

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia komisie EU č. 1272/2008 a Nariadenia komisie EU 453/2010)  
**ROSTEX SUPER**

**1. Oddiel: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU**

**1.1 Identifikátor produktu (obchodné meno)**

**1.1.1 Obchodný názov výrobku**

**ROSTEX SUPER**

**1.1.2 Identifikačné číslo**

006 7554-7555- 7556-7557

**1.1.3 Popis výrobku:** rozpúšťadlový penetračný prostriedok

**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú.**

**Doporučené použitia:** Maliarske práce.

**Použitia, ktoré sa neodporúčajú:** Relevantné údaje nie sú k dispozícii.

**1.3 Údaje o spoločnosti/dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

**1.3.1 Distribútor v SR**

Dejmark spol. s r.o.

**Sídlo**

Priekopská 3706/104, 036 08 MARTIN

**Telefón/Fax**

0434010040 / 0434010050

**E mail/web:**

www.dejmark.sk

**1.3.2 Dodávateľ/výrobca**

Tikkurila Oyj.

**Adresa:**

P.O.Box 53

FI-01301 VANTAA

FINLAND

**Telefón**

+358 20 191 2000

**1.3.3 Zodpovedný za kartu bezpečnostných údajov:**

Tikkurila Oyj, Product Safety, e-mail: productsafety@tikkurila.com

**1.4 Núdzové telefónne číslo: +421-(0)2-547 741 66** (24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC),FNsP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, email: ntic@ntic.sk

**1.4.1 Telefónne číslo pohotovostné**

Tikkurila Oyj, Environment and Safety : +358 20 191 2000 (pondelok - piatok 8-16 hod. fínsky čas)

**2. Oddiel: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**

**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:**

**Klasifikácia podľa 67/548/EEC - 1999/45/EC:** Xn; N; R10, R20/21, R38, R51/53

**Klasifikácia podľa (ES) č. 1272/2008:** GHS02, FlamLiq.3, H226; GHS07,POZOR, SkinIrrit2,H315;

GHS09, bez výstražného slova AquaticChronic2, H411

**Fyzikálno- chemická nebezpečnosť :** Horľavý

**Nebezpečenstvo pre zdravie človeka:** Škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou. Dráždi kožu.

**Nebezpečenstvo pre životné prostredie:** Jedovatý pre vodné organizmy , môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.

**2.2 Prvky označovania:**

**Výstražný piktogram (CLP)**



GHS02 GHS07 GHS09

**Výstražné slovo (CLP)**

POZOR

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia komisie EU č. 1272/2008 a Nariadenia komisie EU 453/2010)  
**ROSTEX SUPER**

**Výstražné upozornenie (CLP)** H226 Horľavá kvapalina a pary.  
H315 Dráždi kožu.  
H411 Toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

**Bezpečnostné upozornenia (CLP)**

- **prevencia:** **P- vety**  
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.  
P261 Zabráňte vdychovaniu pary/aerosólov.  
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280 Noste ochranné rukavice.
  - **odozva:** Neaplikované .
  - **uchovávanie** P403 + P235 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.
  - **zneškodňovanie** P501 Zneškodnite obsah /nádobu bezpečným spôsobom v súlade s miestnymi predpismi
- Obsahuje :** Xylén [EC] 215-535-7  
Etyl metyl ketoxím. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**Špeciálne prípravky:** -

**2.4 Ďalšia nebezpečnosť**  
Nie sú známe údaje.

**3. Oddiel: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

**3.1 Látka**

Nevzťahuje sa.

