

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (ZMESY) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

1.1 Identifikácia látky alebo zmesi

Názov výrobku

Betolux Floor Paint

Kód výrobku

270- série

1.2 Použitie látky/zmesi

1.2.1 Plánované použitie

Maliarske práce

Popis: uretán – alkydová farba

1.3 Identifikácia spoločnosti alebo podniku

1.3.1 Dodávateľ 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

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 o označovaní nebezpečnosti v sekcii 15.1.

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
64742-48-9	265-150-3	benzín(ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký (Alifatické uhľovodíkové rozpúšťadlo)	25-50 %	Xn; R10-65-66
96-29-7	202-496-6	metyl etyl ketoxím	< 0,5 %	Xn; R21-40-41-43
27253-31-2	248-373-0	kobaltová zlúčenina	< 0,5 %	Xn; R22-38-43
1330-20-7	265-185-7	Xylén	1-5 %	Xn; R10-20/21-38
64742-82-1	265-185-4	Benzín,(ropný),hydrogenačne odsírený ťažký	< 0,5 %	Xn,N; R10-65-66-67-51/53

3.2 Ďalšie informácie**4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI****4.1 Všeobecné pokyny**

V prípade akýchkoľvek pochybností, alebo keď symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Pri vdýchnutí

Preneste na čerstvý vzduch, udržiajte postihnutého v teple a klude.

4.3 Pri zasiahnutí pokožky

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev škodlivou látkou. 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. V prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc.

4.5 Pri požití

V prípade náhodného požitia okamžite zaobstarajte vyhľadajte lekársku pomoc. Nechajte postihnutého v klude. Nevyvolávajte zvracanie.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**5.1 Vhodné hasiace prostriedky**Pena, CO₂, prášok alebo vodný sprej.**5.2 Nevhodné hasiace prístroje**

Vysoko-tlakové hasiace prístroje.

5.3 Zvláštne nebezpečie v prípade požiaru

Oheň vytvorí hustý, čierny dym, ktorý obsahuje produkty rozkladu. Vyhnite sa vdýchnutiu dymu.

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

Názov výrobku: **BETOLUX FLOOR PAINT**

Dátum: 05.12.2007

Predošlý dátum: 11.11.2004

3/6

Vyhňte sa vdýchnutiu výparov. Vyvarujte sa zdrojom zapálenia.

6.2 Ochrana životného prostredia

Nezriedený 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 určeného podľa miestnej vyhlášky. Zašpinený povrch je najlepšie očistiť s čistiacim prostriedkom a nakoniec poriadne vypláchnuť vodou. vyhňte sa používaniu rozpúšťadiel. 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 môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom. 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 na chladných suchých a dobre odvetrávaných miestach. Skladujte mimo dosahu zdrojov tepla a slnečného žiarenia.

8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

Limitné koncentrácie v ovzduší na pracovisku:

Limitná koncentrácia pre **xylén** podľa nar.vlády SR č.300/2007 Z.z. pod porad. číslom 279:

Najvyššia prípustná hodnota vystavenia zamestnancov chemickým faktorom pri práci

- NPEL priemerný: 50ml.m⁻³(ppm); 221 mg.m⁻³ - NPEL krátkodobý: kategória - ; 442 mg.m⁻³

Poznámka: K

K – znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.

8.1 Predchádzanie rizikám

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

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.

8.2.2. Ochrana rúk

Pri manipulácii s výrobkom používajte ochranné, nepremokavé rukavice (napr. z nitrilovej gumy) odolné voči chemikáliám. Ochranné krémy môžu taktiež chrániť odhalené časti pokožky.

8.2.3. Ochrana očí

Používajte ochranné okuliare navrhnuté pre odolnosť voči pošpliechaniu kvapalinou, hlavne pri aplikácii sprejom.

8.2.4. Ochrana tela a pokožky

Ochranný odev sa musí používať počas aplikácie sprejom.

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

9.2.1	pH	-
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 vol-% *)
9.2.5.2	Horná hranica výbušnosti	7,0 vol-% *)
9.2.6	Oxidačné vlastnosti	-
9.2.7	Tlak výparov	0,2 kPa (20 °C) *)
9.2.8	Relatívna hustota	1,01 – 1,18
9.2.9	Rozpustnosť	
9.2.9.1	Rozpustnosť vo vode	Nerozpustný.
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	-
9.2.11	Viskozita	Čas prúdenia viac ako 30 sekúnd/ISO 3 mm výtokový pohárik
9.3	Ďalšie informácie	
	Rýchlosť odparovania (BuAc=1) :0,14 *	—
	*) = benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký	

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Nebezpečné podmienky

Výpary rozpúšťadla v zmesi so vzduchom tvoria výbušnú zmes.

10.2 Látky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred kontaktom s oxidačnými činidlami, silne zásaditými a silne žieravými látkami, aby sa predišlo exotermickým reakciám kde sa uvoľňuje nadmerne veľké množstvo tepla.

10.3 Nebezpečné rozkladové produkty

Pri horení sa z výrobku vylučuje hustý, čierny dym. Vystavenie sa rozkladovým látkam z výrobku môže spôsobiť nebezpečenstvo ohrozenie zdravia.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Prudká toxicita

Pozri sekciu 11.5

11.2 Dráždivosť a žieravosť

Pozri sekciu 11.5

11.3 Scitlivenie

Obsahuje metyletylketoxím a kobaltovú zlúčeninu. Môže vyvolať 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 vplyv 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 užití

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**12.1 Ekotoxická****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 kvapalnú odpadovú farbu (odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky) alebo 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

14.1 číslo OSN	1263
14.2 Trieda balenia	III
14.3 Pozemná doprava	
14.3.1 ADR/RID trieda	3
14.3.2 ICAO/IATA trieda	
14.3.3 Názov prepravného dokumentu	farba
14.3.4 Ďalšie informácie	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
14.4.3 Ďalšie informácie	EmS: F-E,S-E Súdky/nádoby < 30 litrov: transport podľa paragrafu 2.3.2.5 z IMDG kódu.

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 (alifatické uhľovodíkové rozpúšťadlo)

15.1.3 R-vety

R10 Horľavý.

15.1.4 S-vety

Názov výrobku: **BETOLUX FLOOR PAINT**

Dátum: 05.12.2007

Predošlý dátum: 11.11.2004

6/6

- S2 Uchovávať mimo dosahu detí.
- S23 Nevdychujte výpary z rozpúšťadla.
- S46 Pri požití, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.
- S51 Používať iba v dobre odvetrávaných priestoroch.

15.1.5

Osobitné predpisy o niektorých zmesiach

Obsahuje metyletylketoxím a kobaltovú zlúčeninu. Môže vytvoriť alergickú reakciu.

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

- 16.1
- R10 Horľavý.
 - R65 Zdraviu škodlivý pri požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.
 - R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie, alebo popraskanie pokožky.
 - R38 Dráždi pokožku.
 - R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
 - R22 Škodlivý po požití.
 - R41 Riziko vážneho poškodenia očí.
 - R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.
 - R51/53 Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
 - R20/21 Škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou.
 - R21 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
 - R22 Škodlivý po požití.
 - R40 Možnosť karcinogénneho účinku.

16.4 Dodatočné informácie

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/ktu