

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia komisie EU č. 1272/2008 a Nariadenia komisie EU 453/2010)  
**FINNGARD NOVASIL**

## 1. Oddiel: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátor produktu (obchodné meno)

1.1.1 Obchodný názov výrobku  
**FINNGARD NOVASIL**

### 1.1.2 Identifikačné číslo

C49 – séria

1.1.3 Popis výrobku: Vodou riediteľná farba na vonkajšie fasády.

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú.

Doporučené použitia: Maliarske práce.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: Relevantné údaje nie sú k dispozícii.

### 1.3 Údaje o spoločnosti/dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

1.3.1 Distribútor v SR Dejmark spol. s r.o.  
Sídlo Priekopská 3706/104, 036 08 MARTIN  
Telefón/Fax +421 43 40 100 40 / +421 43 40 100 50  
E mail/web: info.sk@dejmark.com, www.dejmark.sk

1.3.2 Dodávateľ/výrobca TIKKURILA POLSKA S.A.  
Adresa: ulica I. Moscickiego 23  
39 200 Debica,  
Poland  
Telefón / Fax +4814 6805 600 / +4814 6805 601

### 1.3.3 Zodpovedný za kartu bezpečnostných údajov:

TIKKURILA POLSKA S.A.: E-mail: pj@tikkurila.pl

1.4 Núdzové telefónne číslo: **+421-(0)2-547 741 66** (24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)  
Národné toxikologické informačné centrum (NTIC),FNsP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, email: ntic@ntic.sk

### 1.4.1 Telefónne číslo pohotovostné

TIKKURILA POLSKA, Environment and Safety : +48 124119999 (24 hodín )

## 2. Oddiel: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

Klasifikácia podľa 67/548/EEC-1999/45/EC: Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

Klasifikácia podľa (ES) č. 1272/2008: Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

### 2.2 Prvky označovania:

Výstražný piktogram (CLP) Žiadny

Výstražné slovo (CLP) Žiadne

Výstražné upozornenie (CLP) Žiadne.

### Bezpečnostné upozornenia (CLP) P- vety

- prevencia: neaplikované
- odozva: neaplikované
- uchovávanie neaplikované
- zneškodňovanie neaplikované

Obsahuje : reakčnú zmes: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-one [EC] 247-500-7 a 2-metyl-2H-izotiazol-3-one [EC] 220-239-6 (3:1), 1,2-benzizotiazol -3(2H)-one, 2-metyl-2H-izotiazol -3-one, a 4,5-dichloro-2-oktyl-2H-izotiazol-3-one. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Špeciálne prípravky: -

### 2.4 Ďalšia nebezpečnosť

Dátum vydania:  
26.05.2015

Dátum revízie:  
26.05.2015

Vydanie č:  
1.0

Strana č.: 1  
Počet strán: 8

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia komisie EU č. 1272/2008 a Nariadenia komisie EU 453/2010)  
**FINNGARD NOVASIL**

Nie sú známe údaje.

### 3. Oddiel: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

#### 3.1 Látka

Nevzťahuje sa.

#### 3.2 Zmesi

3.2.1	3.2.2	3.2.3	3.2.4
CAS / REACH	EINECS	Chemický názov	Klasifikácia látky
64359-81-5	264-843-8	4,5-dichloro-2-oktyl-2H-izotiazol-3-one	< 0,1 Xn, R21/22, C, R34, Xi, R37, R43, N, R50 Acute Tox. 4, H302, Acute Tox. 4, H312, Acute TOX 2, H330, Skin Corr. 1C, H314, Skin Sens 1A, H317, STOT SE 3, H335, Aquatic Acute 1, H400,
2682-20-4	220-239-6	2-metyl-2H-izotiazol-3-one	< 0,1 T, R2/24, Xn, R22, C, R34, R43, N, R50 Acute Tox.3, H311, Acute Tox.3 H301, Acute Tox. 2, H330, Skin Corr. 1B, H314, Skin Sens. 1, H317, Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 2, H411
2634-33-5 / - Index: 613-088-00-6	220-120-9	1,2-benzizotiazol -3(2H)-one	< 0,05 Xn, R22, Xi, R41, R38, R43, N, R50 Acute Tox. 4, H302, Skin Irrit 2, H315, Eye dam. 1, H318, Skin Sens. 1, H317, Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 2, H411
Index: 613-167-00-5	55965-84-9	5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-one [EC] 247-500-7 a 2-metyl-2H-izotiazol-3-one [EC] 220-239-6 (3:1)	< 0,0015 T, R23/24/25, C, R34, R43, N, R50/53. Acute Tox. 3, H301, Acute Tox. 3, H311, Acute Tox. 3, H331, Skin Corr 1B, H314, Skin sens. 1, H317, Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 2, H411

Pozri kapitolu 16 pre význam viet R a H.