**3.2 Zmesi**

3.2.1	3.2.2	3.2.3	3.2.4
CAS / REACH	EINECS	Chemický názov	Klasifikácia látky
1330-20-7/ 01-2119488216-32 Index: 601-022-00-9	215-535-7	Xylén	Xn, R10-20/21-38 GHS02, wng. FlamLiq.3, H226,GHS07, Wng. AcuteTox.4, H332, AcuteTox.4, H312, SkinIrrit2, H315 Poznámka C
-/01-2119455851-35	-	Uhľovodíky , C9 aromatické	Xn, N, R10-37-65-66-67-51/53 GHS02, wng. FlamLiq.3, H226, GHS07 Wng., STOTSE3, H335, STOTSE3, H336, GHS08, Dgr. Asp.Tox.1, H304, EUH066, GHS09, bez výstražného slova, AquaticChronic2, H411 Poznámka H, P
100-41-4/ 01-2119489370-35	202-849-4	Etylbenzén	F,Xn, R11/20, Xn, R20, R48/20, R65 GHS02,wng. Flam.Liq.2, H225, GHS07, Wng. AcuteTox4, H332 , STOT RE 2, H373 ( uši), Asp. Tox. 1, H304
7779-90-0/ 01-211-9485044-40 Index: 030-011-00-6	231-994-3	Fosfát zinku	N, R50/53 GHS09, Wng. AquaticAcute1, H400, AquaticChronic1, H410
96-29-7 /01-2119539477-28 Index: 616-014-00-0	202-496-6	Metyl etyl ketoxím	N;R21-40-41-43 GHS07, Wng. AcuteTox.4, H312, GHS08, Wng. Carc.2, H351, GHS05, Dgr. EyeDam.1, H318, GHS07, Wng. SkinSens.1, H317

Pozri kapitolu 16 pre význam viet R a H.

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré sú podľa aktuálneho vedomia dodávateľa klasifikované a prispievajú ku klasifikácii látky, a teda vyžadujú vykazovanie v tejto časti.

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré sú podľa aktuálneho vedomia dodávateľa a v koncentráciách, sú klasifikované ako nebezpečné pre zdravie alebo životné prostredie, PBT alebo vPvB, alebo by mali priradený expozičný

Dátum vydania:  
28.08.2009

Dátum revízie:  
26.10.2015

Vydanie č:  
3.0

Strana č.: 2  
Počet strán: 9

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia komisie EU č. 1272/2008 a Nariadenia komisie EU 453/2010)  
**ROSTEX SUPER**

limit a museli by byť zahrnuté v tejto kapitole .

Hygienické limity látok v ovzduší, ak sú dostupné, sú uvedené v oddiele 8.  
Prípadné poznámky odkazujú na poznámky prílohy VI 1272/2008 / ES.

### 3.3 Ďalšie informácie

Nie sú dostupné.

## 4. Oddiel: OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

### 4.1 Všeobecné pokyny

V prípade akýchkoľvek pochybností, alebo keď symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

#### 4.1.1 Pri nadýchaní

Preneste na čerstvý vzduch, udržiajte postihnutého v teple a kľude. Ak je dýchanie nepravidelné, alebo postihnutá osoba nedýcha, zabezpečte umelé dýchanie. Zabezpečte lekársku starostlivosť.

#### 4.1.2 Pri styku s pokožkou:

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev škodlivou látkou. Pokožku dôkladne umyte s mydlom a vodou alebo použite známy čistiaci prostriedok na pokožku. Nepoužívajte riedidlá ani rozpúšťadlá.

#### 4.1.3 Pri zasiahnutí očí:

Odstráňte kontaktné šošovky, ihneď vyplachujte s čistou vodou po dobu aspoň 15 minút. V prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc.

#### 4.1.4 Pri požití:

V prípade náhodného požitia vyplachujte ústa z veľkým množstvom vody (iba ak je osoba pri vedomí) a vyhľadajte lekársku pomoc. Nechajte postihnutého v kľude. Nevyvolávajte zvracanie.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Dráždi kožu. Vdychovanie výparov môže spôsobiť závraty, bolesti hlavy, nevoľnosť.

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

## 5. Oddiel: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1 Hasiace prostriedky

#### 5.1.1 Vhodné hasiace prostriedky:

Pena odolná voči alkoholu, CO<sub>2</sub>, prášok alebo vodný sprej.

#### 5.1.2 Nevhodné hasiace prostriedky

Priamy prudký prúd vody. Vysoko-tlakové hasiace prístroje.

