

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

**1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (ZMESI) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)**

**1.1 Identifikácia látky alebo zmesi**

**Názov výrobku**

VALTTI AKVIBASE+

**Kód výrobku**

127271-010,014,007

**1.2 Použitie látky/zmesi**

**1.2.1 Vyjadrené písomne**

Maliarske práce.

Popis: vodouriediteľný základ na báze alkydovej živice na ochranu dreva na vonkajšie použitie.

**1.2.2 Norma priemyselnej klasifikácie**

**1.2.3 Kód podľa účelu použitia**

**1.3 Identifikácia spoločnosti alebo podniku**

**1.3.1 Výrobca, dovozca, dodávateľ**

**Výrobca**

PIGROL Farben GmbH

**1.3.2 Kontaktné údaje**

**Adresa**

Haspitalstraße 39/71

**Poštové smerovacie číslo a poštový úrad**

D-91522 Ansbach

**Štát**

Germany

**Telefón**

+49 981 650 6-0

**Fax**

+49 981 650 659

**Distribútor**

TIKKURILA Slovakia s. r. o.,

**Kontaktné údaje**

**IČO**

31628079

**Ulica, č.**

Priekopská 3706/104

**PSČ**

036 08

**Obec/Mesto**

Martin – Priekopa

**Štát**

Slovensko

**Telefón**

043/40 100 40

**Fax**

043/40 100 50

**Zodpovedný za kartu bezpečnostných údajov:**

TIKKURILA Slovakia s.r.o., e-mail: [martin@tikkurila.com](mailto:martin@tikkurila.com)

**1.4 Núdzové telefónne číslo** Národné toxikologické informačné centrum 00421 2 5477 4166

**1.4.1 Telefónne číslo, názov a adresa**

**Názov a adresa organizácie, ktorá poskytuje informácie v núdzových prípadoch**

Toxikologické informačné Centrum (TIC)

Klinika pracovného lekárstva a toxikológie.

Nemocnica s poliklinikou akademika Ladislava Dérera,

Limbová 5, 833 05 Bratislava, Slovenská republika

**Tel.:** 00421 2 54 77 41 66 ; **Fax:** 00421 2 54 77 46 05; **E-mail:** [tic@healthnet.sk](mailto:tic@healthnet.sk)

**Internetová stránka:** <http://www.healthnet.sk/tic/>

## 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa smernice 1999/45/EC a jej doplnkov.

## 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.1 Nebezpečné zložky

| 3.1.1      | 3.1.2     | 3.1.3                          | 3.1.4        | 3.1.5   |
|------------|-----------|--------------------------------|--------------|---|
| CAS číslo  | EINECS    | Chemický názov látky           | Koncentrácia | Výstražné označenie, R-vety a iné údaje o látke |
| 55406-53-6 | 259-627-5 | 3-jódprop-2-inyl-butylkarbamát | 0,75 %       | Xn; R20/22; Xi; R41;<br>N; R50                  |
| 60207-90-1 | 262-104-4 | propikonazol                   | 0,24 %       | Xn; R22; R43;<br>N; R50/53                      |

### 3.1.6 Ďalšie informácie

## 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1 Všeobecné pokyny

-

### 4.2 Pri vdýchnutí

Pri úraze spôsobenom vdýchnutím látky postihnutého vyveďte na čerstvý vzduch a zabezpečte mu teplo a kľud. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravidelné, alebo má zástavu dýchania, poskytnite umelé dýchanie, alebo nechajte vycvičeným personálom zaviesť kyslík. Ak sa prejavia symptómy, vyhľadajte lekárske ošetrovanie. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizačnej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesný odev, ako golier kravatu alebo opasok.

### 4.3 Pri zasiahnutí pokožky

Pokožku dôkladne umyte s mydlom a vodou alebo použite známy čistiaci prostriedok na pokožku. Odstráňte kontaminovaný odev a obuv. Ak sa prejavia symptómy, vyhľadajte lekárske ošetrovanie. Pred použitím odev vyperte. Pred opätovným použitím starostlivo vyčistite topánky.

### 4.4 Pri zasiahnutí očí

Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody, za občasného dvíhania horných a spodných viečok. Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Oplachujte po dobu aspoň 10 minút. Pri podráždení poskytnite lekárske ošetrovanie.

