

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV****1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (ZMESY) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)****1.1 Identifikácia látky alebo zmesy****Názov výrobku**

Unica Semi-Gloss Enamel

**Kód výrobku**

525 -séria

**1.2 Použitie látky/zmesy****1.2.1 Vyjadrené písomne**

Maliarske práce.

Popis: pololesklá, špeciálna, alkydová farba

**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 8577 31

**Fax**

+358 9 8577 6902

**Obchodné ID**

1069501-0

**Obchodné reg. Číslo**

693.149

**Dovozca**TIKKURILA Slovakia  
s.r.o.**Kontaktné údaje****IČO**

31628079

**Ulica, č.**

Priekopská 3706/104

**PSČ**

036 08

**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 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
64742-48-9	265-150-3	benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký	25 – 50 %	Xn; R10-65-66
64742-82-1	265-185-4	benzín (ropný), hydrogenačne odsírený, ťažký	5 – 10 %	Xn; N; R10-65-66-67- 51/53
96-29-7	202-496-6	butanón-oxím	< 0,5 %	Xn; R21-40-41-43
136-52-7	205-250-6	kobaltium-bis(2- etylhexanoát)	< 0,5 %	Xn; R22-38-43
97-86-9	202-613-0	izobutyl-metakrylát	< 0,5 %	Xi, N; R10-36/37/38- 43-50
8052-41-3	232-489-3	ťažký benzín technický	< 0,5 %	Xn; N; R10-51/53-65- 66-67

## 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 použijete 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. Postihnutého udržujte v klude.

Nevyvolávajte zvracanie.

## **5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

### **5.1 Vhodné hasiace prostriedky**

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 UVOL'NENÍ**

### **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**

Nádoba musí byť pevne uzavretá. Skladujte v chladných, suchých, vetraných priestoroch, ktoré nie sú vystavené zdrojom tepla alebo priamemu slnečnému žiareniu.

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

### **8.2 Predchádzanie rizikám**

#### **8.2.1 Pracovné ochranné predpisy**

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

##### **8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánov**

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 sa odporúča používať vzduchom napájaný alebo motorom poháňaný respirátor.

##### **8.2.1.2 Ochrana rúk**

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

##### **8.2.1.3 Ochrana očí**

Počas striekania chráňte oči vhodnými, ochrannými prostriedkami.

##### **8.2.1.4 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 145–200°C \*)

9.2.3 Teplota vzplanutia +33°C \*\*)

### 9.2.4 Výbušné vlastnosti

### 9.2.5 Hranica výbušnosti

9.2.5.1 Dolná hranica výbušnosti 1,4 obj % \*)

9.2.5.2 Horná hranica výbušnosti 7,6 obj % \*)

### 9.2.6 Oxidačné vlastnosti

9.2.7 Tlak výparov 1 kPa (38°C) \*)

9.2.8 Relatívna hustota 0,97–1,17

### 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 0,11 \*)

(BuAc=1)

\*) = benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký

\*\*\*) = benzín (ropný), hydrogenačne odsírený, ťažký

## 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 oksylichovadiel, 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 butanón-oxím, kobaltium-bis(2-etylhexanoát), izobutyl-metakrylát.

Môže spôsobiť alergickú reakciu.

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

Názov výrobku: **Unica Semi-Gloss Enamel**

Dátum: 19.02.2008

Predošlý dátum: 06.04.2005

5/6

- 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 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 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 vnútornom požití.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 12.1 Ekotoxicita**
- 12.1.1 Toxicita pre vodné organizmy**  
benzín (ropný), hydrogennačne odsírený, ťažký: LC50 = 1-100 mg/l (odhad); toxický
- 12.2 Pohyblivosť**  
---
- 12.3 Stálosť a odbúrateľnosť**
- 12.3.1 Biologická odbúrateľnosť**  
benzín (ropný), hydrogennačne odsírený, ťažký: 75%, 28 d, ľahko schopný rozkladu
- 12.4 Bioakumulačný potenciál**  
benzín (ropný), hydrogennačne odsírený, ťažký: oktanol/voda koeficient rozkladu log Kow = 2-7
- 12.5 Iné škodlivé účinky**  
Nie sú známe. Výrobok by sa nemal vylievať do výleviek, kanálov alebo vodných zdrojov.

## 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

- 13.1 Odpad z výrobku:** Odpady zhromažďujte a odvádzajte len na vyhradené miesta. Odpad zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi. Kód podľa EWC pre kvapalný 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

- |   |   |
|---|---|
| <b>14.1 číslo OSN</b>                     | 1263  |
| <b>14.2 Trieda balenia</b>                | III   |
| <b>14.3 Pozemná doprava</b>               |   |
| <b>14.3.1 ADR/RID</b>                     | 3   |
| <b>14.3.3 Názov prepravného dokumentu</b> | Farba   |
| <b>14.3.4 Ďalšie informácie</b>           | Sudy/nádoby < 450 litrov: nepodlieha ADR, kvôli vysokej viskozite         |
| <b>14.4 Námorná doprava</b>               |   |
| <b>14.4.1 IMDG</b>                        | 3   |
| <b>14.4.2 Vlastný námorný názov</b>       | Farba   |
| <b>14.4.3 Ďalšie informácie</b>           | Sudy/nádoby < 30 litrov: Preprava podľa paragrafu 2.3.2.5 zákonníka IMDG. |

## 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**

benzín (ropný), hydrogenačne odsírený, ťažký [EC] 265-185-4

**15.1.3 R-vety**

R10 Horľavý.

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

**15.1.4 S-vety**

S2 Uchovávajúte mimo dosahu detí.

S23 Nevdychujte výpary/sprej zo striekania.

S29 Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

S51 Používajte len na dobre vetranom mieste.

**15.1.5 Zvláštne pravidlá pre dané zmesi**

Obsahuje butanón-oxím [EC] 202-496-6, kobaltium-bis(2-etylhexanoát) [EC] 205-250-6  
izobutyl-metakrylát [EC] 202-613-0.

Môže spôsobiť alergickú reakciu.

## 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

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

R10 Horľavý.

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

R21 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

R22 Škodlivý po požití.

R36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.

R38 Dráždi pokožku.

R40 Možnosť karcinogénneho účinku.

R41 Riziko vážneho poškodenia očí.

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

R51/53 Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

R65 Škodlivý, pri 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

Dátum                    --

Podpis                    a/ktu