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

Horľavá kvapalina a pary. Pri horení sa tvorí hustý čierny dym. Vystavenie sa produktom rozkladu môže spôsobiť zdravotné riziko. Výpary/plyn sú ťažšie ako vzduch a šíria sa pri zemi. Výpary sa môžu hromadiť v nízkych alebo stiesnených oblastiach alebo na značnú vzdialenosť k zdroju vznietenia a znovu vzplanúť. Odtok do kanála môže spôsobiť nebezpečenstvo požiaru alebo výbuchu. Odporúča sa použiť vhodný dýchací prístroj (na ochranu dýchacích ciest).

### 5.3 Pokyny pre hasičov

**Špeciálne ochranné opatrenia pre hasičov:** Nádoby vystavené ohňu chladte vodou. Nedovoľte aby tekutý alebo iný odpad, ktorý vznikol pri horení prenikol do kanalizácie alebo vodných tokov.

**Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov:** Môže byť potrebný vhodný izolačný dýchací prístroj a nepriepustný protichemický odev - možný únik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov. Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarmi a zákonu č. 315/2001 Z.z. o Hasičskom a záchrannom zbore.

## 6. Oddiel: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Odstráňte zdroje vznietenia a priestor dobre vetrajte. Vyvarujte sa vdychovaniu výparov. Pozri ochranné opatrenia v kapitolách 7 a 8.

Dátum vydania:  
28.08.2009

Dátum revízie:  
26.10.2015

Vydanie č.:  
3.0

Strana č.: 3  
Počet strán: 9

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia komisie EU č. 1272/2008 a Nariadenia komisie EU 453/2010)  
**ROSTEX SUPER**

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie.**

Ak je to bezpečné, okamžite odstráňte zdroj/príčinu úniku. Zabráňte preniknutiu do pôdy, kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie**

Unikajúci produkt odsajte s nehorľavým savým materiálom, napríklad piesok, zemina, vermikulit, kremelina a iné a umiestnite ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov. Na čistenie používajte prednostne vodu alebo čistiace prostriedky. Vyhnite sa použitiu rozpúšťadiel.

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Pozri kapitolu 1 pre informáciu u núdzových kontaktoch.

Pozri kapitolu 13 pre ďalšie informácie pre nakladanie s odpadom.

**7. Oddiel: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

**7.1 Bezpečnostné opatrenie na bezpečné zaobchádzanie**

Pary sú ťažšie ako vzduch a môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes. Zabráňte vzniku horľavej alebo explozívnej koncentrácie pár vo vzduchu a vyvarujte sa koncentráciám pár vyšším ako sú limitné hodnoty expozície.

Výrobok by mal byť používaný na miestach, z ktorých boli odstránené všetky otvorené zdroje svetla a ostatné zdroje vznietenia. Izolujte od zdrojov tepla, iskier a otvoreného ohňa. Zmes sa môže elektrostaticky nabiť:

používajte vždy uzemnené vedenia pri prenose z jednej nádoby do druhej. Nesmú sa používať iskriace nástroje.

Vyhnite sa kontaktu s pokožkou a očami. Vyvarujte sa vdychovaniu výparov a hmly. Vyvarujte sa inhalácii prachu z brúsenia. Pozri oddiel 8 Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach. Jedlo, pitie a fajčenie by malo byť zakázané v miestach kde sa s týmto materiálom manipuluje a v miestach uskladnenia. Pred pracovnými prestávkami a ihneď po skončení manipulácie s výrobkom si umyte ruky.

**7.2 Podmienky pre bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility.**

Skladujte v originálnych obaloch chránených pred priamym slnečným žiarením, mimo dosahu zdrojov tepla v suchých, chladných a dobre vetraných priestoroch, oddelene od nekompatibilných materiálov (oxidačných činidiel, silne alkalických a od silne kyslých materiálov) a potravín a nápojov. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Zákaz fajčenia. Chráňte pred mrazom. Odporúčaná skladovacia teplota je +5°C ... +25°C. Skladujte v súlade s miestnymi predpismi.

**7.3 Špecifické konečné použitie (ia)**

Výrobok na maliarske práce.

