

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

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

**1.1 Identifikácia látky alebo zmesy**

Názov výrobku

**Rostex Super**

Kód výrobku

006 7554-7557

**PKWiU:**

-

**1.2 Použitie látky/zmesy**

**1.2.1 Vyjadrené písomne**

Maliarske práce.

Popis: rýchloschnúca základná anti-korózna farba na základovanie kovových povrchov

**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

Tikkurila Oyj

**1.3.2 Kontaktné údaje**

Post-office box

P.O.Box 53

Poštové smerovacie číslo a poštový úrad

FIN-01301 VANTAA, Finland

Telefón

+358 9 857 71

Fax

+358 9 8577 6936

Dovozca

TIKKURILA Slovakia s. r. o.,

Kontaktné údaje

IČO

31628079

Ulica, č.

Priekopská 3706/104

PSČ

036 01

Obec/Mesto

Martin – Priekopa

Štát

Slovensko

**1.3.4 Zodpovedný za kartu bezpečnostných údajov:**

Tikkurila Oyj, Product Safety, e-mail: [productsafety@tikkurila.com](mailto:productsafety@tikkurila.com)

**1.4 Tiesňové 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,

Ďumbierska 3, 831 01 Bratislava 37 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 NEBEZPEČENSTIEV

Horľavý.

Škodlivý, Xn.

Nebezpečný pre životné prostredie, N

Škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou. Dráždi pokožku. Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Informácie podľa výstražného označenia v časti 15.1

## 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.1 Nebezpečné zložky

3.1.1 CAS číslo	3.1.2 EC číslo	3.1.3 Chemický názov látky	3.1.4 Koncentrácia	3.1.5 Výstražné označenie, R-vety a iné údaje o látke
1330-20-7	215-535-7	Xylén	20 - 30%	Xn;R10- 20/21-38
64742-95-6	265-199-0	benzínové rozpúšťadlo(ropné), ľahká, aromatická frakcia	5-10%	Xn, N; R10-37-65-66- 67-51/53
100-41-4	202-849-4	etylbenzén	5-10%	F, Xn; R11/20
7779-90-0	231-994-3	fosfát zinku	2,5-10%	N; R50/53
96-29-7	202-496-6	metyl etyl ketoxím	0,5%	N; R21-40-41-43

\*) Rozpúšťadlá sa netýkajú klasifikácie s R45, keďže obsahujú menej než 0,1% w/w benzénu.

### 3.1.6 Ďalšie informácie

## 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1 Všeobecné pokyny

V prípade akýchkoľvek pochybností alebo trvania príznakov vyhľadajte lekársku pomoc.

### 4.2 Pri vdýchnutí

Pri vdýchnutí veľkého množstva výparov postihnutú osobu premiestnite na čerstvý vzduch a udržujte v klude a teple.

### 4.3 Pri zasiahnutí pokožky

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Pokožku dôkladne umyte s mydlom a vodou alebo použite známy čistiaci prostriedok na pokožku.

### 4.4 Pri zasiahnutí očí

Ihneď vyplachujte s čistou vodou po dobu aspoň 10 minút, očné viečka držte od seba a vyhľadajte lekársku pomoc.

### 4.5 Pri požití

V prípade náhodného požitia ihneď vyhľadajte lekársku pomoc. Postihnutú osobu udržujte v klude. Nevyvolávajte zvracanie.

## 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1 Vhodné hasiace prostriedky

Názov výrobku: **Rostex Super**

Dátum: 28.08.2009

Predošlý dátum:

3/7

Použite penové, CO<sub>2</sub>, práškové alebo vodné hasiace prístroje.

## 5.2 Nevhodné hasiace prístroje

Vysoko-tlakové vodné hasiace prístroje.

## 5.3 Zvláštne nebezpečie v prípade požiaru

Pri horení sa tvorí hustý čierny dym, ktorý obsahuje nebezpečné, rozkladové látky. Vyhnite sa vdýchnutiu dymu.

# 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

## 6.1 Osobná prevencia

Vyhnite sa vdýchnutiu výparov. Nepoužívajte zariadenia, ktoré môžu spôsobiť zapálenie.

## 6.2 Ochrana životného prostredia

Výrobok nevyliievajte do výleviek alebo vodných tokov.

## 6.3 Metódy zneškodňovania

Výrobok nechajte nasiaknuť do nehorľavého, savého materiálu, napr. piesok alebo vermikulit a vyhodte do koša na odpady. Zašpinený povrch je najlepšie očistiť s čistiacim prostriedkom, na čistenie nepoužívajte rozpúšťadlá.

**POZOR !** Výrobky obsahujúce vysušovací oxidačný olej alebo alkyd (ľanový olejový náter, alkydové farby a laky), majú schopnosť samovznietenia sa v pórovitých materiáloch obsahujúcich výrobok. Z tohto dôvodu musí byť odpad zozbieraný a skladovaný napr. vo vode skôr ako sa zlikviduje, alebo okamžite spáli.

