

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

FINNGARD PRIMER W

**Kód výrobku**

FINNGARD PRIMER W C4580000

**PKWiU**

24.30.11 – 70.00

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

Maliarske práce.

Popis: vodouriediteľný silikónový základ na vonkajšie fasády

**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. Riziko vážneho poškodenia očí. Dráždi pokožku. 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	EC číslo	3.1.2 Chemický názov látky	3.1.3 Koncentrácia	3.1.4 Výstražné označenie, R- vety a iné údaje o látke
67923-07-3		Polydimetylsiloxane (methoxy-terminated)	> 25%	Xi; R38-41
34396-03-7	251-995-5	trimetoxy(2,4,4- trimetylpentyl)silán	< 30%	R10 R52/53
78-10-4	201-083-8	tetraetoxysilán	< 5 %	R10 Xn; R20 Xi; R36/37
64-19-7	200-580-7	kyselina octová	< 10 %	R10 C; R35
67-56-1	200-659-6	metanol	< 1 %	F; R11 T; R23/24/25- 39/29/24/25

### 3.1.7 Ďalšie informácie

## 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1 Všeobecné pokyny

—

### 4.2 Pri vdýchnutí

Pri vdýchnutí veľkého množstva výparov postihnutú osobu premiestnite na čerstvý vzduch. Vyhľadajte lekársku pomoc.

### 4.3 Pri zasiahnutí pokožky

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Pokožku dôkladne umyte s mydlom a vodou alebo použite známy čistiaci prostriedok na pokožku. V prípade pretrvávania príznakov vyhľadajte lekársku pomoc.

### 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

Vypite veľké množstvo vody po malých dúškoch a vyvolajte zvracanie. Ak je to potrebné vyhľadajte lekársku pomoc.

## 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1 Vhodné hasiace prostriedky

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

## 5.2 Nevhodné 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.

# 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

## 7.1 Zaobchádzanie

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 suchých priestoroch. Nesmie zamrznúť. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Skladujte mimo dosahu tepla, otvoreného ohňa, iskier a iných zdrojov vzplanutia.

# 8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

## Limitné koncentrácie v ovzduší na pracovisku:

Limitná koncentrácia pre **tetraetoxysilán** CAS 78-10-4

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

Limitná koncentrácia pre **kyselina octová** podľa nar.vlády SR č.300/2007 Z.z. pod porad. číslom 144:

Najvyššia prípustná hodnota vystavenia zamestnancov chemickým faktorom pri práci

- NPEL priemerný: 10ml.m<sup>-3</sup>(ppm); 25 mg.m<sup>-3</sup> - NPEL krátkodobý: kategória - ; - mg.m<sup>-3</sup>

Limitná koncentrácia pre **metanol** podľa nar.vlády SR č.300/2007 Z.z. pod porad. číslom 163:

Najvyššia prípustná hodnota vystavenia zamestnancov chemickým faktorom pri práci

- NPEL priemerný: 200ml.m<sup>-3</sup>(ppm); 260 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

### 8.2.1 Všeobecné

Dodržiavajte smernice o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

**8.2.2 Ochrana dýchacích orgánov**

Vyhňte sa vdychovaniu výparov. Používajte vhodné certifikované respirátory ak nie je zabezpečené dostatočné vetranie. Počas nepretržitej, dlho trvajúcej práce doporučujeme používať vzduchom napájaný alebo motorom poháňaný respirátor s plynovým filtrom.

**8.2.3 Ochrana rúk**

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

**8.2.4 Ochrana očí**

Počas striekania chráňte oči vhodnými, ochrannými prostriedkami, ktoré chránia oči pred pošpliechaním tekutinou.

**8.2.5 Ochrana tela a pokožky**

Počas striekania noste vhodný ochranný odev.

**9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1 Všeobecné informácie (vzhľad, zápach)**

Kvapalina, žltkastá.