**8. Oddiel: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**

**8.1 Kontrolné parametre**

**Limitné hodnoty expozície na pracovisku.**

Najvyššie prípustné expozičné limity podľa Nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, NV SR č. 300/2007 a NVSR č.471/2011 (NPEL):

Chemický názov	CAS	NPEL priemerný ( 8hod.)	NPEL krátkodobý
Xylén, poznámka K	1330-20-7	50 ppm / 221 mg.m <sup>-3</sup>	442 mg.m <sup>-3</sup>
Etylbenzén, poznámka K	100-41-4	100 ppm / 442 mg.m <sup>-3</sup>	884 mg.m <sup>-3</sup>

Poznámka K: znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

**Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (NPHV) podľa Smernice Komisie 2000/39/ES, 2006/25/ES a 2009/1961/EU**

Chemický názov	CAS	NPHV
-	-	-

**BIOLOGICKÉ MEDZNÉ HODNOTY**

Chemický názov	Výsledky	Vyšetovaný materiál
-	-	-

**8.2 Kontroly expozície**

Zabezpečiť v zmysle NV SR č. 355/2006 Z.z. v znení NV SR č. 300/2007 Z.z. a NV SR č. 471/2011 Z.z.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia komisie EU č. 1272/2008 a Nariadenia komisie EU 453/2010)

## ROSTEX SUPER

### 8.2.1 Vhodné technické zabezpečenie

Zaistite dostatočné vetranie. Riadte sa pokynmi pre ochranu zdravia a bezpečnosti pri práci.

### 8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia , ako napr. osobné ochranné pracovné prostriedky.

**Ochrana dýchacích ciest:** Ak nie je dostatočná ventilácia pri aplikácii rozprašovaním používajte vhodné certifikované respirátory s kombinovaným filtrom AP na plyn, prach ( EN405:2001). Pri brúsené používajte respirátor s filtrom typu P2 ( EN149:2001). Uistite sa, že používate schválený/certifikovaný dýchací prístroj alebo jeho ekvivalent. Skontrolujte, či maska tesne prilieha a filter vymieňajte pravidelne.

**Ochrana rúk:** Používajte ochranné rukavice. Rukavice by mali byť pravidelne vymieňané, a ak existuje nejaká známka poškodenia materiálu rukavíc. Dodržujte pokyny a informácie výrobcu rukavíc týkajúce sa ich použitia, uskladnenia, údržby a náhrady. Odporúčaná materiál rukavíc (EN374): < 1 hod. ( doba použiteľnosti) nitrilová guma, > 8 hodín (doba prieniku/ čas použiteľnosti): fluorovaný kaučuk a laminovaná fólia. Neodporúča sa: Rukavice z PVC alebo prírodný kaučuk.

**Ochrana očí/tváre:** Zabránite vniknutiu do očí. Noste vhodné tesné okuliare alebo štít (EN166) a to najmä pri aplikácii rozprašovaním.

**Ochrana kože:** Používajte vhodný ochranný odev pri aplikácii rozprašovaním. Ak je potrebné noste antistatický odev vyrobený z prírodného vlákna alebo vysokej teplote odolného syntetického vlákna.

## 9. Oddiel: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach.

Vzhľad:	farebná kvapalina
Zápach:	silne zapáchajúca
Hodnota pH:	neuvádza sa
Teplota topenia/tuhnutia:	neuvádza sa
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	neuvádza sa
Bod vzplanutia:	zatvorený pohár: 25°C *)
Rýchlosť odparovania (BuAc=1):	neuvádza sa
Horľavosť(tuhá látka/plyn):	neuvádza sa
Horná hranica výbušnosti/horľavosti:	neuvádza sa
Dolná hranica výbušnosti/horľavosti:	neuvádza sa
Tlak pár:	neuvádza sa
Hustota pár:	neuvádza sa
Relatívna hustota:	1,3 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť vo vode:	nerozpustná
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	neuvádza sa
Teplota samovznietenia:	neuvádza sa
Teplota rozkladu:	neuvádza sa
Viskozita:	neuvádza sa
Oxidačné vlastnosti:	neuvádza sa
VOC výrobku (Nariadenie 2004/42/EC):	informácia nie je k dispozícii

### 9.2 Ďalšie informácie

žiadne

## 10. Oddiel: STABILITA A REAKTIVITA

Dátum vydania:  
28.08.2009

Dátum revízie:  
26.10.2015

Vydanie č.:  
3.0

Strana č.: 5  
Počet strán: 9

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia komisie EU č. 1272/2008 a Nariadenia komisie EU 453/2010)

## ROSTEX SUPER

### 10.1 Reaktivita

Pozri oddiel 10.5 .

