

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

EVERAL SEMI MATT [30]

**Kód výrobku**

EVERAL SEMI MATT [30] báza A B7439051

EVERAL SEMI MATT [30] báza C B7439053

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

Maliarske práce.

Popis: polomatný, alkydový náter na vnútorné a vonkajšie nátery kovových, zinkových, drevených a drevu podobných povrchov. Odolný voči mechanickému poškodeniu.

**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 POLSKA S.A.

**1.3.2 Kontaktné údaje****Adresa**

ulica I. Moscickiego 23

**Poštové smerovacie číslo a poštový úrad**

39 200 Debica, Poland

**Telefón**

+4814 6805 600

**Fax**

+4814 6805 601

**Dovozca**

TIKKURILA Slovakia s.r.o.

**Kontaktné údaje****IČO**

31628079

**Ulica, č.**

Priekopská 3706/104

**PSČ**

036 01

**Obec/Mesto**

Martin – Priekopa

**Štát**

Slovensko

**1.4 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.

Obsahuje: Butanón oxím a kobaltné soli. Môže spôsobiť alergickú reakciu.

Opakovaný alebo dlhšie trvajúci kontakt s výrobkom môže spôsobiť odmastenie alebo popraskanie pokožky.

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*)	Max. 15-30 %	R10 Xn; R65 R66
64742-95-6	265-199-0	benzínové rozpúšťadlo(ropné), ľahká, aromatická frakcia	< 0,5 %	R10,Xn; R65,Xi; R37,N;R51/53, R66, R67
8052-41-3	232-489-3	ťažký benzín technický	< 0,5 %	R 10,Xn; R 65, N; R51/53, R 66
96-29-7	202-496-6	butanón oxím	< 0,5 %	Karc. kat. 3; R40 Xn; R21, Xi; R41, R43
136-52-7	205-250-6	Mastné kyseliny, C6-19-rozvetvené, Kobalt(2+) soli	< 0,2 %	Xn; R22, Xi; R38, R43 N; R51/53

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

### 3.1.7 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 postihnutého 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 udržiajte v kľude. 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 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. **ZA OBCHÁDZANIE 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**

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

Limitná koncentrácia pre **benzín (ropný) hydrogennačne rafinovaný, ťažký** CAS 64742-48-9

Látka neobsahuje žiadne relevantné limitné koncentrácie ovplyvňujúce pracovisko stanovené slovenskou legislatívou, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.

Limitná koncentrácia pre **(2-metoxymetyl-etoxypropanol)** podľa nar.vlády SR č.300/2007 Z.z. pod porad. číslom 157:

Najvyššia prípustná hodnota vystavenia zamestnancov chemickým faktorom pri práci

- NPEL priemerný: 50ml.m<sup>-3</sup>(ppm); 308 mg.m<sup>-3</sup> - NPEL krátkodobý: kategória - ; - 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**

Používajte vhodné certifikované ochranné masky, respirátory s filtrom A proti plynom a výparom.

**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)**

Viskózna kvapalina

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

**9.2.2 Teplota varu / Destilačné rozpätie** 150 – 200°C \*)

**9.2.3 Teplota vzplanutia** nad 25°C \*)

**9.2.4 Výbušné vlastnosti****9.2.5. Hranica výbušnosti**

**9.2.5.1 Dolná hranica výbušnosti** 1,4% (V/V)\*

**9.2.5.2 Horná hranica výbušnosti** 7,6% (V/V)\*

**9.2.6 Oxidačné vlastnosti**

-

**9.2.7 Tlak výparov**

-

**9.2.8 Relatívna hustota**

1,2 g/cm<sup>3</sup>

**9.2.9 Rozpustnosť****9.2.9.1 Rozpustnosť vo vode**

-

**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**

\*) = benzín (ropný), hydrogennačne rafinovaný, 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 oxidizovadiel, 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.(CO<sub>2</sub>, CO)

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Prudká toxicita

benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký (CAS 64742-48-9)

LD<sub>50</sub> orálne (potkan) > 2000 mg/kg

Dermálne (zajac) > 2000 mg/kg

Inhalácia (potkan) > 5000 mg/kg / 4h

### 11.2 Dráždivosť a žieravosť

Pozri časť 11.5.

### 11.3 Scitlivenie

Obsahuje: Butanón oxím a kobaltné soli. 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 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 ľahké podráždenie.

**11.5.3 Iné vplyvy:** Škodlivý pri vnútornom požití.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1 Ekotoxicita

#### 12.1.1 Toxicita pre vodné organizmy

—

### 12.2 Pohyblivosť

---

### 12.3 Stálosť a odbúrateľnosť

#### 12.3.1 Biologická odbúrateľnosť

—

### 12.4 Bioakumulačný potenciál

—

### 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 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

**14.2.1 Klasifikačný kód** F1

**14.3 Pozemná doprava**

Názov výrobku: **EVERAL SEMI MATT 30**

Dátum: 10.02.2010

Predošlý dátum: 21.01.2010

6/7

<b>14.3.1</b>	<b>ADR/RID</b>	Nádoby s menším objemom ako 450 L sa nevzťahujú k ADR.
<b>14.3.2</b>	<b>Názov prepravného dokumentu</b>	Farba
<b>14.3.3</b>	<b>Kód obmedzenia pre tunely</b>	(D/E)
<b>14.4</b>	<b>Námorná doprava</b>	
<b>14.4.1</b>	<b>IMDG</b>	---
<b>14.4.2</b>	<b>Vlastný námorný názov</b>	Farba
<b>14.4.2.2</b>	<b>Číslo EMS</b>	---

## 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Klasifikácia a označenie sú založené na poľskej vyhláške o látkach a prípravkoch (Dz.U.z 2001 Nr 11p.84) v neskoršom znení.

### 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

---

#### 15.1.3 R-vety

R10 Horľavý.

R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

#### 15.1.4 S-vety

S2 Uchovávajte mimo dosahu detí.

S23 Nevdychujte výpary/prach zo striekania.

S24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

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

S51 Používajte len na dobre vetranom mieste.

15.1.5 Obsahuje: Butanón oxím a kobaltné soli. Môže spôsobiť alergickú reakciu.

### 15.2 Informácie o smerniciach

EU smernice a národné smernice.

## 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

### 16.1.1 Písomné vyjadrenie

Maliarske práce

### 16.2 Návod na použitie

Popis výrobku, etiketa.

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

R10 Horľavý.

R21 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

R22 Škodlivý po požití.

R37 Dráždi dýchacie cesty.

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.

Názov výrobku: **EVERAL SEMI MATT 30**

Dátum: 10.02.2010

Predošlý dátum: 21.01.2010

7/7

#### **16.5 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 POLSKA S.A. ulica I. Moscickiego 23, 39 200 Debica, Poland, Telephone +4814 6805 600, Fax +4814 6805 601, E-mail: [pi@tikkurila.pl](mailto:pi@tikkurila.pl)