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré sú podľa aktuálneho vedomia dodávateľa klasifikované a prispievajú ku klasifikácii látky, a teda vyžadujú vykazovanie v tejto časti.

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré sú podľa aktuálneho vedomia dodávateľa a v koncentráciách, sú klasifikované ako nebezpečné pre zdravie alebo životné prostredie, PBT alebo vPvB, alebo by mali priradený expozičný limit a museli by byť zahrnuté v tejto kapitole.

Hygienické limity látok v ovzduší, ak sú dostupné, sú uvedené v oddiele 8.

Prípadné poznámky odkazujú na poznámky prílohy VI 1272/2008 / ES.

#### 3.3 Ďalšie informácie

Nie sú dostupné.

### 4. Oddiel: OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

#### 4.1 Všeobecné pokyny

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

##### 4.1.1 Pri nadýchaní

Preneste na čerstvý vzduch, udržiajte postihnutého v teple a klude. Ak je dýchanie nepravidelné, alebo postihnutá osoba nedýcha, zabezpečte umelé dýchanie. Zabezpečte lekársku starostlivosť.

##### 4.1.2 Pri styku s pokožkou:

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev škodlivou látkou. Pokožku dôkladne umyte s mydlom a vodou alebo použite známy čistiaci prostriedok na pokožku. Nepoužívajte riedidlá ani rozpúšťadlá.

##### 4.1.3 Pri zasiahnutí očí:

Odstráňte kontaktné šošovky, ihneď vyplachujte s čistou vodou po dobu aspoň 15 minút. V prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc.

##### 4.1.4 Pri požití:

V prípade náhodného požitia vyplachujte ústa z veľkým množstvom vody (iba ak je osoba pri vedomí) a vyhľadajte lekársku pomoc. Nechajte postihnutého v klude. Nevyvolávajte zvracanie.

#### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Pozri kapitola 11 podrobnejšie informácie o účinkoch na zdravie a symptómoch.

Dátum vydania:  
26.05.2015

Dátum revízie:  
26.05.2015

Vydanie č.:  
1.0

Strana č.: 2  
Počet strán: 8

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia komisie EU č. 1272/2008 a Nariadenia komisie EU 453/2010)  
**FINNGARD NOVASIL**

Obsahuje 1,2-benzizotiazol -3(2H)-one a reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-one [EC] 247-500-7 a 2-metyl-2H- izotiazol-3-one [EC] 220-239-6 (3:1), 2-metyl-2H-izotiazol-3-one. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

## 5. Oddiel: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1 Hasiace prostriedky

#### 5.1.1 Vhodné hasiace prostriedky:

Zmes nie je horľavá. Pena odolná voči alkoholu, CO<sub>2</sub>, prášok alebo vodný sprej.

#### 5.1.2 Nevhodné hasiace prostriedky

Priamy prudký prúd vody. Vysoko-tlakové hasiace prístroje.

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

Tento výrobok nie je klasifikovaný ako horľavý. Pri požiari vzniká hustý čierny dym. Expozícia rozkladných produktov môže spôsobiť ohrozenie zdravia.

Pri vystavení vysokým teplotám, môže spôsobiť nebezpečné rozkladné produkty ako sú oxid uhličitý, oxid uhoľnatý, oxidy dusíka apod.

### 5.3 Pokyny pre hasičov

**Špeciálne ochranné opatrenia pre hasičov:** Nádoby vystavené ohňu chladte vodou. Nedovoľte aby tekutý alebo iný odpad, ktorý vznikol pri horení prenikol do kanalizácie alebo vodných tokov.

**Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov:** Môže byť potrebný vhodný izolačný dýchací prístroj a nepriepustný protichemický odev - možný únik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov. Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarmi a zákonu č. 315/2001 Z.z. o Hasičskom a záchrannom zbore.

## 6. Oddiel: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Odstráňte zdroje vznietenia a priestor dobre vetrajte. Vyvarujte s vdychovaniu výparov. Pozri ochranné opatrenia v kapitolách 7 a 8.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie.