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilná za doporučených skladovacích a manipulačných podmienok. Pozri oddiel 7.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Za normálnych podmienok skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám. Pozri časť 10.5

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť.

Skladujte mimo oksyločivadiel, silne zásaditých a silne kyslých látok, aby sa tak predišlo k exotermickým reakciám.

### 10.5 Nekompatibilní materiály

Uchovávajte oddelene od nasledujúcich materiálov, aby sa zabránilo silnej exotermickej reakcii: oxidačné činidlá silné kyseliny, silné zásady.

### 10.6 Nebezpečné rozkladné produkty:

Pri vystavení vysokým teplotám môžu vznikáť nebezpečné produkty rozkladu, ako sú oxid uhoľnatý a uhličitý, dym, oxidy dusíka, atď.

## 11. Oddiel: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch.

Nie sú dostupné výsledky z testov na výrobku samotnom.

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa Nariadenia ( ES) 1272/2008 v znení neskorších predpisov.

Dlhodobá expozícia pri vdýchnutí môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Rozpúšťadlové výpary a prach zo striekania sú škodlivé pri vdýchnutí. Dlhodobé pôsobenie koncentrovaných zložiek rozpúšťadlových výparov pri najvyššej koncentrácii uvedenej v limite škodlivín 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, závraty, svalová slabosť, ospalosť a v extrémnych prípadoch strata vedomia.

**Kontakt s pokožkou:** Opakovaný alebo dlhšie trvajúci kontakt zmesi môže spôsobiť vymiznutie prirodzeného tuku z kože, čo má za následok nealergickú kontaktnú dermatitídu a absorpciu kožou. Šplechnutie do očí môže spôsobiť podráždenie a vratné poškodenie. Požitie môže spôsobiť nevoľnosť, hnačku a vracanie.

#### 11.1.1 Akútna toxicita

Názov produktu/ prímеси	Výsledok	Druh	Dávka	Expozícia
Xylén	LC50 Inhalácia pár	Potkan	22mg/l	4 hodiny
	LD50 dermálne	Králík	1400 mg/kg	-
	LC50 orálne	Potkan	4300 mg/kg	-
Etylbenzén	LC50 inhalácia plynu	Králík	4000 ppm	4 hodiny

Nie je klasifikovaný.

### 11.2 Dráždivosť/Poleptanie

Dráždi kožu.

### 11.3 Senzibilizácia

Nie je klasifikované.

### 11.4 Mutagenita

Nie je klasifikované.

### 11.5 Karcinogenita

Nie je klasifikované.

### 11.6 Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované.

### 11.7 Teratogenita

Nie je klasifikované.

### 11.8 Toxicita pre špecifický cieľový orgán (krátkodobá expozícia)

Nie je klasifikované.

### 11.9 Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia)

Nie je klasifikované.

### 11.10 Iné vplyvy:

Žiadne.



**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia komisie EU č. 1272/2008 a Nariadenia komisie EU 453/2010)  
**ROSTEX SUPER**

## 12. Oddiel: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Ekologické skúšky neboli vykonané na tomto výrobku. Nesmie sa dostať do kanalizácie alebo do vodných tokov. Výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie v súlade s nariadením (ES) 1272/2008. Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 12.1 Toxicita

Názov produktu/ prímеси	Výsledok	Druh	Expozícia
Uhľovodíky, C9, aromatické	LC50= 1 mg/l toxický	Ryba,	96 hodín
Fosfát zinku	Akútne EC50 0,8 mg/l	Riasa	72 hodín

### 12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť

Názov produktu/ prímеси	Test	Výsledok	Dávka	Inoculum
Uhľovodíky, C9, aromatické	-	78%-28 dní	-	-

Názov produktu/ prímеси	Polčas rozpadu	Fotolýza	Biodegradabilita
Uhľovodíky, C9, aromatické	-	-	Ľahko

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Názov produktu/ prímеси	Log Pow	Fotolýza	Biodegradabilita
Xylén	3,12	8,1 – 25,9	Nízka
Etylbenzén	3,6	-	Nízka
Fosfát zinku	-	60960	Vysoká
Etylmetylketoxím	0,63	2,5-5,8	Nízka

### 12.4 Mobilita v pôde Pôda/voda rozdeľovací koeficient ( $K_{oc}$ )

Informácia nie je k dispozícii.