### 4.5 Pri požití

V prípade náhodného požitia vypláchnite ústa vodou. V prípade potreby odstráňte umelý chrup. Prepravte postihnutého na čerstvý vzduch a zabezpečte mu teplo a kľud. Ak bol výrobok požitý a postihnutý je pri vedomí, poskytnite mu malé množstvo vody na pitie. Zastavte podávanie ak sa postihnutý cíti zle, keďže zvracanie môže byť nebezpečné. Nevyvolávajte zvracanie ak to nenariadi lekár. Ak dôjde k zvracaniu, treba hlavu držať nízko, aby sa zvratky nedostali do pľúc. Ak sa prejavia symptómy, vyhľadajte lekárske ošetrovanie. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizačnej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesný odev, ako golier kravatu alebo opasok.

### 4.6 Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc

Nepodnikajte nič, čo by predstavovalo osobné riziko alebo na čo máte výcvik.

## 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1 Vhodné hasiace prostriedky

MALÝ POŽIAR: Použite suchý chemický prášok.

VEĽKÝ POŽIAR: Použite rozprášenú vodu, hmlu alebo penu. Nepoužívajte prúd vody. Použite hasiaci prostriedok primeraný pre okolitý požiar.

## **5.2 Nevhodné hasiace prístroje**

Vysoko-tlakové vodné hasiace prístroje

## **5.3 Zvláštne nebezpečie v prípade požiaru**

V ohni alebo pri zohrievaní sa zvyšuje tlak a nádoba môže explodovať.

## **5.4 Nebezpečné produkty tepelného rozkladu**

V produktoch rozkladu môžu byť nasledovné materiály: oxid uhličitý, oxid uhoľnatý.

## **5.5 Špeciálne protipožiarne postupy**

Ak dôjde k požiaru, okamžite izolujte priestor evakuáciou všetkých osôb z blízkosti incidentu. Nepodnikajte nič, čo by predstavovalo osobné riziko alebo na čo nemáte výcvik.

## **5.6 Ochrana hasičov**

Hasiči musia mať vhodné ochranné prostriedky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde.

# **6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ**

## **6.1 Osobná prevencia**

Nepodnikajte nič, čo by predstavovalo osobné riziko alebo na čo nemáte výcvik. Evakuujte okolité priestory. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Nevdychujte pary a hmlu. Zabezpečte primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky.

## **6.2 Ochrana životného prostredia**

Výrobok nevyliievajte do výleviek alebo vodných tokov. Zabráňte rozptýleniu & odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizáciu, vodné toky, zeminu alebo vzduch), informujte príslušné úrady.

## **6.3 Metódy zneškodňovania**

Zastavte priesak ak to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. prístupujte k uniknutej látke po vetre. Zabráňte vniknutiu do kanálov, vodných tokov, pivníc a uzavretých priestorov. Spláchnite uniknutý materiál do čističky odpadu alebo postupujte nasledovne. Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorbentu, napr. pieskom, zeminou, vermikulitom, infuzóriovou hlinkou a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov. (pozri sekciu 13). Likvidujte cez firmu liencovanú pre likvidáciu odpadu. Kontaminovaný absorbčný materiál reprezentuje také isté riziko ako uniknutý materiál. Poznámka: Pozri sekciu 1 pre informácie o núdzových kontaktoch a Sekciu 13 o likvidácii odpadu. Poznámka: pozri sekciu 8 pre osobné ochranné prostriedky a sekciu 13 pre likvidáciu odpadu.

# **7. ZA OBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

## **7.1 Zaobchádzanie**

Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky (pozri sekciu 8). Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu nejedzte, nepite a nefajčite. Pred jedlom, pitím a fajčením si pracovníci majú umyť ruky a tvár. Nepožívajte. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Nevdychujte pary alebo hmlu. Skladujte v pôvodnom obale, alebo v schválenom alternatívnom obale z kompatibilného materiálu, mimo používania udržiavajte pevne uzavreté. V prázdnych obaloch sa zachytávajú zvyšky výrobku, ktoré môžu byť nebezpečné. Nádoba na jednorázové použitie.

## **7.2 Skladovanie**

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v originálnom balení, chránené pred priamym slnečným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosah inkompatibilného materiálu (pozri sekciu 10) a potravín a nápojov. Do doby použitia nádobu udržiavajte pevne a tesne zavretú. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku. Neskladujte v neoznačených obaloch. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Chráňte pred mrazom.

# **8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**

## **8.1 Limitné koncentrácie v ovzduší na pracovisku:**

-

## **8.1.1 Predchádzanie rizikám**

## **8.2. Pracovné ochranné predpisy**

Zabezpečte dostatočné vetranie. Dodržiavajte smernice o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

### 8.2.1 Ochrana dýchacích orgánov

Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte dobre priliehajúce respirátory, ktoré alebo vzduch čistia, alebo sa vzduch do nich privádza a splňajú schválené normy. Voľba respirátora musí byť založená na známej alebo predpokladanej dávke, rizikách spojených s výrobkom, a na bezpečných pracovných limitoch zvoleného respirátora.