# 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

## 7.1 Zaobchádzanie

Výpary sú ťažšie ako vzduch a spolu so vzduchom môžu vytvoriť výbušnú zmes. Na pracovisku zabezpečte dostatočné vetranie. Udržujte mimo zdrojov, ktoré môžu spôsobiť zapálenie. Prístroje musia byť uzemnené, aby nevytvárali statickú energiu.

## 7.2 Skladovanie

Nádoby musia byť pevne uzavreté. Skladujte v chladných, suchých, vetraných priestoroch, ktoré nie sú vystavené zdrojom tepla alebo priamemu slnečnému žiareniu.

# 8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

## Limitné koncentrácie v ovzduší na pracovisku:

Limitná koncentrácia pre **xylén** podľa nar.vlády SR č.300/2007 Z.z. pod porad. číslom 279:

Najvyššia prípustná hodnota vystavenia zamestnancov chemickým faktorom pri práci

- NPEL priemerný: 50ml.m<sup>-3</sup>(ppm); 221 mg.m<sup>-3</sup> - NPEL krátkodobý: kategória - ; 442 mg.m<sup>-3</sup>

Poznámka: K

Limitná koncentrácia pre **etylbenzén** podľa nar.vlády SR č.300/2007 Z.z. pod porad. číslom 82:

Najvyššia prípustná hodnota vystavenia zamestnancov chemickým faktorom pri práci

- NPEL priemerný: 100ml.m<sup>-3</sup>(ppm); 442 mg.m<sup>-3</sup> - NPEL krátkodobý: kategória - ; 884 mg.m<sup>-3</sup>

Poznámka: K

**K – znamená**, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.

## 8.1 Predchádzanie rizikám

Zabezpečte dostatočné vetranie pracovného prostredia.

## 8.2. Pracovné ochranné predpisy

Dodržiavajte smernice o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

### 8.2.1. Ochrana dýchacích orgánov

Názov výrobku: **Rostex Super**

Dátum: 28.08.2009

Predošlý dátum:

4/7

Používajte vhodné certifikované ochranné masky, respirátory s filtrom A proti plynom a výparom. Počas brúsenia, alebo ak nie je zabezpečené dostatočné vetranie, používajte filter proti prachu P2. Počas aplikácie striekaním, používajte filter AP proti plynom, výparom a prachu. Počas nepretržitej, dlho trvajúcej práce doporučujeme používať vzduchom napájaný alebo motorom poháňaný respirátor.

#### 8.2.2. Ochrana rúk

Pri manipulácii s výrobkom používajte ochranné, nepremokavé rukavice (napr. z nitrilovej gumy). Ochranné krémy môžu taktiež chrániť odhalené časti pokožky.

#### 8.2.3. Ochrana očí

Počas striekania chráňte oči vhodnými, ochrannými prostriedkami.

#### 8.2.4. Ochrana tela a pokožky

Počas striekania noste vhodný ochranný odev.

## 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Všeobecné informácie (vzhľad, zápach)

Farebná, viskózna kvapalina, silne zapáchajúca.

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

9.2.2 Teplota varu / Destilačné rozpätie 137–143°C \*)

9.2.3 Teplota vzplanutia 25°C \*)

#### 9.2.4 Výbušné vlastnosti

#### 9.2.5 Hranica výbušnosti

9.2.5.1 Dolná hranica výbušnosti 1,0 obj % \*)

9.2.5.2 Horná hranica výbušnosti 7,0 obj % \*)

#### 9.2.6 Oxidačné vlastnosti

9.2.7 Tlak výparov 0,7 kPa (20°C, \*)

9.2.8 Relatívna hustota 1,3

#### 9.2.9 Rozpustnosť

9.2.9.1 Rozpustnosť vo vode Nerozpustná.

9.2.9.2 Rozpustnosť v tukoch -

9.2.9.3 Rozdeľovací koeficient: -

n-oktanol/voda

9.2.9.4 Viskozita čas vytekania viac ako 30 sekúnd / výtokový pohárik ISO 3 mm

9.2.9.5 Hustota pary -

### 9.3 Ďalšie informácie

Rýchlosť odparovania 0,76 \*)

(BuAc=1)

\*) = Xylén

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1 Nebezpečné podmienky

Výpary z rozpúšťadiel môžu spolu so vzduchom vytvoriť výbušnú zmes.

### 10.2 Podmienky ktorým sa treba vyhnúť

Skladujte mimo oksidovadiel, silne zásaditých a silne kyslých látok, aby ste tak predišli exotermickým reakciám.

### 10.3 Nebezpečné rozkladové produkty

Pri horení sa z výrobku vylučuje hustý, čierny dym. Vystavenie sa rozkladovým látkam z výrobku môže spôsobiť nebezpečenstvo ohrozenia zdravia.