#### Mobilita

Informácia nie je k dispozícii.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Neočakáva sa že produkt a jeho zlúčeniny budú zaradené v PBT a vPvB.

### 12.6 Ďalšie nepriaznivé účinky

Výrobok by sa nemal vylievať do výleviek, kanálov alebo vodných zdrojov.

## 13. Oddiel: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1 Spôsob nakladania s odpadmi:

Odstráňte zvyšky produktu z náradia. Kvapalné zvyšky nevylierať do kanalizácie alebo do vodných tokov, ale manipulujeme s nimi v súlade s miestnymi predpismi. Zvyšky produktu odovzdať firme majúcej oprávnenie pre nakladanie s príslušným druhom odpadu. EWC kód pre kvapalný odpad je:

**08 01 11** (odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadla alebo iné nebezpečné látky) nebezpečný odpad.

Odpad z obalov:

Prázdne obaly je potrebné recyklovať alebo likvidovať v súlade s miestnymi predpismi zaradené ako nebezpečný odpad.

## 14. Oddiel: INFORMÁCIE O DOPRAVE

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia komisie EU č. 1272/2008 a Nariadenia komisie EU 453/2010)

## ROSTEX SUPER

	Cestná preprava ADR/ Železničná preprava RID	Námorná preprava IMDG	Letecká doprava IATA
14.1 Číslo UN	UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2 Správne expedičné označenie UN	Farba	Farba	Farba
14.3 Trieda nebezpečnosti pre dopravu	3	3	3
14.4 Obalová skupina	III	III	III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	ÁNO	ÁNO	NIE
Doplnkové údaje	<b>Špeciálne upozornenie:</b> 640 ( E ) <b>Tunel kód:</b> ( D/E )	Značka more znečisťujúca látky sa nevyžaduje pri preprave vo veľkosti ≤5l alebo ≤5kg.	Označenie ekologicky nebezpečná látka môže byť vyžadovaná na základe ďalších predpisov.

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

Doprava po areáli užívateľa: vždy prepravujte v uzatvorených nádobách, ktoré sú postavené a zabezpečené. Zaistite, aby osoby prevážajúce materiál vedeli čo robiť v prípade nehody alebo úniku materiálu.

### 14.7 Hromadná preprava podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Neprepravuje sa.

## 15. Oddiel: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

### 15.1 Bezpečnosť, zdravie a životné prostredie / špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi Právne predpisy:

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH), o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45 / ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenie Komisie (ES) č. 1488/94, smernica Rady 76/769 / EHS a smerníc Komisie 91/155 / EHS, 93/67 / EHS, 93/105 / ES a 2000/21 / ES s následnými opravami a úpravami.

Nariadenie Komisie (ES) č. 1272/2008 EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene a zrušení smerníc 67/548 / EHS a 1999/45 / ES a o zmene nariadenia (ES) č. 1907/2006

Nariadenie Komisie (ES) č. 790/2009 z 10. augusta 2009, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení a dopĺňa nariadenie (ES) Európskeho parlamentu č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, bolo zverejnené v Úradnom vestníku Európskej únie (OJ L 235, 5.9.2009).

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 286/2011 z 10. marca 2011, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení a dopĺňa nariadenie (ES) Európskeho parlamentu a rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, bolo zverejnené v Úradnom vestníku Európskej únie (Úr. Vest. L 83/1, 30.03.2011).

Smernica Komisie 2000/39 / ES z 8. júna 2000 ustanovujúca prvý zoznam limitných hodnôt vystavenia pri práci na implementáciu smernice Rady 98/24 / ES o bezpečnosti a ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.

Smernica Komisie 2006/15 / ES zo 7. februára 2006 o zavedení druhého zoznamu limitných hodnôt vystavenia pri práci na implementáciu smernice Rady 98/24 / ES a zmene smerníc 91/322 / EHS a 2000/39 / ES.

