

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

Valtti Wood Oil

Kód výrobku

257- séria

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

Maliarske práce.

Popis: tradičný olej na drevo

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 úradFIN-01301 VANTAA,
FINLAND**Telefón**

+358 9 857 71

Fax

+358 9 8577 6902

Obchodné ID

1069501-0

Obchodné reg. Číslo

693.149

DovozcaTIKKURILA 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**Internetová stránka:** <http://www.healthnet.sk/tic/>

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Horľavý.

Škodlivý, Xn.

Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.

Škodlivý pre vodné organizmy, môže mať 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	50 – 75 %	Xn; R10-65-66
64742-95-6	265-199-0	benzínové rozpúšťadlo(ropné), ľahká, aromatická frakcia	10 -20 %	Xn; N; R10-37-65-66- 67-51/53
731-27-1	211-986-9	Tolylfluanid	< 0,5 %	T+; N; R26-36/37/38- 43-48/23-50
96-29-7	202-496-6	etyl metyl ketoxím	< 0,5 %	Xn; R21-40-41-43
68551-44-0	271-378-4	zinok karboxylát	1 – 2,5 %	Xi,N; R38-50/53
55406-53-6	259-627-5	3-jodo-2-propynyl butyl karbamát	< 0,5 %	Xn, N; R20/22-41-50

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 postihnutú osobu premiestnite na čerstvý vzduch a udržujte v kľude a teple.

4.3 Pri zasiahnutí pokožky

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

Pokožku dôkladne umyte s mydlom a vodou alebo použite 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. Postihnutú osobu udržiajte v kľude. Nevyvolávajte zvracanie.

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. Vyhnite sa vdychnutiu dymu.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOL'NENÍ

6.1 Osobná prevencia

Vyhnite sa vdychnutiu 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 doporučujeme 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).

Názov výrobku: **VALTTI WOOD OIL**

Dátum: 04.06.2008

Predošlý dátum: 25.11.2004

4/7

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 +36°C *)

9.2.4 Výbušné vlastnosti

9.2.5 Hranica výbušnosti

9.2.5.1 Dolná hranica výbušnosti 0,6 obj. % *)

9.2.5.2 Horná hranica výbušnosti 7,0 obj. % *)

9.2.6 Oxidačné vlastnosti

-

9.2.7 Tlak výparov

0,2 kPa (20°C *)

9.2.8 Relatívna hustota

0,9

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

-

9.2.9.5 Hustota pary

-

9.3 Ďalšie informácie

Rýchlosť odparovania

0,14 *)

(BuAc=1)

*) = 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 oxidovadiel, 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

Názov výrobku: **VALTTI WOOD OIL**

Dátum: 04.06.2008

Predošlý dátum: 25.11.2004

5/7

Obsahuje etyl metyl ketoxím a tolylfluanid.

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 podráždenie.

11.5.3 Iné vplyvy: Škodlivý pri požití. Výrobok obsahuje naftové rozpúšťadlo, ktoré môže spôsobiť poškodenie pľúc pri požití.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Ekotoxicita

12.1.1 Toxicita pre vodné organizmy

benzínové rozpúšťadlo(ropné), ľahká, aromatická frakcia:

LC50 = 1 - 10 mg/l, ryba, kôrovec, riasy (odhad) toxický.

Tolylfluanid:

LC50 = 0,05 mg/l, pstruh dúhový, 96 h; veľmi toxický.

EC50 = 0,57 mg/l, vodná blcha, 48 h; veľmi toxický.

IC50 = 1,45 mg/l, zelené riasy, 96 h; toxický.

12.2 Pohyblivosť

12.3 Stálosť a odbúrateľnosť

12.3.1 Biologická odbúrateľnosť

benzínové rozpúšťadlo(ropné), ľahká, aromatická frakcia: 78%, 28 d, ľahko schopný rozkladu.

12.4 Bioakumulačný potenciál

benzínové rozpúšťadlo(ropné), ľahká, aromatická frakcia: oktanol/voda rozkladový činiteľ log Pow = 3,7 – 4,5 (odhad)

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).

Upozornenie!: Handry a brúsny prach obsahujúci výrobok, môžu vytvoriť oheň samovznietením, preto je potrebné ich položiť do vody pred likvidáciou, alebo nechať vyschnúť von, prípadne ich priamo spopolniť.

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
14.3	Pozemná doprava	
14.3.1	ADR/RID	3
14.3.2	Názov prepravného dokumentu	Farba

Názov výrobku: **VALTTI WOOD OIL**

Dátum: 04.06.2008

Predošlý dátum: 25.11.2004

6/7

14.4 Námorná doprava

14.4.1 IMDG 3

14.4.2 Vlastný námorný názov Farba

14.4.2.2 Číslo EMS F-E,S-E

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Výstražné označenie etikety

15.1.1 Varovný symbol a údaje o nebezpečenstvách látky

Xn



Škodlivý

Xn – Škodlivý

15.1.2 Názvy prísad na ktoré upozorňuje výrobný štítok

benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký [EC] 265-150-3

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia [EC] 265-199-0

15.1.3 R-vety

R10 Horľavý.

R20 Škodlivý pri vdýchnutí.

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

R65 Škodlivý po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.

15.1.4 S-vety

S2 Uchovávať mimo dosahu detí.

S23 Nevdychujte výpary/prach zo striekania.

S29 Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

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 Osobitné predpisy o niektorých zmesiach

Obsahuje etyl metyl ketoxím a tolyfluamid. Môže vytvoriť alergickú reakciu.

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

16.1 Znenie R viet spomenutých v časti 2 a 3.

R38 Dráždi pokožku.

R26 Veľmi toxický pri vdýchnutí.

R10 Horľavý.

R20 Škodlivý pri vdýchnutí.

R20/22 Škodlivý pri vdýchnutí a po požití.

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

R50 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

R21 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

R23 Toxický pri vdýchnutí.

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

Názov výrobku: **VALTTI WOOD OIL**

Dátum: 04.06.2008

Predošlý dátum: 25.11.2004

7/7

- R37 Dráždi dýchacie cesty.
- R48/23 Toxický, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím.
- 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 vdýchnutím.
- R50/53 Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
- 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.fi

TIKKURILA Slovakia s. r. o.,

Priekopská 3706/104, 036 08 Martin 8, Telefón 043/40 100 40, Fax 043/40 100 50

Dátum —

Podpis a/akk