### 8.2.2 Ochrana rúk

Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte pri manipulácii s chemickými výrobkami chemikáliám vzdorujúce, nepriepustné rukavice, splňajúce schválené normy.

### 8.2.3 Ochrana očí

Ak odhad možných rizík naznačuje nutnosť vyhýbať sa rozstreknutej kvapaline, hmlám a prachom treba používať certifikované ochranné prostriedky pre oči.

### 8.2.4 Ochrana tela a pokožky

Osobné ochranné prostriedky pre celé telo majú byť zvolené podľa úlohy, ktorú treba splniť a podľa rizík s tým spojených; pred použitím pre manipuláciu s týmto výrobkom by mali byť schválené odborníkom.

### 8.2.5 Technické opatrenia

Žiadne špeciálne požiadavky na ventiláciu. Dobrý ventilačný systém by mal stačiť na kontrolu vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušiu. Ak tento výrobok obsahuje prísady s expozičným limitom, použite uzavreté výrobné priestory, miestnu odsávaciu ventiláciu alebo iné technické prostriedky na kontrolu koncentrácií v ovzduší pod odporúčanými alebo zákonom povolenými hraničnými koncentraciami.

### 8.2.6 Hygienické opatrenia

Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajčením používaním toalety a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. Použite vhodný postup na odstránenie potenciálne kontaminovaných odevov. Pred opätovným použitím kontaminovaný odev vyperte. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.

### 8.2.7 Maximálne prípustné pracovné dávky

Nie sú k dispozícii.

### 8.2.8 Odporúčané monitorovacie postupy

Ak obsahuje výrobok prísady s predpísaným expozičným limitom, môže byť potrebné sledovanie osôb, ovzdušia na pracovisku, alebo biologické sledovanie, aby bolo možné určiť účinnosť ventilácie, alebo iných kontrolných opatrení a/alebo určiť potrebu nosenia ochranných dýchacích prostriedkov. U metód zisťovania expozície vdychnutím chemických látok a metód stanovenia škodlivých látok sa treba riadiť Európskou normou EN 689 a príslušnými národnými dokumentmi.

## 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Všeobecné informácie (vzhľad, zápach)

Špinavobiela kvapalina, charakteristického zápachu.

### 9.2 Dôležité informácie pri ochrane zdravia a životného prostredia

9.2.2 Teplota varu / Destilačné rozpätie 100°C (212°F)

9.2.3 Teplota vzplanutia Uzavretý pohár. Nie je použiteľné.

9.2.4 Výbušné vlastnosti Nevýbušný v prítomnosti nasledujúcich materiálov alebo podmienok: otvorený plameň, iskry, alebo statický elektrický výboj, teplo, otrasy alebo mechanické nárazy, oxidujúce materiály, redukujúce materiály, zápalné materiály, organické materiály, kovy, kyseliny, zásady a vlhkosť.

9.2.4.1 Teplota samozapálenia >400°C (>752°F)

9.2.5. Hranica výbušnosti

9.2.5.1 Dolná hranica výbušnosti

9.2.5.2 Horná hranica výbušnosti

9.2.6 Oxidačné vlastnosti Nie sú k dispozícii.

Názov výrobku: **VALTTI AKVIBASE+**

Dátum: 29.7.2010

Predošlý dátum: 9.2.2010

5/8

|                |   |   |
|----------------|---|---|
| <b>9.2.7</b>   | <b>Tlak výparov</b>                               | -   |
| <b>9.2.8</b>   | <b>Relatívna hustota</b>                          | 1,01 g/cm <sup>3</sup> [20°C (68°F)]  |
| <b>9.2.9</b>   | <b>Rozpustnosť</b>                                |   |
| <b>9.2.9.1</b> | <b>Rozpustnosť vo vode</b>                        | rozpustná v studenej a horúcej vode   |
| <b>9.2.9.2</b> | <b>Rozpustnosť v tukoch</b>                       | -   |
| <b>9.2.9.3</b> | <b>Rozdeľovací koeficient:<br/>n-oktanol/voda</b> | -   |
| <b>9.2.9.4</b> | <b>Viskozita</b>                                  | Kinematická: 0,0257 cm <sup>2</sup> /s (2,57 cSt)<br>Kinematický (40°C (104°F)): 0,0164 cm <sup>2</sup> /s (1,64 cSt) |
| <b>9.2.9.5</b> | <b>Hustota pary</b>                               | >1 [vzduch =1]  |
| <b>9.2.9.6</b> | <b>pH</b>   | 8 – 8,5   |
| <b>9.3</b>     | <b>Ďalšie informácie</b>                          |   |
|                | <b>Rýchlosť odparovania<br/>(butylacetát = 1)</b> | <1 [butyl acetát =1]  |

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1 Stabilita

Výrobok je stabilný. V normálnych podmienkach používania a skladovania nedochádza k nebezpečnej polymerizácii.

