

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

FINKOLORA THINNER

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

Maliarske práce.

Popis: Nízko aromatické riedidlo určené pre riedenie alkydových a ftalátových farieb. Je to homogénna, číra tekutina. Počas riedenia nemení homogenitu riedeného výrobku. Pretože obsahuje len malé množstvo aromatických zlúčenín, nevylučuje ostrý nepríjemný zápach.

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**1.3.4 Zodpovedný za kartu bezpečnostných údajov:**TIKKURILA POLSKA S.A. e-mail: pj@tikkurila.pl**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**Internetová stránka:** <http://www.healthnet.sk/tic/>

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Horľavý. Škodlivý: po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
Informácie podľa výstražného označenia v časti 15.1

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**3.1 Nebezpečné zložky**

3.1.1 EC číslo	3.1.2 CAS číslo	3.1.3 Chemický názov látky	3.1.4 Koncentrácia	3.1.5 Výstražné označenie, R-vety a iné údaje o látke
265-150-3	64742-48-9	ťažký benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký	>80%	Xn; R10-65-66
201-148-0	78-83-1	2-metylpropán-1-ol	≤1%	R10, Xi`R37-38-41, R67

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

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI**4.1 Všeobecné pokyny**

Ak symptómy pretrvávajú alebo v prípade akýchkoľvek pochybností, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Pri vdýchnutí

Premiestnite na čistý vzduch, udržujte postihnutú osobu v teple a kľude.

4.3 Pri zasiahnutí pokožky

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Pokožku dôkladne umyte s mydlom a vodou alebo použite známy čistiaci prostriedok na pokožku. Nepoužívajte rozpúšťadlá alebo riedidlá. Ak príznaky pretrvávajú vyhľadajte lekársku pomoc.

4.4 Pri zasiahnutí očí

Ihneď vyplachujte s čistou vodou po dobu aspoň 10 minút, očné viečka držte od seba. Vyvarujte sa príliš silnému prúdu vody, aby nedošlo k poškodeniu očných rohoviek.

4.5 Pri požití

V prípade náhodného požitia vypite vodu alebo mlieko. Nevyvolávajte zvracanie. Ak je to potrebné vyhľadajte lekársku pomoc.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**5.1 Vhodné hasiace prostriedky**

Použite penové, CO₂, 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. Nevdychujte dym.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ**6.1 Osobná prevencia**

Nevdychujte výpary. 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

Názov výrobku: **FINKOLORA THINNER**

Dátum: Predošlý dátum: 26.06.2008

3/6

vyhodte do koša na odpady. Zašpinený povrch je najlepšie očistiť s čistiacim prostriedkom a vodou. 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 **benzín (ropný) hydrogenačne 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-metylpropán-1-ol** podľa nar.vlády SR č.300/2007 Z.z. pod porad. číslom 30:

Najvyššia prípustná hodnota vystavenia zamestnancov chemickým faktorom pri práci

- NPEL priemerný: 100ml.m⁻³(ppm); 310 mg.m⁻³ - NPEL krátkodobý: kategória - ; - mg.m⁻³

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

Ak nie je zabezpečené dostatočné vetranie používajte vhodné certifikované ochranné masky, respirátory s filtrom A proti plynom a výparom. Počas brúsenia respirátory s filtrom P2 proti prachu, ak nie je zabezpečené dostatočné vetranie. Počas striekania použite respirátory s filtrom AP proti plynom, výparom a prachu. Počas nepretržitej, dlho trvajúcej práce sa musí používať vzduchom napájané ochranné dýchacie zariadenie aj počas zabezpečenia dostatočného vetrania.

8.2.1.2 Ochrana rúk

Pri manipulácii s výrobkom používajte vhodné, ochranné rukavice. Ochranné krémy môžu taktiež chrániť odhalené časti pokožky.

8.2.1.3 Ochrana očí

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

8.2.1.4 Ochrana tela a pokožky

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°C-200°C*)

9.2.3 Teplota vzplanutia nad 38°C*)

9.2.3.1 teplota samovznietenia nad 250°C*)

Názov výrobku: **FINKOLORA THINNER**

Dátum: Predošlý dátum: 26.06.2008

4/6

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	-
9.2.8	Relatívna hustota pri 20°C	cca 0-8g/cm ³
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	
9.2.9.5	Hustota pary	-
9.3	Ďalšie informácie	
	Rýchlosť odparovania	
	*) ťažký benzín (ropný), hydrogenačne 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(CO₂,CO).

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Prudká toxicita

11.2 Dráždivosť a žieravosť

-

11.3 Scitlivenie

-

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 škodlívín 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

12.2 Pohyblivosť

12.3 Stálosť a odbúrateľnosť**12.3.1 Biologická odbúrateľnosť**

12.4 Bioakumulačný potenciál**12.5 Iné škodlivé účinky**

Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. 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 12 (odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11).

13.2 Balenie: Prázdne nádoby by sa mali recyklovať alebo likvidovať podľa miestnych predpisov.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný v súlade s prepravnými predpismi.

14.1	číslo OSN	Trieda 3, UN 1263, klasifikačný kód F1
14.2	Trieda balenia	III
14.3	Pozemná doprava	
14.3.1	ADR/RID	---
14.3.2	Názov prepravného dokumentu	Farbe podobný výrobok
14.3.4	Kód obmedzenia pre tunely	(D-E)
14.4	Námorná doprava	
14.4.1	IMDG	---
14.4.2	Vlastný námorný názov	Farbe podobný výrobok
14.4.2.2	Číslo EMS	---
14.4.3	Poznámka	

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa EU predpisov.

15.1 Výstražné označenie etikety**15.1.1 Varovný symbol a údaje o nebezpečenstvách látky**

Xn - Škodlivý

15.1.2 Názvy prísad na ktoré upozorňuje výrobný štítok

Názov výrobku: **FINKOLORA THINNER**

Dátum: Predošlý dátum: 26.06.2008

6/6

15.1.3 R-vety

- R10 Horľavý.
- R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.
- R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

15.1.4 S-vety

- S2 Uchovávať mimo dosahu detí.
- S23 Nevдыхajte dym/pary.
- S24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
- S51 Používajte len na dobre vetranom mieste.
- S62 Pri požití nevyvolávať zvracanie; okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

15.1.5 Obsahuje: benzín (ropný) hydrogenačne rafinovaný, ťažký

15.2 Informácie o právnych predpisoch

EU smernice

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

16.1 Znenie R viet spomenutých v časti 2.

- R10 Horľavý.
- R22 Škodlivý po požití.
- R37/38 Dráždi dýchacie cesty a pokožku.
- R41 Riziko vážneho poškodenia očí.
- 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 POLSKA S.A. ulica I. Moscickiego 23, 39 200 Debica, Poland, Telephone +4814 6805 600, Fax +4814 6805 601, E-mail: pj@tikkurila.pl