

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

FINKOLORA LINSEED OIL

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

Maliarske práce.

Popis: Prírodný, polomatný základ na báze koncentrovaného, ľanového oleja. Preniká hlboko do dreva, odoláva atmosferickým podmienkam, chráni drevo pred praskaním a vysúšaním.

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

Dráždivý, Xi. Horľavý. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

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	20 - 30%	Xn; R10-65-66
202-496-6	96-29-7	butanón-oxím	<1%	Karc. Kat. 3, Xn; R21-40 Xi; R41-43
205-250-6	1369-52-7	masťné kyseliny, C6-19- rozvetvené, kobaltné soli	<0,25%	Xn; R22, Xi; R38,R43, N; R51/53
232-350-7	8006-64-2	terpentín	1 - 2%	R10, Xn; R20/21/22-65, Xi; R36/38, R43, N; R51/53

*) 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.

Názov výrobku: **FINKOLORA LINSEED OIL**

Dátum: Predošlý dátum: 26.06.2008

3/7

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 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 **terpentínový olej** podľa nar.vlády SR č.300/2007 Z.z. pod porad. číslom 249:

Najvyššia prípustná hodnota vystavenia zamestnancov chemickým faktorom pri práci

- NPEL priemerný: 100ml.m⁻³(ppm); 560 mg.m⁻³ - NPEL krátkodobý: kategória - ; - mg.m⁻³

Poznámka: S

S – znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu.

Senzibilizujúce účinky majú faktory, ktoré spôsobujú vyšší výskyt precitlivelosti alergického typu. Pri práci

s nimi je potrebná osobitná opatrnosť. Dodržiavanie najvyšších prípustných hodnôt vystavenia nezabezpečí, že nevzniknú u vnímavých osôb alergické reakcie.

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

Počas striekania používajte vhodný ochranný respirátor.

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 +25°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** -
- 9.2.8 Relatívna hustota pri 20°C** 0,91 g/cm³
- 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 oxidličovadiel, 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**
ťažký benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký (CAS 64742-48-9)
LD50 orálne (potkan) >2000mg/kg
dermálne (zajac) >2000mg/kg
vdýchnutím (potkan) >5000mg/kg /4h
- 11.2 Dráždivosť a žieravosť**
-
- 11.3 Scitlivenie**
Obsahuje: butanón-oxím. Môže spôsobiť alergickú reakciu.
- 11.5 Znalosti o vplyvoch na človeka podložené praktickými skúsenosťami**

Názov výrobku: **FINKOLORA LINSEED OIL**

Dátum: Predošlý dátum: 26.06.2008

5/7

- 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:** --

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 kvapalný 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** Farba
- 14.3.4 Kód obmedzenia pre tunely** (D-E)
- 14.4 Námorná doprava**
- 14.4.1 IMDG** --
- 14.4.2 Vlastný námorný názov** Farba
- 14.4.2.2 Číslo EMS** --
- 14.4.3 Poznámka** Sudy/nádoby < 450 litrov: nepodliehajú ADR podľa paragrafu 2.2.3.1.5 ADR

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa EU predpisov.

- 15.1 Výstražné označenie etikety**

Názov výrobku: **FINKOLORA LINSEED OIL**

Dátum: Predošlý dátum: 26.06.2008

6/7

15.1.1 Varovný symbol a údaje o nebezpečenstvách látky

Obsahuje: terpentín



Xi - Dráždivý

15.1.2 Názvy prísad na ktoré upozorňuje výrobný štítok

—

15.1.3 R-vety

- R10 Horľavý.
- R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
- 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 Zvláštne pravidlá pre dané zmesi

Obsahuje butanón-oxím. Môže spôsobiť alergickú reakciu.

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

16.1 Znenie R viet spomenutých v časti 2.

- R10 Horľavý.
- R11 Veľmi horľavý.
- R20/21/22 Škodlivý pri vdychnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití.
- R21 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
- R22 Škodlivý po požití.
- R36/38 Dráždi oči a pokožku.
- R38 Dráždi pokožku.
- R40 Možnosť karcinogénneho účinku.
- R41 Riziko vážneho poškodenia očí.
- R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
- R48/20 Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdychnutím.
- R51/53 Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
- R62 Možné riziko poškodenia plodnosti.
- 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

Názov výrobku: **FINKOLORA LINSEED OIL**

Dátum: Predošlý dátum: 26.06.2008

7/7

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