Smernica Komisie 2009/161 / EÚ z 17. decembra 2009, ktorou sa ustanovuje tretí zoznam limitných hodnôt vystavenia pri práci na implementáciu smernice Rady 98/24 / ES a ktorou sa mení a dopĺňa smernica Komisie 2000/39 / ES.

### 15.2 Správa o chemickej bezpečnosti

Tento výrobok obsahuje látky pre ktoré je hodnotenie chemickej bezpečnosti stále požadované.

## 16. Oddiel: INÉ INFORMÁCIE

### Revidované kapitoly

(číslo vydania je dvojčíslenie "xy": x- predstavuje závažnú zmenu, y- predstavuje malú zmenu revízie

(3.0 revízia) = 2., 3., 4., 8., 9., 11., 12., 13., 14., 15., 16. - klasifikácia v zmysle CLP, Nariadenia ES č. 1272/2008, Nariadenie Komisie (ES) č. 790/2009 a č. 453/2010 Zb.

Dátum vydania:  
28.08.2009

Dátum revízie:  
26.10.2015

Vydanie č:  
3.0

Strana č.: 8  
Počet strán: 9



**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia komisie EÚ č. 1272/2008 a Nariadenia komisie EÚ 453/2010)  
**ROSTEX SUPER**

---

**Pokyny pre školenie pracovníkov**

pred prvou manipuláciou, skladovaním alebo používaním tejto zmesi musia byť pracovníci vyškolení z tejto KBÚ.

**Legenda k skratkám**

<b>NPEL</b>	Najvyšší prístupný expozičný limit
<b>NPHV</b>	Najvyššia prípustná hodnota vystavenia
<b>PBT</b>	Látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické
<b>vPvB</b>	Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
Flam. Liquid 2	Horľavá kvapalina, kategória 2
Acute Tox.4	Akútna toxicita, kategória 4
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/ podráždenie očí, kategória 1
Eye Irrit.2	Dráždivosť pre oči, kategória 2
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre cieľový orgán po jednorázovej expozícii, kategória 3
Flam. Liquid	Horľavá kvapalina
Acute Tox.	Akútna toxicita
Skin Irrit. ,	Žieravosť/dráždivosť pre kožu
Skin Corr.	Žieravosť/dráždivosť pre kožu
Eye Dam.	Vážne poškodenie, podráždenie očí
Aquatic Acute	Akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	Dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán po jednorázovej expozícii
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán po opakovanej expozícii
Resp. Sens.	Respiračná senzibilizácia
Skin resp	Kožná senzibilizácia
Asp. Tox.	Aspiračná toxicita
MUTA	Mutagenita
Repr.	Reprodukčná toxicita
Carc.	Karcinogenita
Ozone	Nebezpečnosť pre ozónovú vrstvu
Ox. Sol.	Oxidujúca tuhá látka
Ox.liq.	Oxidujúca kvapalina

**Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov:**

Pri vypracovaní tejto KBÚ bola použitá Karta bezpečnostných údajov Tikkurila Oyj, vo verzii zo dňa 30.07.2014.

**Táto Karta bezpečnostných údajov bola pripravená v súlade s prílohou II (EÚ) č. 453/2010 Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadením CLP 1272/2008 / ES.**

Informácie obsiahnuté v tejto Karte bezpečnostných údajov sú založené na informáciách, poznatkoch, ktoré sú v súčasnej dobe dostupné v predpisoch EÚ a právnych predpisoch SR.

Informácie obsiahnuté v tomto liste sú založené na našich poznatkoch k dátumu poslednej verzie. Používatelia musia overiť vhodnosť a úplnosť poskytovaných informácií podľa jednotlivých špecifikácií použitia výrobku. Tento dokument nesmie byť považovaný za záruku na akúkoľvek špecifikáciu vlastností výrobku. Použitie tohto výrobku nepodlieha našej priamej kontrole; preto musia užívatelia, na vlastnú zodpovednosť, v súlade s platnými zákonmi a predpismi zaistiť bezpečnosť a ochranu zdravia. Výrobca je oslobodený od zodpovednosti prameniace z nesprávneho použitia.