**Hodnota PH** cca 7

**9.2 Dôležité informácie pri ochrane zdravia a životného prostredia****9.2.2 Teplota varu / Destilačné rozpätie**

-

**9.2.3 Teplota vzplanutia**

25°C

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

320°C

**9.2.5.1 Dolná hranica výbušnosti**

-

**9.2.5.2 Horná hranica výbušnosti**

-

**9.2.6 Oxidačné vlastnosti**

-

**9.2.7 Tlak výparov**

-

**9.2.8 Relatívna hustota**

1 g/cm<sup>3</sup> pri 23°C

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

úplne miešateľná

**9.2.9.2 Rozpustnosť v tukoch**

-

**9.2.9.3 Rozdeľovací koeficient:**

-

n-oktanol/voda

**9.2.9.4 Viskozita**

---

**9.2.9.5 Hustota pary**

-

**9.3 Ďalšie informácie**

**Rýchlosť odparovania**

-

**10. STABILITA A REAKTIVITA****10.1 Nebezpečné podmienky**

---

**10.2 Podmienky ktorým sa treba vyhnúť**

Pomaly reaguje s vodou do podoby etanolu, metanolu s degradáciou bodu vzplanutia.

**10.3 Nebezpečné rozkladové produkty**

Pri skladovaní v súlade s miestnymi predpismi: nie sú známe. Podľa prílohy objemu silikónu v látkach: Test preukázal že pri teplotách vyšších ako 150°C sa malé množstvo formaldehydu uvoľňuje prostredníctvom oxidácie.

**11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

**11.1 Prudká toxicita**LD/LC<sub>50</sub> – hodnoty podstatné pre zaradenie

Ústne (potkan) 2000mg/kg

Dermálne (potkan) 2000mg/kg

Vdychovaním (potkan) 0,72mg/l/4h (sprej/prach)

**11.2 Dráždivosť a žieravosť**

Pokožka (králik) žiadne podráždenie.

Oči (králik) vážne poškodenie očí.

**11.3 Scitlivenie**

Pokožka (morča) žiadne podráždenie.

**11.5 Znalosti o vplyvoch na človeka podložené praktickými skúsenosťami****11.5.1 Vdýchnutie:** Vdychovanie v podobe aerosólového prachu: Pri technicky najvyššie možnej koncentrácii nezomrelo žiadne zviera. Výrobok spôsobuje problémy pri pôrode, opitú koordináciu.**11.5.2 Kontakt s pokožkou:** Šplechnutie môže spôsobiť podráždenie pokožky. Riziko vážneho poškodenia očí.**11.5.3 Iné vplyvy: Upozornenie !** Výrobok môže hydrolyzovať v gastrointestinálnom trakte a vytvoriť metanol. Podľa dokumentácie metanol dráždi membránu sliznice, vysušuje pokožku a má narkotický účinok až do kómatu alebo smrti. Vstrebávanie pokožkou je možné. Možnosť poškodenia srdca, obličiek, pečene a zrakových nervov (slepota) po určitej dobe.**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 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**

Podľa prepravných predpisov výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

<b>14.1</b>	<b>číslo OSN</b>	1263	—
<b>14.2</b>	<b>Trieda balenia</b>	—	—
<b>14.3</b>	<b>Pozemná doprava</b>	—	
<b>14.3.1</b>	<b>ADR/RID</b>	3	
<b>14.3.2</b>	<b>Názov prepravného dokumentu</b>	materiál týkajúci sa náteru	
<b>14.4</b>	<b>Námorná doprava</b>		

Názov výrobku: **FINNGARD PRIMER W**

Dátum: 29.08.2006

Predošlý dátum: 02.03.2006

6/7

14.4.1 **IMDG**

3.3

14.4.2 **Vlastný námorný názov**

materiál týkajúci sa náteru

14.4.2.2 **Číslo EMS**

---

## 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

Xi



Dráždivý

Xi – Dráždivý

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

---

#### 15.1.3 R-vety

R10 Horľavý.

R38 Dráždi pokožku.

R41 Riziko vážneho poškodenia očí.

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.

S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

S39 Použite ochranu očí a tváre.

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

S51 Používajte len na dobre vetranom mieste.

**Obsahuje:**

---

## 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

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

R10 Horľavý.

R11 Veľmi horľavý.

R20 Škodlivý pri vdýchnutí.

R23/24/25 Toxický pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití.

R35 Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

R36 Dráždi oči.

R36/37 Dráždi oči a dýchacie cesty.

R38 Dráždi pokožku.

R39/23/24/25 Toxický, nebezpečenstvo veľmi vážnych ireverzibilných účinkov pri kontakte s pokožkou a po požití.

Názov výrobku: **FINNGARD PRIMER W**

Dátum: 29.08.2006

Predošlý dátum: 02.03.2006

7/7

#### **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 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)