

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia komisie EU č.1272/2008 a Nariadenia komisie EU 453/2010)  
**PANEL ACE TITAN**

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

### 1.1 Identifikátor produktu (obchodné meno)

#### 1.1.1 Obchodný názov výrobku

**PANEL ACE TITAN**

#### 1.1.2 Identifikačné číslo

005 3165

#### 1.1.3 Popis výrobku: vodouriediteľný akrylátový lak pre vnútorné použitie.

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

**Doporučené použitia:** Maliarske práce.

**Použitia, ktoré sa neodporúčajú:** Nepoužívajte na iný účel ako je v návode na použitie.

### 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** 0434010040 / 0434010050  
**E mail/web:** info.sk@dejmark.com/ www.dejmark.sk

**1.3.2 Dodávateľ/výrobca** Tikkurila Oyj.  
**Adresa:** P.O.Box 53  
FI-01301 VANTAA  
FINLAND

**Telefón** +358 20 191 2000

#### 1.3.3 Zodpovedný za kartu bezpečnostných údajov:

Tikkurila Oyj, Product Safety, e-mail: productsafety@tikkurila.com

### 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 Oyj, Environment and Safety : +358 20 191 2000 (pondelok - piatok 8-16 hod. fínsky čas)

## 2. Oddiel: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi: Zmes

**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

Žiadne

**Výstražné slovo (CLP)** Žiadne

**Výstražné upozornenie (CLP)** Žiadne

#### Bezpečnostné upozornenia (CLP)

- **prevencia:** Žiadne
- **odozva:** Žiadne
- **uchovávanie** Žiadne
- **zneškodňovanie** Žiadne

#### Obsahuje :

Obsahuje 2-metyl-2H-isothiazol-3-on, 1,2-benzisothiazol-3 (2H) -onu a reakčná zmes z: 5-chlór-2-metyl-4-isothiazolin-3-onu [EC no. 247-500-7] a 2-metyl-2H-isothiazol-3-onu [EC no. 220-239-6] (3: 1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

Používajte ochranné rukavice.

#### Špeciálne prípravky:

-

### 2.4 Ďalšia nebezpečnosť

Dátum vydania:  
13.08.2004

Dátum revízie:  
29.10.2015

Vydanie č:  
4.0

Strana č.: 1  
Počet strán: 8

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia komisie EU č.1272/2008 a Nariadenia komisie EU 453/2010)  
**PANEL ACE TITAN**

Nie sú známe údaje.

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

#### 3.1 Látka

Nevzťahuje sa.

#### 3.2 Zmesi

3.2.1 CAS / REACH	3.2.2 EINECS	3.2.2 Chemický názov	3.2.3 Koncentrácia%	3.2.4 Klasifikácia látky
2682-20-4/-	220-239-6	2-metyl-2H-isothiazol-3-onu	< 0,1	T; R23/24 Acute Tox. 3, H301 Xn; R22 Acute Tox. 3, H311 C; R34 Acute Tox. 2, H330 R43 Skin Corr. 1B, H314 N; R50 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-benzisothiazol-3 (2H) -on,	<0,05	Xn; R22 Acute Tox. 4, H302 Xi; R41, R38 Skin Irrit. 2, H315 R43 Eye Dam. 1, H318 N; R50 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
55965-84-9/- Index:613-167-00-5	-	reakčná zmes z: 5-chlór- 2-metyl-4-isothiazolin- 3-on [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-isothiazol 3-on [ES č. 220-239-6] (3:1)	<0,0015	T; R23/24/25 Acute Tox. 3, H301 C; R34 Acute Tox. 3, H311 R43 Acute Tox. 3, H331 N; R50/53 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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 kľude. 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:

Skontrolujte a odstráňte kontaktné šošovky. Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vlažnej vody, držiac zdvihnuté viečka. Pokračujte vo vyplachovaní najmenej 10 minút.

