesne priliehajúce ochranné okuliare vybavené bočnou ochranou.

**8.2.4 Ochrana pokožky:**

Použiť ochranný odev s dlhými rukávami, prípadne bezpečnostnú ochrannú obuv (EN 344).

Navrhnuté osobné ochranné pracovné pomôcky (OOPP) musia aktuálne spĺňať príslušnú technickú normu pre daný typ.

**8.3 Environmentálne kontroly expozície**

Neboli uvedené žiadne.

**9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1 Všeobecné informácie**

Skupenstvo:	pastovité
Farba (v dodávanom stave):	hnedá
Zápach alebo vôňa:	charakteristický

**9.2 Dôležité informácie**

Hodnota pH:	údaj nie je k dispozícii
Bod varu:	198 °C
Bod vzplanutia:	80 °C
Horľavosť:	údaj nie je k dispozícii
Horná medza výbušnosti:	údaj nie je k dispozícii
Dolná medza výbušnosti:	údaj nie je k dispozícii
Oxidačné vlastnosti:	údaj nie je k dispozícii
Tlak pár (pri 15 °C):	údaj nie je k dispozícii
Hustota (pri 20 °C):	1,6 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť:	
– vo vode	nepatrne rozpustný

– v org. rozpúšťadlách	rozpustný
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	údaj nie je k dispozícii
Viskozita (pri 20 °C):	údaj nie je k dispozícii
Hustota pár (vzduch = 1):	údaj nie je k dispozícii
Rýchlosť odparovania:	údaj nie je k dispozícii

**9.3 Ďalšie informácie**

Obsah VOC (1999/13/EC):	údaj nie je k dispozícii
Obsah neprchavých látok:	údaj nie je k dispozícii
Bod topenia:	údaj nie je k dispozícii
Teplota zapálenia:	údaj nie je k dispozícii
Samozápalnosť:	nie je
Nebezpečenstvo explózie:	nehrozí

**10. STABILITA A REAKTIVITA****10.1 Podmienky, pri ktorých je výrobok stabilný**

Pri dodržaní stanovených predpisov skladovania a používania je prípravok stabilný (viď bod 7).

**10.2 Materiály, ktorým sa treba vyhýbať**

Silné oxidačné činidlá a silné zásady.

**10.3 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nebezpečenstvo polymerizácie. Pri vysokých teplotách môžu vzniknúť nebezpečné rozkladné produkty. Viď bod 5.3.

**11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****11.1 Účinky nebezpečné pre zdravie vyplývajúce z expozície látky alebo prípravku**

Akútna toxicita zložky prípravku	2-hydroxyetyl metakrylát			
LD <sub>50</sub> , orálne, potkan:	5050 mg/kg			
LC <sub>50</sub> , inhalačne, potkan, pre aerosóly alebo častice za 4 hod.:	-			
LC <sub>50</sub> , inhalačne, potkan, pre plyny a pary za 4 hod.:	-			
LD <sub>50</sub> , dermálne, potkan alebo králik:	-			

**11.2 Známe dlhodobé a okamžité účinky, chronické účinky vyplývajúce z krátkodobej a dlhodobej expozície**

- 11.2.1 Senzibilizácia:** Prípravok má senzibilizujúci účinok na pokožku.
- 11.2.2 Narkotické účinky:** Pre prípravok nestanovená. Komponenty prípravku nemajú narkotický účinok.
- 11.2.3 Karcinogenita:** Pre prípravok nestanovená. Komponenty prípravku nemajú karcinogénny účinok.
- 11.2.4 Mutagenita:** Pre prípravok nestanovená. Komponenty prípravku nemajú mutagénny účinok.
- 11.2.5 Toxicita pre reprodukciu:** Pre prípravok nestanovená. Komponenty prípravku nemajú teratogénny účinok.
- 11.2.6 Expozícia vdychovaním:** Pre prípravok nestanovená.
- 11.2.7 Expozícia požitím:** Môže spôsobiť podráždenie tráviaceho traktu.
- 11.2.8 Expozícia stykom s pokožkou:** Prípravok má senzibilizujúci účinok na pokožku. Predĺžený kontakt môže spôsobiť podráždenie pokožky.
- 11.2.9 Expozícia stykom s okom:** Môže spôsobiť podráždenie očí.