### 10.2 Nebezpečné podmienky

### 10.3 Materiály ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne špecifické údaje.

### 10.4 Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť

Reaktívny, alebo nekompatibilný s nasledujúcimi materiálmi: oxidujúce materiály.

### 10.5 Nebezpečné rozkladové produkty

Pri rozklade produktov môžu vznikáť nasledovné látky:

oxid uhličitý

oxid uhoľnatý

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Prudká toxicita

-

#### 11.1.1 Akútna toxicita

3-jódprop-2-nyl-butylkarbamát – LD50 Dermálny (králik) >2000mg/kg -

– LD50 Orálny (krysa) 1470mg/kg -

Propikonazol

– LD50 Orálny (krysa) 1517mg/kg -

– LD50 Pokožka (krysa) >4000mg/kg -

#### 11.1.2 Miestne účinky

Výrobok sám nie je testovaný. pre vlastnosti, ktoré neboli testované s konečným výrobkom, výsledky uvedené v tejto sekcii sú na základe dostupnej informácie o prísadách.

### 11.2 Dráždivosť a žieravosť

Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

### 11.3 Scitlivenie

—

### 11.5 Znalosti o vplyvoch na človeka podložené praktickými skúsenosťami

#### 11.5.1 Vdýchnutie

Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

**11.5.2 Kontakt s pokožkou**

Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

**11.5.3 Karcinogénne účinky**

Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

**11.5.4 Mutagénne účinky**

Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

**11.5.5 Teratogénne účinky**

Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

**11.5.5 Iné vplyvy:**

## **12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

**12.1 Ekotoxicita**

**12.1.1 Toxicita pre vodné prostredie**

3-jódprop-2-nyl-butylkarbamát:

Intoxikácia, akútna EC50(48h, vodná blcha) = 0,16 mg/l;

Biomasa, akútna EC50 (72h, riasy) = 0,022 mg/l;

Úmrtnosť, akútna LC50 (96h, ryba) = 0,067 mg/l.

Propikonazol :

Intoxikácia, akútna EC50(48h, vodná blcha) = 10,2 mg/l;

Biomasa, akútna EC50 (72h, riasy) = 0,76mg/l;

Úmrtnosť, akútna LC50 (96h, ryba) = 5,3 mg/l.

**12.2 Pohyblivosť**

---

**12.3 Stálosť a odbúrateľnosť**

**Biodegradácia**

3-jódprop-2-nyl-butylkarbamát: ľahká biodegradácia.(ochotne)

**12.4 Bioakumulačný potenciál**

3-jódprop-2-nyl-butylkarbamát: oktánovo/vodný rozdeľovací koeficient log Pow = 2,81 (potenciálny, nízky)

Propikonazol: oktánovo/vodný rozdeľovací koeficient log Pow = 3,65 (potenciálny, vysoký)