**11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

- 11.1 Prudká toxicita**  
Pozri časť 11.5.
- 11.2 Dráždivosť a žieravosť**  
Pozri časť 11.5.
- 11.3 Scitlivenie**  
Obsahuje Metyletylketoxím. Môže spôsobiť alergickú reakciu.
- 11.5 Znalosti o vplyvoch na človeka podložené praktickými skúsenosťami**
- 11.5.1 Vdýchnutie:** Rozpúšťadlové výpary a prach zo striekania sú škodlivé pri vdýchnutí. Dlhodobé pôsobenie koncentrovaných zložiek rozpúšťadlových výparov pri najvyššej koncentrácii uvedenej v limite škodlín môže mať za následok nepriaznivý vplyv na zdravie človeka a to podráždením sliznice nosa, hrdla a dýchacích ciest, a taktiež nepriaznivý efekt na obličky, pečeň a centrálny nervový systém. Ďalšími príznakmi sú bolesti hlavy a závrate.
- 11.5.2 Kontakt s pokožkou:** Opakovaný alebo dlhšie trvajúci kontakt s výrobkom môže spôsobiť odmastenie pokožky, čo má za následok dermatitídu (zápal pokožky). Šplechnutie do očí môže spôsobiť podráždenie.
- 11.5.3 Iné vplyvy:** Škodlivý pri požití.

**12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

- 12.1 Ekotoxicita**
- 12.1.1 Toxicita pre vodné organizmy**  
benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia  
LC50 ryba, kôrovec, riasa (odhadom) = 1-10 mg/l; toxický  
Fosfát zinku:  
LC50 ryba = 0,14-2,6 mg Zn<sup>2+</sup>/l; EC50(48h, vodná blcha) = 0,04-0,86 mg Zn<sup>2+</sup>/l, EC50 (riasa) = 0,136-0,150 mg Zn<sup>2+</sup>/l  
---
- 12.2 Pohyblivosť**  
---
- 12.3 Stálosť a odbúrateľnosť**
- 12.3.1 Biodegradácia**  
benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia: 78%, 28d; ľahko odbúrateľný
- 12.4 Bioakumulačný potenciál**  
benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia: oktanol/voda koeficient rozkladu log Pow = 3,7-4,5 (odhadom)
- 12.5 Iné škodlivé účinky**  
Nie sú známe. Výrobok by sa nemal vylievat' do výleviek, kanálov alebo vodných zdrojov.

**13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**

- 13.1 Odpad z výrobku:** Odpady zhromažďujte a odvážajte len na vyhradené miesta. Odpad zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi. Kód podľa EWC pre kvapalnú odpad napr. 08 01 11 (odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky).
- 13.2 Balenie:** Prázdne nádoby by sa mali recyklovať alebo likvidovať podľa miestnych predpisov.

**14. INFORMÁCIE O DOPRAVE**

- 14.1 číslo OSN** 1263
- 14.2 Trieda balenia** III
- 14.3 Pozemná doprava**
- 14.3.1 ADR/RID** 3

Názov výrobku: **Rostex Super**

Dátum: 28.08.2009

Predošlý dátum:

6/7

14.3.2	Názov prepravného dokumentu	Farba
14.4	Námorná doprava	
14.4.1	IMDG	3
14.4.2	Vlastný námorný názov	Farba
14.4.2.2	Číslo EMS	
14.4.3	Ďalšie informácie	EmS: F-E,S-E

## 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

### 15.1 Výstražné označenie etikety

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



Xn – Škodlivý



N - Nebezpečný pre životné prostredie

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

Xylén  
Fosfát zinku

#### 15.1.3 R-vety

R10 Horľavý.  
R20/21 Škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou.  
R38 Dráždi pokožku.  
R51/53 Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

#### 15.1.4 S-vety

S2 Uchovávať mimo dosahu detí.  
S23 Nevdychujte výpary/prach zo striekania.  
S29 Nevypúšťať do kanalizačnej siete.  
S36/37 Noste vhodný ochranný odev a rukavice.  
S46 V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

#### 15.1.5 S51 Používajte len na dobre vetranom mieste.

#### Zvláštne pravidlá pre dané prípravky

Obsahuje etyl metyl ketoxím. Môže spôsobiť alergickú reakciu.

## 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

### 16.1 Znenie R viet spomenutých v časti 2.

R11 Veľmi horľavý.  
R20 Škodlivý pri vdýchnutí.  
R10 Horľavý.  
R20/21 Škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou.  
R38 Dráždi pokožku.  
R51/53 Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.  
R21 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.  
R37 Dráždi dýchacie cesty.  
R40 Možnosť karcinogénneho účinku.

Názov výrobku: **Rostex Super**

Dátum: 28.08.2009

Predošlý dátum:

7/7

R41 Riziko vážneho poškodenia očí.

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

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

R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.

R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

#### 16.4 Iné údaje

Údaje tejto karty bezpečnostných údajov sú založené na súčasnom stave našich znalostí a príslušných zákonov EÚ. 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. 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. Za dodržiavanie platných zákonov a ustanovení je zodpovedný príjemca tovaru.

Doplňujúce informácie o bezpečnosti dáva:

Tikkurila Oyj, Product Safety, P.O.Box 53, FIN-01301 VANTAA, Finland, Telephone + 358 9 857 71, Fax +358 9 8577 6936, E-mail: productsafety@tikkurila.com

Podpis

a/ktu