Ak je to bezpečné, okamžite odstráňte zdroj/príčinu úniku. Zabráňte preniknutiu do pôdy, kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Unikajúci produkt odsajte s nehorľavým savým materiálom, napríklad piesok, zemina, vermikulit, kremelina a iné a umiestnite ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov. Na čistenie používajte prednostne vodu alebo čistiace prostriedky. Vyhnite sa použitiu rozpúšťadiel.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri kapitolu 1 pre informáciu u núdzových kontaktoch.

Pozri kapitolu 13 pre ďalšie informácie pre nakladanie s odpadom.

## 7. Oddiel: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1 Bezpečnostné opatrenie na bezpečné zaobchádzanie

Vyhnite sa kontaktu s pokožkou a očami. Vyvarujte sa vdychovaniu výparov a hmly. Vyvarujte sa inhalácii prachu z brúsenia. Pozri oddiel 8 Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach. Jedlo, pitie a fajčenie by malo byť zakázané v miestach kde sa s týmto materiálom manipuluje a v miestach uskladnenia. Pred pracovnými prestávkami a ihneď po skončení manipulácie s výrobkom si umyte ruky.

### 7.2 Podmienky pre bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility.

Skladujte v originálnych obaloch chránených pred priamym slnečným žiarením, mimo dosahu zdrojov tepla v suchých, chladných a dobre vetraných priestoroch, oddelene od nekompatibilných materiálov (oxidačných činidiel, silne alkalických a od silne kyslých materiálov) a potravín a nápojov. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Zákaz fajčenia. Chráňte pred mrazom. Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Optimálna skladovacia teplota je +5°C až 25°C.

### 7.3 Špecifické konečné použitie (ia)

Dátum vydania:  
26.05.2015

Dátum revízie:  
26.05.2015

Vydanie č:  
1.0

Strana č.: 3  
Počet strán: 8

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia komisie EU č. 1272/2008 a Nariadenia komisie EU 453/2010)  
**FINNGARD NOVASIL**

Výrobok na maliarske práce.

## 8. Oddiel: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Limitné hodnoty expozície na pracovisku.

Najvyššie prípustné expozičné limity podľa Nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, NV SR č. 300/2007 a NVSR č.471/2011 (NPEL):

Chemický názov	CAS	NPEL priemerný	NPEL krátkodobý
-	-	- ppm / - mg.m <sup>-3</sup>	- mg.m <sup>-3</sup>

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (NPHV) podľa Smernice Komisie 2000/39/ES, 2006/25/ES a 2009/1961/EU

Chemický názov	CAS	NPHV
-	-	-

### 8.2 Kontroly expozície

Zabezpečiť v zmysle NV SR č. 355/2006 Z.z. v znení NV SR č. 300/2007 Z.z. a NV SR č. 471/2011 Z.z.

#### 8.2.1 Vhodné technické zabezpečenie

Zaistite dostatočné vetranie. Riadte sa pokynmi pre ochranu zdravia a bezpečnosti pri práci.

#### 8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia , ako napr. osobné ochranné pracovné prostriedky.

**Ochrana dýchacích ciest:** Respirátor nie je vyžadovaný pri normálnych a predpokladaných podmienkach používania produktu. Používajte respirátor s filtrom typu P2 pri brúsení (EN 149:2001). Uistite sa, že používate schválený/certifikovaný dýchací prístroj alebo jeho ekvivalent. Skontrolujte, či maska tesne prilieha a filter vymieňajte pravidelne.

**Ochrana rúk:** Používajte ochranné rukavice. Rukavice by mali byť pravidelne vymieňané, a ak existuje nejaká známka poškodenia materiálu rukavíc. Dodržujte pokyny a informácie výrobcu rukavíc týkajúce sa ich použitia, uskladnenia, údržby a náhrady. Odporúčaný materiál rukavíc (EN374): > 8 hodín (doba prieniku/ čas použiteľnosti): nitrilový kaučuk. Neodporúča sa: Rukavice z PVA.

**Ochrana očí/tváre:** Zabráňte vniknutiu do očí. Noste vhodné tesné okuliare alebo štít (EN166) a to najmä pri aplikácii rozprašovaním.

