

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU****1.1. Identifikátor produktu****Názov produktu**

FONTECRYL 10

Kód produktu

213-séria

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**Vyjadrené písomne**

Maliarske práce.

Popis: Vodouriediteľná rýchloschnúca akrylová farba, obsahujúca aktívne antikorózne pigmenty.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**Výrobca, dovozca, dodávateľ****Výrobca**

Tikkurila Oyj

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

e-mail

productsafety@tikkurila.com

Distribútor

TIKKURILA Slovakia s.r.o.

Kontaktné údaje**IČO**

31628079

Ulica, č.

Priekopská 3706/104

PSC

036 08

Obec/Mesto

Martin – Priekopa

Štát

Slovensko

Telefón

043/40 100 40

Fax

043/40 100 50

e-mail

martin@tikkurila.com

Zodpovedný za kartu bezpečnostných údajov:TIKKURILA Slovakia s.r.o., e-mail: martin@tikkurila.com**1.4. Núdzové telefónne číslo** Národné toxikologické informačné centrum 00421 2 5477 4166**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,

Limbová 5, 833 05 Bratislava, 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 NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Škodlivý, Xn

Nebezpečný pre životné prostredie, N

Škodlivý pri vdýchnutí a po požití. Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Informácie podľa výstražného označenia v oddieli 2.2.

2.2. Prvky označovania



Xn- Škodlivý



N - Nebezpečný pre životné prostredie

Názvy prísad na ktoré upozorňuje výrobný štítok

polyboritan bárnatý

fosforečnan zinočnatý

R-vety

R20/22 Škodlivý pri vdýchnutí a po požití.

R51/53 Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

S-vety

S23 Nevdychujte výpary/sprej zo striekania.

S29 Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

S51 Používajte len na dobre vetranom mieste.

2.3. Iná nebezpečnosť

Neuvádza sa.

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Nebezpečné zložky

CAS číslo	EC číslo	Registračné číslo	Chemický názov látky	Koncentrácia	Výstražné označenie, R-vety a iné údaje o látke
111-76-2	203-905-0	-	2-butoxyetanol	5-10%	Xn; R20/21/22-36/38
13701-59-2	237-222-4	-	polyboritan bárnatý	1 - 5%	Xn; R20/22
7779-90-0	231-994-3	-	fosforečnan zinočnatý	1-5%	N; R50/53
1336-21-6	215-647-6	-	amoniak, vodný roztok	< 1%	C, N; R34-50

Ďalšie informácie

Neuvádza sa.

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny:

Neuvádza sa.

Pri vdýchnutí:

Neuvádza sa.

Pri zasiahnutí pokožky:

Pokožku dôkladne umyte s mydlom a vodou alebo použite známy čistiaci prostriedok na pokožku.

Pri zasiahnutí očí:

Ihneď vyplachujte s čistou vodou po dobu aspoň 10 minút.

Pri požití:

V prípade náhodného požitia vypite vodu alebo mlieko. V prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Neuvádza sa.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Neuvádza sa.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Neuvádza sa.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Neuvádza sa.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Neuvádza sa.

5.3. Rady pre hasičov

Neuvádza sa.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Neuvádza sa.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Výrobok nevyliievajte do výleviek alebo vodných tokov.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Výrobok nechajte nasiaknuť do nehorľavého, savého materiálu, napr. piesok alebo vermikulit a vyhodte do koša na odpady podľa miestnych predpisov. Zašpinený povrch je najlepšie očistiť s čistiacim prostriedkom a vodou.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Neuvádza sa.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

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

7.3. Špecifické konečné použitie (-ia)

Neuvádza sa.

8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Zamestnanecké medzné hodnoty expozície

Medzné koncentrácie v ovzduší na pracovisku:

Limitná koncentrácia pre **2-butoxyetanol** podľa nar.vlády SR č.300/2007 Z.z. pod porad. číslom 26:

Najvyššia prípustná hodnota vystavenia zamestnancov chemickým faktorom pri práci

- NPEL priemerný: 20ml.m⁻³(ppm); 98 mg.m⁻³ - NPEL krátkodobý: kategória - ; 246 mg.m⁻³

Poznámka: K

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

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.

8.2. Kontroly expozície

Kontroly pracovnej expozície

Zabezpečte dostatočné vetranie. Dodržiavajte smernice o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

Ochrana dýchacích orgánov

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

Ochrana rúk

Pri manipulácii s výrobkom vždy používajte ochranné, nepremokavé rukavice (napr. z nitrilovej gumeny). Ochranné krémy môžu taktiež chrániť odhalené časti pokožky.

Ochrana očí/tváre

Počas striekania noste ochranné prostriedky na oči a tvár navrhnuté na ochranu proti pošpliechaniu kvapalinami.

