

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

EMPIRE

Kód výrobku

550 -séria

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

Maliarske práce.

Popis: tixotropná, alkydová farba, jemne zapáchajúca

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 8577 31

Fax

+358 9 8577 6902

Obchodné ID

1069501-0

Obchodné reg. Číslo

693.149

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**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.

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 | 25 – 50% | Xn; R10-65-66 |
| 96-29-7 | 202-496-6 | butanón-oxím | < 1% | Xn; R21-40-41-43 |
| 136-52-7 | 205-250-6 | kobaltný oktát | < 0,2% | Xn; R22-38-43 |

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Všeobecné pokyny

V prípade akýchkoľvek pochybností alebo trvania príznakov vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Pri vdýchnutí

Pri úraze spôsobenom vdýchnutím látky postihnutého vyvedte na čerstvý vzduch a zabezpečte mu teplo a kľud.

4.3 Pri zasiahnutí pokožky

Okamžite si vyzlečte farbou 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. Postihnutého 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. 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 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 a počas brúsenia používajte prachový filter P2, ak nie je zabezpečené dostatočné vetranie. 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). 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, jemne 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 0,97–1,26

9.2.9 Rozpustnosť

9.2.9.1 Rozpustnosť vo vode Nerozpustný

9.2.9.2 Rozpustnosť v tukoch -

Názov výrobku: **EMPIRE**

Dátum: 01.01.2010

Predošlý dátum: 23.07.2008

4/6

| | | |
|----------------|---|---|
| 9.2.9.3 | Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda | - |
| 9.2.9.4 | Viskozita | čas vytekania viac ako 30 sekúnd/výtokový pohárik ISO 3mm |
| 9.2.9.5 | Hustota pary | - |
| 9.3 | Ďalšie informácie | |
| | Rýchlosť odparovania (BuAc=1) | 0,14 *) |
| | *) = 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

Obsahuje butanón-oxím a kobaltný oktát. 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 vnútornom požití.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Ekotoxicita

12.1.1 ---

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 odvádzajte len na vyhradené miesta. Odpad zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi. Kód podľa EWC pre kvapalný 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

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

Sudy/nádoby < 450 litrov: nepodliehajú ADR kvôli vysokej viskozite.

14.4 Námorná doprava

14.4.1 IMDG 3

14.4.2 Vlastný námorný názov Farba

Sudy/nádoby < 30 litrov: preprava podľa paragrafu 2.3.2.5 zákonníka IMDG.

14.4.3 Air transport 3

ICAO/IATA trieda 3

Vlastný letecký názov Farba

14.5 Číslo EMS F-E,S-E

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

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

15.1.3 R-vety

R10 Horľavý.

S-vety

15.1.4 S2 Uchovávajúte mimo dosahu detí.

S23 Nevdychujte pary/aerosóly.

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 a kobaltný oktát. Môže spôsobiť alergickú reakciu.

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

16.1 Znenie R viet spomenutých v časti 2.

R10 Horľavý.

Názov výrobku: **EMPIRE**

Dátum: 01.01.2010

Predošlý dátum: 23.07.2008

6/6

- R21 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
- R22 Škodlivý po požití.
- R38 Dráždi pokožku.
- R40 Možnosť karcinogénneho účinku.
- R41 Riziko vážneho poškodenia očí.
- R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
- R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.
- R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

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

Dátum —

Podpis a/akk