**11.3 Ďalšie údaje:**

Prípravok bol klasifikovaný podľa konvenčnej kalkulačnej metódy hodnotenia nebezpečných vlastností prípravku na základe fyzikálno-chemických vlastností, nebezpečných pre zdravie a nebezpečných pre životné prostredie.

**12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****12.1 Ekotoxicita**

Ekotoxicita zložky prípravku				
LC <sub>50</sub> (96 hod., ryby):				
EC <sub>50</sub> (48 hod., dafnie):				
IC <sub>50</sub> (72 hod., riasy):				

**12.2 Pohyblivosť**

Prípravok nenechať vnikat' do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

**12.3 Stálosť a odbúrateľnosť**

Prípravok nie je ľahko biologicky odbúrateľný.

**12.4 Bioakumulačný potenciál**

Údaj nie je k dispozícii.

**12.5 Iné nepriaznivé účinky**

Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

**13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ****13.1 Bezpečné nakladanie so zvyškami alebo odpadmi vznikajúcimi pri predpokladanom použití**

Obaly vyprázdňovať bez ostatkov. Odpad zhodnocovať/zneškodňovať podľa miestnej legislatívy v zodpovedajúcich zariadeniach.

## TYTAN Professional Evolution I - Resin

Dátum vydania: 23.08.2010

Dátum revízie:

Dátum tlače: 17.06.2011

## 13.2 Zatriedenie prípravku a jeho obalu

	Katalóg. č.	Názov druhu odpadu	Klasifikácia odpadu	Skupina odpadu	Spôsob zhodnotenia/zneškodnenia
Prípravok	08 04 09	Odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	Nebezpečný odpad	Y6 odpady z výroby, prípravy a použitia organických rozpúšťadiel	R2 Spätné získavanie alebo regenerácia rozpúšťadiel R1 využitie najmä ako palivo alebo na získavanie energie iným spôsobom
Znečistený obal	15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	Nebezpečný odpad	Y6 odpady z výroby, prípravy a použitia organických rozpúšťadiel	R1 využitie najmä ako palivo alebo na získavanie energie iným spôsobom D1 uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládkovanie odpadov)

## 13.3 Právne predpisy

Zaradenie odpadu bolo vykonané na základe vyhlášky MŽP SR ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov (viď bod 16.3). Stanovené katalógové čísla odpadov sú doporučené na základe pravdepodobného použitia tohto prípravku. Na základe špeciálneho použitia a daných skutočností zhodnotenia/zneškodnenia odpadov u užívateľa sa môžu za určitých okolností použiť aj iné katalógové čísla odpadov.

Uvedené odpady je potrebné odovzdať firme ktorá vlastní príslušné súhlasy podľa zákona o odpadoch (viď bod 16.3, súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie/zneškodňovanie odpadov).

## 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

## 14.1 Špeciálne preventívne opatrenia pri doprave alebo preprave

Prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečná vec z hľadiska dopravných predpisov.

## 14.2 Dopravná klasifikácia pre jednotlivé druhy dopravy


	Cesta/Železnica: ADR/RID	Námorná: IMDG	Letecká: ICAO/IATA
UN číslo			
Pomenovanie a opis veci			
Trieda			
Klasifikačný kód			
Obalová skupina			
Bezpečnostné značky			
Osobitné podmienky			
Obmedzenie množstva LQ			
LQ značenie			
Pokyny pre balenie			
Dopravná kategória (Kód obmedzujúci tunel)			
Ident. číslo nebezpečnosti			
Látka znečisťujúca more			
EmS			

## 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Správa o chemickej bezpečnosti pre nebezpečné chemické látky obsiahnuté v zmesi: nie je vypracovaná

15.2 Informácie uvedené na obale látky alebo prípravku

Výstražné symboly nebezpečenstva:

 Xi dráždivý	-	-
---	---	---

Nebezpečné chemické látky v prípravku (názov a EC číslo)

2-hydroxyetyl metakrylát	EC označenie 212-782-2
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

Používajte v súlade s určením výrobku. Likvidujte v súlade so zákonom o odpadoch ako nebezpečný odpad. Prázdny obal odovzdajte v zbernom mieste. Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii odbornému užívateľovi na požiadanie.

**Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých:**

Nemusí byť na obale umiestnené.

**Vybavenie balenia bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi:**

Nemusí byť na obale umiestnené.

<b>R-vety</b>		<b>S-vety</b>	
43	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou	2	Uchovávajte mimo dosahu detí
52/53	Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia	24	Zabráňte kontaktu s pokožkou
-	-	29	Nevypúšťajte do kanalizačnej siete
-	-	37	Noste vhodné rukavice
-	-	46	V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie

**16. ĎALŠIE INFORMÁCIE****16.1 Úplné znenie R-viet a výstražných symbolov uvedených v bodoch 2 a 3**

36/38	Dráždi oči a pokožku
36/37/38	Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku
43	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou
51/53	Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia
52/53	Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia
Xi	Dráždivý
N	Nebezpečný pre životné prostredie

**16.2 Pokyny pre školenie**

Pracovníci, ktorí s výrobkom pracujú pravidelne a noví pracovníci musia prechádzať pravidelným školením resp. úvodným školením o rizikách a prevencii a ako sa majú správať, aby neohrozili seba a iných. Rozsah a cyklus školenia určuje zamestnávateľ v nadväznosti na zákon o BOZP.

**16.3 Citované predpisy**

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 REACH v znení neskorších zmien.  
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.  
Zákon č.67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).  
Výnos MH SR č.3/2010 ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí.  
Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.  
Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.  
Zákon č.223/2001 Z.z. o odpadoch v z.n.z.  
Vyhláška MŽP SR č.284/2001 Z.z. ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov v z.n.z.  
Zákon č.364/2004 Z.z. o vodách a jeho vykonávací vyhláška č.100/2005 Z.z.  
Zákon č.124/2006 Z.z. o BOZP.  
Vyhláška MV SR č.96/2004 Z.z. ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.  
ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.  
RID - Poriadok medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov a materiálov.  
IATA/ICAO Code - Medzinárodný predpis o vzdušnej preprave nebezpečných vecí.  
IMDG Code - Medzinárodný predpis o preprave nebezpečných materiálov po mori.

**16.4 Legenda**

Klasifikácia prípravku bola uskutočnená konvenčnou kalkulačnou metódou podľa výnosu MH SR č.2/2002 ktorým sa vykonáva zákon o chemických látkach a chemických prípravkoch. Vychádzalo sa z údajov poskytnutých výrobcom alebo dovozcom jednotlivých zložiek prípravku uvedených v ich kartách bezpečnostných údajov.  
Ekotoxikologické a toxikologické informácie boli získané zo systému ESIS (European Chemical Substances Information System), konkrétne z databázy IUCLID (International Uniform Chemical Information Data Base). V databáze sú uvedené vlastnosti látok, ktoré sú klasifikované v Annexe I Smernice 67/548/EEC, ale aj látok, u ktorých táto klasifikácia chýba.

**TYTAN Professional Evolution I - Resin**

Dátum vydania: 23.08.2010

Dátum revízie:

Dátum tlače: 17.06.2011

Pre doplňujúce údaje bola použitá tiež chemická databáza spoločnosti Merk spol. s r.o. ČR.

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.

Karta bezpečnostných údajov je majetkom fyzickej alebo právnickej osoby uvedenej v bode 1.3 a je chránená autorskými právami. Kopírovanie, šírenie alebo predaj bez súhlasu majiteľa je zakázané.

Podkladom pre vypracovanie slovenskej karty bezpečnostných údajov bola karta bezpečnostných údajov vydaná spoločnosťou Seleno Bohemia s.r.o. ČR zo dňa 08.05.2009.

Spracovateľ: EKO - ADR, s.r.o. Bratislava