Ochrana tela a kože

Noste vhodný ochranný odev.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

a)	vzhľad:	Farebná, viskózna kvapalina.
b)	zápach:	neuvádza sa
c)	prahová hodnota zápachu:	neuvádza sa
d)	pH:	neuvádza sa
e)	teplota topenia/tuhnutia:	neuvádza sa
f)	počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	neuvádza sa
g)	teplota vzplanutia:	neuvádza sa
h)	rýchlosť odparovania:	neuvádza sa
i)	horľavosť (tuhá látka, plyn):	neuvádza sa
j)	horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	neuvádza sa
k)	tlak pár:	neuvádza sa
l)	hustota pár:	neuvádza sa
m)	relatívna hustota:	1,18-1,26 g/cm ³
n)	rozpustnosť (rozpustnosti):	neuvádza sa
o)	rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	neuvádza sa
p)	teplota samovznietenia	neuvádza sa
q)	teplota rozkladu:	neuvádza sa
r)	viskozita:	neuvádza sa
s)	výbušné vlastnosti:	neuvádza sa
t)	oxidačné vlastnosti:	neuvádza sa

9.2. Iné informácie

miešateľnosť	neuvádza sa
rozpustnosť vo vode	Rozpustná.
rozpustnosť v tukoch	neuvádza sa
vodivosť	neuvádza sa
oxidačno-redukčný potenciál	neuvádza sa
potenciál vzniku radikálov	neuvádza sa
fotokatalytické vlastnosti	neuvádza sa

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

neuvádza sa

10.2. Chemická stabilita

neuvádza sa

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

neuvádza sa

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

neuvádza sa

10.5. Nekompatibilné materiály

neuvádza sa

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Vystavenie produktu vysokým teplotám môže spôsobiť vznik nebezpečných produktov rozkladu.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

a) akútna toxicita;

Škodlivý pri vdýchnutí a po požití.

b) dráždivosť;

neuvádza sa

c) poleptanie/žieravosť;

neuvádza sa

d) senzibilizácia;

neuvádza sa

e) toxicita po opakovanej dávke;

neuvádza sa

f) karcinogenita;

neuvádza sa

g) mutagenita;

neuvádza sa

h) reprodukčná toxicita;

neuvádza sa

Znalosti o vplyvoch na človeka podložené praktickými skúsenosťami

Vdýchnutie: neuvádza sa

Kontakt s pokožkou a očami: 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.

Iné vplyvy: neuvádza sa

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**12.1 Toxicita****Toxicita pre vodné organizmy**

fosforečnan zinočnatý: LC₅₀ (ryba) = 0,14-2,6mg Zn₂+/l; EC₅₀ (48h, vodná blcha) = 0,04-0,86mg Zn₂+/l, EC₅₀ (72h, riasy) = 0,136-0,150mg Zn₂+/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

neuvádza sa

Biodegradácia

Neuvádza sa.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Neuvádza sa.

12.4. Mobilita v pôde

neuvádza sa

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

nevyžaduje sa

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe. Výrobok by sa nemal vylievať do výleviek, kanálov alebo vodných zdrojov.

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**13.1. Metódy spracovania odpadu**

Odpady zhromažďujte a odvážajte len na vyhradené miesta. Odpad zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi a podľa zákona č.223/2001 Z.z. o odpadoch. Kód podľa katalógu odpadov pre kvapalný odpad je 08 01 11 alebo 08 01 12 (odpadové farby a laky).

Obaly: Prázdne nádoby by sa mali recyklovať alebo likvidovať podľa miestnych predpisov a podľa zákona č.223/2001 Z.z. o odpadoch.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1.	Číslo OSN	3082
14.2.	Správne expedičné označenie OSN	neuvádza sa
14.3.	Trieda nebezpečnosti pre dopravu	9
14.4.	Obalová skupina	III
14.5.	Nebezpečnosť pre životné prostredie	

Pozemná doprava (ADR/RID)

Riadny prepravný názov nebezpečná látka pre životné prostredie, kvapalina, N.O.S. (fosforečnan zinočnatý)

Pomenovanie a opis chemikálie neuvádza sa

Kód obmedzenia pre tunely neuvádza sa

Ďalšie informácie neuvádza sa

Námorná doprava (IMDG)

Riadny prepravný názov nebezpečná látka pre životné prostredie, kvapalina, N.O.S. (fosforečnan zinočnatý)

Pomenovanie a opis chemikálie neuvádza sa

Výrobok znečisťujúci morské prostredie neuvádza sa

Ďalšie informácie EmS: F-A, S-F

Letecká doprava (ICAO/IATA)

Riadny prepravný názov neklasifikované

Názov výrobku: **FONTECRYL 10**

Dátum: 12.1.2011

Predošlý dátum: 28.4.2009

7/7

Pomenovanie a opis chemikálie

neuvádza sa

Ďalšie informácie

neuvádza sa

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

neuvádza sa

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

neuvádza sa

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Nariadenia / právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Karta bezpečnostných údajov je vypracovaná na základe nariadenia Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006 REACH v znení neskorších predpisov, nariadenia komisie (EÚ) č. 453/2010, smernice 1999/45/ES, zákona č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), nariadenia vlády č.355/2006 Z.z., nariadenia vlády č.300/2007 Z.z., zákona o odpadoch č.223/2001 Z.z., vyhlášky 284/2001 Z.z. (katalóg odpadov), podľa dohody ADR, podľa nariadenia RID, podľa kódového systému IMDG.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Neuvádza sa.

16. INÉ INFORMÁCIE

Plné znenie relevantných R-viet

R34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

R20/22 Škodlivý pri vdýchnutí a po požití.

R51/53 Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

R20/21/22 Škodlivý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití.

R22 Škodlivý po požití.

R36/38 Dráždi oči a pokožku.

R38 Dráždi pokožku.

R41 Riziko vážneho poškodenia očí.

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

R50 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

R50/53 Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Iné informácie

Údaje tejto karty bezpečnostných údajov sú založené na súčasnom stave našich znalostí a príslušných zákonov EÚ a Slovenskej republiky. Tým sa rozumie, že je to popis bezpečnostných požiadaviek pre náš produkt. Údaje v nej uvedené nemožno v žiadnom prípade považovať za záruku vlastností produktu. Požadovaná kvalita, alebo vhodnosť produktu 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

Podpis

g/akk