**Ochrana kože:** Používajte vhodný ochranný odev pri aplikácii rozprašovaním.

## 9. Oddiel: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach.

Vzhľad:	rôznofarebná kvapalina
Zápach:	mierny
Hodnota pH:	nerelevantné pre nebezpečnosť výrobku
Teplota topenia/tuhnutia:	0°C *)
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	100°C *)
Bod vzplanutia:	Zatvorený pohár: neaplikované
Rýchlosť odparovania (BuAc=1):	informácia nie je k dispozícii
Horľavosť(tuhá látka/plyn):	neaplikované. Produkt je kvapalina.
Horná hranica výbušnosti/horľavosti:	informácia nie je k dispozícii.
Dolná hranica výbušnosti/horľavosti:	informácia nie je k dispozícii
Tlak pár:	3,2 kPa ( izbová teplota)
Hustota pár:	informácia nie je k dispozícii
Relatívna hustota:	1,43- 1,49 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť vo vode:	miešateľná s vodou v akomkoľvek pomere.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia komisie EU č. 1272/2008 a Nariadenia komisie EU 453/2010)  
**FINNGARD NOVASIL**

<b>Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:</b>	informácia nie je k dispozícii
<b>Teplota samovznietenia:</b>	informácia nie je k dispozícii
<b>Teplota rozkladu:</b>	informácia nie je k dispozícii
<b>Viskozita:</b>	informácia sa neuvádza.
<b>Oxidačné vlastnosti:</b>	nenachádzajú sa oxidačné zložky
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	nenachádzajú sa výbušné zložky
<b>VOC výrobu (Nariadenie 2004/42/EC):</b>	(Kat. A/c), 40g/l (r. 2010), VOC max. < 40g/l.

## 9.2 Ďalšie informácie

\*) voda

## 10. Oddiel: STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Pozri oddiel 10.5 .

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilná za doporučených skladovacích a manipulačných podmienok. Pozri oddiel 7.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Za normálnych podmienok skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám. Pozri časť 10.5

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť.

Pri vystavení vysokým teplotám sa tvoria nebezpečné produkty rozkladu. V uzatvorených, alebo zle vetraných priestoroch, môžu pary rozpúšťať tvoríť výbušnú zmes so vzduchom.

### 10.5 Nekompatibilní materiály

Uchovávajú sa oddelene od nasledujúcich materiálov, aby sa zabránilo silnej exotermickej reakcii: oxidačné činidlá silné kyseliny, silné zásady.

### 10.6 Nebezpečné rozkladné produkty:

Pri vystavení vysokým teplotám môžu vznikajúť nebezpečné produkty rozkladu, ako sú oxid uhoľnatý a uhličitý, dym, oxidy dusíka, atď.

## 11. Oddiel: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch.

Nie sú dostupné výsledky z testov na výrobku samotnom.

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa Nariadenia ( ES) 1272/2008 v znení neskorších predpisov.

Dlhodobá expozícia pri vdychnutí môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Opakovaný alebo dlhšie trvajúci kontakt s výrobkom môže odmastiť kožu a spôsobiť podráždenie, popraskanie a/alebo dermatitídu.

#### 11.1.1 Akútna toxicita

Názov produktu/ prímеси	Výsledok	Druh	Dávka	Expozícia
4,5-dichloro-2-oktyl-2H-izotiazol-3-one	LC50 inhalácia pár LD50 oral	Potkan Potkan	0,26 mg/kg 1636 mg/kg	4 hodiny -
1,2-benzizotiazol -3(2H)-one	LD50 oral	Potkan	1020 mg/kg	-
Reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-one [EC] 247-500-7 a 2-metyl-2H-izotiazol-3-one [EC] 220-239-6 (3:1)	LD50 oral	Potkan	53 mg/kg	-

Nie je klasifikovaná.

### 11.2 Dráždivosť/Poleptanie

### 11.3 Senzibilizácia

Výrobok nie je klasifikovaný ako senzibilizujúci pri kontakte s pokožkou, ale obsahuje nasledujúce konzervačné alebo iné biocídy, ktoré môžu vyvolať alergickú reakciu:

1,2-benzizotiazol -3(2H)-one

Reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-one [EC] 247-500-7 a 2-metyl-2H-izotiazol-3-one [EC] 220-239-6

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia komisie EU č. 1272/2008 a Nariadenia komisie EU 453/2010)  
**FINNGARD NOVASIL**

(3:1)

2-metyl-2H-izotiazol-3-one

3-jód-2-propynylbutylkarbamát.

**11.4 Mutagenita**

Nie je klasifikované.

**11.5 Karcinogenita**

Nie je klasifikované.

**11.6 Reprodukčná toxicita**

Nie je klasifikované.

**11.7 Teratogenita**

Nie je klasifikované.

