

Názov výrobku: **Finngard Nanoclear**

Dátum: Predošlý dátum: 21.04.2008

1/6

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

1.1 Identifikácia látky alebo zmesi

Názov výrobku

Finngard Nanoclear

Kód výrobku

PKWiU

Finngard Nanoclear báza LAP C3839066 —

Finngard Nanoclear báza LC C3839067

1.2 Použitie látky/zmesi

1.2.1 Vyjadrené písomne

Maliarske práce.

Popis: vodouriediteľná, vysokoelastická, fasádna farba, ktorá vyplní vlasové a kapilárne trhliny do šírky 1mm

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 POLSKA S.A.

1.3.2 Kontaktné údaje

Adresa

ulica I. Moscickiego 23

Poštové smerovacie číslo a poštový úrad

39 200 Debica, Poland

Telefón

+4814 6805 600

Fax

+4814 6805 601

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 POLSKA S.A. e-mail: pj@tikkurila.pl

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

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

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Nebezpečné zložky

EINECS číslo	3.1.1 CAS číslo alebo iný kód	3.1.2 Chemický názov látky	3.1.3 Koncentrácia	3.1.4 Výstražné označenie, R-vety a iné údaje o látke
206-354-4	330-54-1	Diuron	<0,1%	Karc. Kat. 3; R40 Xn;R22-48/22 N; R50/53

3.1.7 Ďalšie informácie

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Všeobecné pokyny

V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo zmesi).

4.2 Pri vdýchnutí

Pri úraze spôsobenom vdýchnutím látky postihnutú osobu vyveďte na čerstvý vzduch a zabezpečte jej teplo a kľud.

4.3 Pri zasiahnutí pokožky

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Pokožku dôkladne umyte s mydlom a vodou alebo použite známy čistiaci prostriedok na pokožku. Nepoužívajte riedidlá a rozpúšťadlá. V prípade akýchkoľvek pochybností vyhľadajte lekársku pomoc.

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 vypite vodu alebo mlieko. Ak je to potrebné vyhľadajte lekársku pomoc.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Vhodné hasiace prostriedky

Použite vhodný hasiaci prístroj podľa typu požiaru.

5.2 Nevhodné hasiace prístroje

Nie sú známe. Výrobok nie je horľavý.

5.3 Zvláštne nebezpečie v prípade požiaru

Suché nádoby z farieb prispievajú v obmedzenom rozsahu k šíreniu plameňov a vytvárajú dym pri horení.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobná prevencia

V prípade kontaktu s očami je potrebné ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

6.2 Ochrana životného prostredia

Výrobok nevyliievajte do výleviek alebo vodných tokov.

6.3 Metódy zneškodňovania

Názov výrobku: **Finngard Nanoclear**

Dátum: Predošlý dátum: 21.04.2008

3/6

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.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

7.2 Skladovanie

Nádoba musí byť pevne uzavretá. Skladujte v suchých priestoroch. Chráňte pred mrazom. Optimálna skladovacia teplota je +5 °C až +25 °C.

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.

8.2.1.2 Ochrana rúk

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

8.2.1.3 Ochrana očí

Počas striekania chráňte oči vhodnými, ochrannými prostriedkami, ktoré chránia pred pošpliechaním tekutinou.

8.2.1.4 Ochrana tela a pokožky

—

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Všeobecné informácie (vzhľad, zápach)

Tekutina

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 (20 °C) 1,3 g/cm³

9.2.9 Rozpustnosť

9.2.9.1 Rozpustnosť vo vode Rozpustná

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 -

10. STABILITA A REAKTIVITA**10.1 Nebezpečné podmienky**

Mráz a priame slnečné žiarenie.

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**11.4 Toxikologické informácie****11.4.1 Vdýchnutie**

-

11.5 Znalosti o vplyvoch na človeka podložené praktickými skúsenosťami**11.5.1 -****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****12.1.1 Toxicita pre vodné organizmy**LC₅₀; Cyprinus Carpio, 48h- 3,2 mg/lLC₅₀; Lepomis Macrochirus, 48h- 7,4 mg/lLC₅₀; Poecilia Reticulata, 96h- 25 mg/lLC₅₀; Oncorhynchus Mykiss, 96h- 14,7 mg/lEC₅₀; Daphnia Magna, 48h- 1,4 mg/lEC₅₀; Scenedesmus Sus, 96h- 0,022 mg/l**12.2 Pohyblivosť**

12.3 Stálosť a odbúrateľnosť**12.3.1 Biologická odbúrateľnosť**

12.4 Bioakumulačný potenciál

12.5 Iné škodlivé účinky

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

Názov výrobku: **Finngard Nanoclear**

Dátum: Predošlý dátum: 21.04.2008

5/6

v súlade s miestnymi predpismi. Kód podľa EWC pre kvapalnú odpad napr. 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	--
14.2	Trieda balenia	--
14.3	Pozemná doprava	
14.3.1	ADR/RID	--
14.3.2	Názov prepravného dokumentu	--
14.4	Námorná doprava	
14.4.1	IMDG	--
14.4.2	Vlastný námorný názov	--
14.4.2.2	Číslo EMS	--

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa Poľskej vyhlášky o látkach a prípravkoch (Dz.U.z 2001 Nr 11p.84) v neskoršom znení.

15.1 Výstražné označenie etikety

15.1.1 Varovný symbol a údaje o nebezpečenstvách látky

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

S2 Uchovávať mimo dosahu detí.

S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

15.1.2 Názvy prísad na ktoré upozorňuje výrobný štítok

—

15.1.3 R-vety

15.1.4 S-vety

S2 Uchovávať mimo dosahu detí.

S 29 Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

15.2 Podľa EC smernice 2006/8/EC a Poľských národných smerníc (13.11.2007-Dz.U.07.215.1588), (02.10.2003-Dz.U.03.171.1666), (02.09.2003-Dz.U.03.173.1679), (02.09.2003-Dz.U.03.199.1948), (27.09.2001-Dz.U.01.112.1206).

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

16.1 Znenie R viet spomenutých v časti 3.

R22 Škodlivý po požití.

R40 Možnosť karcinogénneho účinku.

R48/22 Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou po požití.

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

16.4 Iné údaje

Názov výrobku: **Finngard Nanoclear**

Dátum:

Predošlý dátum: 21.04.2008

6/6

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 POLSKA S.A. ulica I. Moscickiego 23, 39 200 Debica, Poland, Telephone +4814 6805 600, Fax +4814 6805 601, E-mail: pj@tikkurila.pl