

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

Názov výrobku

TIE- JA KATUMAALI

Kód výrobku

006 6900-6901

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

Maliarske práce.

Popis: vodouriediteľná farba na cestu

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 úrad

FIN-01301 VANTAA, Finland

Telefón

+358 9 857 71

Fax

+358 9 8577 6936

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 Oyj, Product Safety, e-mail: productsafety@tikkurila.com**1.4 Tiesňové telefónne číslo** Národné toxikologické informačné centrum 00421 2 5477 4166**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.skInternetová stránka: <http://www.healthnet.sk/tic/>

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Nebezpečné zložky

3.1.1 CAS číslo	3.1.2 EINECS	3.1.3 Chemický názov látky	3.1.4 Koncentrácia	3.1.5 Výstražné označenie, R-vety a iné údaje o látke
64-17-5	200-578-6	Etanol	1 – 5%	F; R11
1336-21-6	215-647-6	Amoniak	<0,5%	C,N; R34-50

3.1.6 Ďalšie informácie

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Všeobecné pokyny

4.2 Pri vdýchnutí

4.3 Pri zasiahnutí pokožky

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.

4.5 Pri požití

V prípade náhodného požitia vypite vodu alebo mlieko. Vyhľadajte lekársku pomoc ak je potrebné.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Vhodné hasiace prostriedky

5.2 Nevhodné hasiace prístroje

5.3 Zvláštne nebezpečie v prípade požiaru

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobná prevencia

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 kontajnera na odpady podľa miestnej vyhlášky. Vyčistite čistiacim prostriedkom a vodou.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Zaoobchádzanie

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

7.2 Skladovanie

Nádoby musia byť pevne uzavreté. Skladujte v suchých priestoroch. Nenechajte zamrznúť.

8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

Limitné koncentrácie v ovzduší na pracovisku:

Limitná koncentrácia pre **etanol** podľa nar. vlády SR č.300/2007 Z.z. pod porad. číslom 80:

Najvyššia prípustná hodnota vystavenia zamestnancov chemickým faktorom pri práci

- NPEL priemerný: 500ml.m⁻³(ppm); 960 mg.m⁻³ - NPEL krátkodobý: kategória II.; 1920 mg.m⁻³

Limitná koncentrácia pre **amoniak** podľa nar. vlády SR č.300/2007 Z.z. pod porad. číslom 10:

Najvyššia prípustná hodnota vystavenia zamestnancov chemickým faktorom pri práci

- NPEL priemerný: 20ml.m⁻³(ppm); 14 mg.m⁻³ - NPEL krátkodobý: kategória - ; 36 mg.m⁻³

8.1 Predchádzanie rizikám

Počas aplikácie sprejom 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

Ak pri aplikácii sprejom nie je zabezpečené dostatočné vetranie, používajte vhodné certifikované respirátory s filtrom proti plynu, výparom a prachu AP.

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 proti pošpliechaniu kvapalinou.

8.2.4. Ochrana tela a pokožky

Počas striekania noste vhodný ochranný odev.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Všeobecné informácie (vzhľad, zápach)

Farebná, viskózna kvapalina.

9.2 Dôležité informácie pri ochrane zdravia a životného prostredia

9.2.2 Teplota varu / Destilačné rozpätie

9.2.3 Teplota vzplanutia

9.2.4 Výbušné vlastnosti

9.2.5 Hranica výbušnosti

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

1,65–1,72

9.2.9 Rozpustnosť

9.2.9.1 Rozpustnosť vo vode

rozpustná

9.2.9.2 Rozpustnosť v tukoch

-

Názov výrobku: **TIE- JA KATUMAALI**

Dátum: 03.02.2007

Predošlý dátum: 11.8.2005

4/5

- 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

10.3 Nebezpečné rozkladové produkty

Vystavenie výrobku vysokým teplotám môže spôsobiť vznik nebezpečných, rozkladových látok.

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---

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: --

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Ekotoxicita

12.2 Pohyblivosť

12.3 Stálosť a 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 alebo 08 01 12 (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
- 14.2 Trieda balenia
- 14.3 Pozemná doprava
- 14.3.1 ADR/RID neklasifikovaný
- 14.3.2 Názov prepravného dokumentu
- 14.4 Námorná doprava
- 14.4.1 IMDG neklasifikovaný
- 14.4.2 Vlastný námorný názov
- 14.4.2.2 Číslo EMS

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

- 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
 -
- 15.1.4 S-vety
 -

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE**16.1 Znenie R viet spomenutých v časti 2.**

R11 Veľmi horľavý.
R34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
R50 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

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.com