**11.8 Toxicita pre špecifický cieľový orgán (krátkodobá expozícia)**

Nie je klasifikované.

**11.9 Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia)**

Nie je klasifikované.

**11.10 Iné vplyvy:**

Informácia nie je k dispozícii.

## 12. Oddiel: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Ekologické skúšky boli vykonané na tomto výrobku. Nesmie sa dostať do kanalizácie alebo do vodných tokov. Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie v súlade s nariadením (ES) 1272/2008.

**12.1 Toxicita**

Názov produktu/ prímеси	Výsledok	Druh	Expozícia
4,5-dichloro-2-oktyl-2H-izotiazol-3-one	Akútne EC50 0,003 mg/l čerstvá voda	Riasy – Pseudokirchneriella subcapitata	72 hod.
	Akútne EC50 0,004 mg/l čerstvá voda	Dafnia – daphnia magna-novorodenec	48 hod.
1,2-benzizotiazol-3(2H)-one	Akútne LC50 1,6 ppm čerstvá voda	Ryba – oncorhynchus mykiss	96 hod.

**12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť**

Informácia nie je k dispozícii.

**12.2.1 Biologický rozklad**

Informácia nie je k dispozícii.

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Informácia nie je k dispozícii.

**12.4 Mobilita v pôde Pôda/voda rozdeľovací koeficient ( $K_{oc}$ )**

Informácia nie je k dispozícii.

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Neočakáva sa že produkt a jeho zlúčeniny budú zaradené v PBT a vPvB.

**12.6 Ďalšie nepriaznivé účinky**

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

## 13. Oddiel: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

**13.1 Spôsob nakladania s odpadmi:**

Odstráňte zvyšky produktu z náradia. Kvapalné zvyšky nevylievať do kanalizácie alebo do vodných tokov, ale manipulujeme s nimi v súlade s miestnymi predpismi. Zvyšky produktu odovzdať firme majúcej oprávnenie pre nakladanie s príslušným druhom odpadu. EWC kód pre kvapalný odpad je:

08 01 12 (odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11) ostatný odpad.

Odpad z obalov: Prázdne obaly je potrebné recyklovať alebo likvidovať v súlade s miestnymi predpismi zaradené ako ostatný odpad.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia komisie EU č. 1272/2008 a Nariadenia komisie EU 453/2010)  
**FINNGARD NOVASIL**

**14. Oddiel: INFORMÁCIE O DOPRAVE**

	Cestná preprava ADR/ Železničná preprava RID	Námorná preprava IMDG
14.1 Číslo UN	Neregulované	Neregulované
14.2 Správne expedičné označenie UN	-	-
14.3 Trieda nebezpečnosti pre dopravu	-	-
14.4 Obalová skupina	-	-
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	NIE	NIE
Doplnkové údaje	-	

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:**

Doprava po areáli užívateľa: vždy prepravujte v uzatvorených nádobách, ktoré sú postavené a zabezpečené. Zaisťte, aby osoby prevážajúce materiál vedeli čo robiť v prípade nehody alebo úniku materiálu.

**14.7 Hromadná preprava podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC**

Neprepravuje sa.

**15. Oddiel: REGULAČNÉ INFORMÁCIE**

**15.1 Bezpečnosť, zdravie a životné prostredie / špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi**

**Právne predpisy:**

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH), o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45 / ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenie Komisie (ES) č. 1488/94, smernica Rady 76/769 / EHS a smerníc Komisie 91/155 / EHS, 93/67 / EHS, 93/105 / ES a 2000/21 / ES s následnými opravami a úpravami.

Nariadenie Komisie (ES) č. 1272/2008 EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene a zrušení smerníc 67/548 / EHS a 1999/45 / ES a o zmene nariadenia (ES) č. 1907/2006

Nariadenie Komisie (ES) č. 790/2009 z 10. augusta 2009, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení a dopĺňa nariadenie (ES) Európskeho parlamentu č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, bolo zverejnené v Úradnom vestníku Európskej únie (OJ L 235, 5.9.2009).

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 286/2011 z 10. marca 2011, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení a dopĺňa nariadenie (ES) Európskeho parlamentu a rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, bolo zverejnené v Úradnom vestníku EÚ (Úr. Vest. L 83/1, 30.03.2011).

Smernica Komisie 2000/39 / ES z 8. júna 2000 ustanovujúca prvý zoznam limitných hodnôt vystavenia pri práci na implementáciu smernice Rady 98/24 / ES o bezpečnosti a ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.