**12.5 Iné nepriaznivé účinky**

Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

## **13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**

**13.1 Metódy likvidácie odpadu:** Nie sú k dispozícii.

**Informácie o odpadových zvyškoch:**

**Kontaminované obaly:**

**13.2 Klasifikácia odpadu:** Nie je použiteľné.

**Európsky katalóg odpadov (EWC):** 03 02 02 iné prostriedky na ochranu dreva obsahujúce nebezpečné látky.

**Nebezpečný odpad:** Áno

## **14. INFORMÁCIE O DOPRAVE**

**14.1 číslo OSN**

**14.2 Trieda balenia**

**14.3 Pozemná doprava**

**14.3.1 ADR/RID**

neklasifikovaný

Názov výrobku: **VALTTI AKVIBASE+**

Dátum: 29.7.2010

Predošlý dátum: 9.2.2010

7/8

**14.3.2 Názov prepravného dokumentu**

**14.4 Námorná doprava**

**14.4.1 IMDG** neklasifikovaný

**14.4.2 Vlastný námorný názov**

**14.4.2.2 Číslo EMS**

## **15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE**

**15.1 Výstražné označenie etikety**

**15.1.1 Varovný symbol a údaje o nebezpečenstvách látky**

**15.1.2 Názvy prísad na ktoré upozorňuje výrobný štítok**

Propikonazol (2,4 mg.kg<sup>-1</sup>) [EC] 262-104-4

3-jódprop-2-nyl-butylkarbamát (7,5 mg.kg<sup>-1</sup>) [EC] 259-627-5

**Regist.č. CCHLP: bio/1845/D/10/2/CCHLP**

**15.1.3 R-vety**

R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

**15.1.4 S-vety**

S2 Uchovávať mimo dosahu detí.

S60 Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad.

**15.2 EÚ Pravidlá**

**15.2.1 Rizikové vety:** tento výrobok nie je klasifikovaný podľa legislatívy EÚ.

**15.2.2 Použitie výrobku:** použitie pre zákazníka, priemyselné použitie, odborné použitia

**15.2.3 Dodatočné varovné vety:** Obsahuje propikonazol. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**15.2.4 Nemecko trieda nebezpečnosti pre vodu:** 2 Dodatok č. 4

**15.2.5 Dánsko MAL kód:** 00-1

**15.2.6 Registrácia výrobku:**

**Austrálsky zoznam chemických látok (AICS):** Nie je určené.

**Čínsky zoznam chemikálií (IECSC):** Nie je určené.

**Japonský zoznam chemikálií (ENCS) – existujúce a nové chemické látky:** Nie je určené.

**Japonský zoznam chemikálií (ISHL):** Nie je určené.

**Kórejský zoznam chemikálií (KECI) – zoznam existujúcich chemických látok:** Nie je určené.

**Filipínsky zoznam (PICCS) – filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok:** Nie je určené.

**USA zoznam (TSCA 8b) – zákon o kontrole toxických látok:** Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

**Európsky zoznam chemikálií:** Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

**Kanadský zoznam chemikálií:** Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

**15.2.7 Registračné číslo výrobku:**

**Dánsko:** 578-1

**Švédsko:** 4745

## **16. ĎALŠIE INFORMÁCIE**

**16.1 Znenie R viet spomenutých v časti 2 a 3 - Európa**

R22 Škodlivý po požití.

R41 Riziko vážneho poškodenia očí.

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

R20/22 Škodlivý pri vdýchnutí a po požití.

R50/53 Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej

Názov výrobku: **VALTTI AKVIBASE+**

Dátum: 29.7.2010

Predošlý dátum: 9.2.2010

8/8

zložke životného prostredia.

R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

## **16.2 Plný text klasifikácií, s odkazmi v časti 2 a 3 - Európa**

Xn – škodlivý

Xi - dráždivý

N – Nebezpečný pre životné prostredie

## **16.3 História**

Dátum tlačenia: **Júl 29, 2010**

Dátum vydania: **Február 9, 2010**

Dátum predchádzajúceho vydania: **Máj 4, 2010**

Verzia :**3\*\***

Pripravený: **Nie sú k dispozícii.**

## **16.4 Iné údaje**

Údaje tejto karty bezpečnostných údajov sú založené na súčasnom stave našich znalostí a príslušných zákonov EÚ a Slovenskej republiky. Karta bezpečnostných údajov je vypracovaná na základe EU zákona REACH, ktorý stanovuje podmienky pre jej tvorbu. Tým sa rozumie, že je to popis bezpečnostných požiadaviek pre náš výrobok. Pokiaľ je známe táto informácia je presná. Avšak žiadny z vyššie spomenutých dodávateľov alebo ich pobočky nepreberajú zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť informácie. Údaje v nej uvedené nemožno v žiadnom prípade považovať za záruku vlastností výrobku. Požadovaná kvalita, alebo vhodnosť výrobku pre konkrétny účel použitia nemôže byť odvodený z uvedených údajov. Konečné určenie vhodnosti materiálu je celkom na rozhodnutí užívateľa. Všetky materiály predstavujú neznáme riziká a treba ich používať s opatrnosťou. Aj keď niektoré riziká sú tu popísané nemôžeme zaručiť, že sú to jediné, ktoré existujú. Za dodržiavanie platných zákonov a ustanovení je zodpovedný príjemca tovaru.

Doplňujúce informácie o bezpečnosti dáva:

PIGROL Farben GmbH, Haspialstraße 39/71, D-91522 Ansbach, Germany, Telephone +49 981 650 6-0, Fax +49 981 650 6-59.