Smernica Komisie 2006/15 / ES zo 7. februára 2006 o zavedení druhého zoznamu limitných hodnôt vystavenia pri práci na implementáciu smernice Rady 98/24 / ES a zmene smerníc 91/322 / EHS a 2000/39 / ES.

Smernica Komisie 2009/161 / EÚ z 17. decembra 2009, ktorou sa ustanovuje tretí zoznam limitných hodnôt vystavenia pri práci na implementáciu smernice Rady 98/24 / ES a ktorou sa mení a dopĺňa smernica Komisie 2000/39 / ES.

**Nariadenie VOC:** tento produkt je v rozsahu pôsobnosti smernice 2004/42/CE

**15.2 Správa o chemickej bezpečnosti**

Tento výrobok obsahuje látka pre ktoré je hodnotenie chemickej bezpečnosti stále požadované.

**16. Oddiel: INÉ INFORMÁCIE**

**Revidované kapitoly**

(číslo vydania je dvojčíslenie "xy": x- predstavuje závažnú zmenu, y- predstavuje malú zmenu revízie.

(1.0 revízia) = 2., 3., 9.,15., 16. - klasifikácia v zmysle CLP, Nariadenia ES č. 1272/2008, Nariadenie Komisie (ES) č. 790/2009 a č. 453/2010 Zb., doplnený obsah VOC.

Dátum vydania:  
26.05.2015

Dátum revízie:  
26.05.2015

Vydanie č:  
1.0

Strana č.: 7  
Počet strán: 8

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia komisie EU č. 1272/2008 a Nariadenia komisie EU 453/2010)  
**FINNGARD NOVASIL**

---

**Pokyny pre školenie pracovníkov**

pred prvou manipuláciou, skladovaním alebo používaním tejto zmesi musia byť pracovníci vyškolení z tejto KBÚ.

**Legenda k skratkám**

<b>NPEL</b>	Najvyšší prístupný expozičný limit
<b>NPHV</b>	Najvyššia prípustná hodnota vystavenia
<b>PBT</b>	Látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické
<b>vPvB</b>	Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
Flam. Liquid 2	Horľavá kvapalina, kategória 2
Acute Tox.4	Akútna toxicita, kategória 4
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/ podráždenie očí, kategória 1
Eye Irrit.2	Dráždivosť pre oči, kategória 2
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre cieľový orgán po jednorázovej expozícii, kategória 3
Flam. Liquid	Horľavá kvapalina
Acute Tox.	Akútna toxicita
Skin Irrit.,	Žieravosť/dráždivosť pre kožu
Skin Corr.	Žieravosť/dráždivosť pre kožu
Eye Dam.	Vážne poškodenie, podráždenie očí
Aquatic Acute	Akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	Dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán po jednorázovej expozícii
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán po opakovanej expozícii
Resp. Sens.	Respiračná senzibilizácia
Skin resp	Kožná senzibilizácia
Asp. Tox.	Aspiračná toxicita
MUTA	Mutagenita
Repr.	Reprodukčná toxicita
Carc.	Karcinogenita
Ozone	Nebezpečnosť pre ozónovú vrstvu
Ox. Sol.	Oxidujúca tuhá látka
Ox.liq.	Oxidujúca kvapalina

**Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov:**

Pri vypracovaní tejto KBÚ bola použitá Karta bezpečnostných údajov TIKKURILA POLSKA S.A., vo verzii zo dňa 01.09.2012

**Táto Karta bezpečnostných údajov bola pripravená v súlade s prílohou II (EU) č. 453/2010 Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadením CLP 1272/2008 / ES.**

Informácie obsiahnuté v tejto Karte bezpečnostných údajov sú založené na informáciách, poznatkoch, ktoré sú v súčasnej dobe dostupné v predpisoch EÚ a právnych predpisoch SR.

Informácie obsiahnuté v tomto liste sú založené na našich poznatkoch k dátumu poslednej verzie. Používatelia musia overiť vhodnosť a úplnosť poskytovaných informácií podľa jednotlivých špecifikácií použitia výrobku. Tento dokument nesmie byť považovaný za záruku na akúkoľvek špecifikáciu vlastností výrobku. Použitie tohto výrobku nepodlieha našej priamej kontrole; preto musia užívatelia, na vlastnú zodpovednosť, v súlade s platnými zákonmi a predpismi zaistiť bezpečnosť a ochranu zdravia. Výrobca je oslobodený od zodpovednosti prameniace z nesprávneho použitia.