##### 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 kľude. Nevyvolávajte zvracanie.

Dátum vydania:  
13.08.2004

Dátum revízie:  
29.10.2015

Vydanie č:  
4.0

Strana č.: 2  
Počet strán: 8

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia komisie EU č.1272/2008 a Nariadenia komisie EU 453/2010)

## PANEL ACE TITAN

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

Vid' kapitola 11. Podrobnejšie informácie o účinkoch na zdravie a symptómoch.

Obsahuje: 1,2-benzisothiazol-3 (2H) -on,

zmes: 5-chlór-2-metyl-4-isothiazolin-3-onu [EC no. 247-500-7] a 2-metyl-2H isothiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1), 2-metyl-2H-isothiazol-3-on môže vyvolať alergické reakcie.

### 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:

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

Pri horení sa tvorí hustý čierny dym. Vystavenie sa produktom rozkladu môže spôsobiť zdravotné riziko.

Odporúča sa použiť vhodný dýchací prístroj (na ochranu dýchacích ciest).

### 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

Vyvarujte s vdychovaním 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 v suchých, chladných a dobre vetraných priestoroch, oddelene od nekompatibilných materiálov (pozri kapitolu 10) a jedla a pitia. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Kontajnery, ktoré boli otvorené, musí byť starostlivo uzatvorené a ponechané vo zvislej polohe, aby sa zabránilo úniku. Odporúčaná skladovacia teplota je +5°C ... +25°C. Nedovoľte, aby sa pred mrazom. Skladujte v súlade s miestnymi predpismi.

### 7.3 Špecifické konečné použitie (ia)

Dátum vydania:  
13.08.2004

Dátum revízie:  
29.10.2015

Vydanie č:  
4.0

Strana č.: 3  
Počet strán: 8

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia komisie EU č.1272/2008 a Nariadenia komisie EU 453/2010)  
**PANEL ACE TITAN**

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>	- ppm/ - mg.m <sup>-3</sup>

Poznámka K: znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

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

Chemický názov	CAS	NPHV
-	-	-

#### BIOLOGICKÉ MEDZNÉ HODNOTY

Chemický názov	Výsledky	Vyšetovaný materiál
-	-	-

### 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

Zaistíte 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:** Ak nie je dostatočná ventilácia pri aplikácii rozprašovaním používajte vhodné certifikované respirátory na plyn, prach s prachovým filtrom AP3. 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, fluorová guma, laminovaná fólia. Neodporúča sa: Rukavice z PVC.

**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:	kvapalina
Farba:	Biela. Priehľadná
Zápach:	Mierny
Hodnota pH:	neuvádza sa
Teplota topenia/tuhnutia:	0°C (voda)
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	100°C (voda)
Bod vzplanutia:	>100 °C
Rýchlosť odparovania (BuAc=1):	neuvádza sa
Horľavosť(tuhá látka/plyn):	neuvádza sa
Horná hranica výbušnosti:	neuvádza sa
Dolná hranica výbušnosti:	neuvádza sa
Tlak pár:	3,2 kPa (izbová teplota) (voda)

Dátum vydania:  
13.08.2004

Dátum revízie:  
29.10.2015

Vydanie č:  
4.0

Strana č.: 4  
Počet strán: 8

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia komisie EU č.1272/2008 a Nariadenia komisie EU 453/2010)

## PANEL ACE TITAN

Hustota pár:	neuvádza sa
Relatívna hustota:	1,04 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť vo vode:	rozpustná
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	neuvádza sa
Teplota samovznietenia:	neuvádza sa
Teplota rozkladu:	neuvádza sa
Viskozita:	neuvádza sa
Oxidačné vlastnosti:	neuvádza sa
VOC výrobku (Nariadenie 2004/42/EC):	neuvádza sa

### 9.2 Ďalšie informácie

Neuvádza sa

## 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.

### 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 vznikajú 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 k dispozícii žiadne údaje o teste na samotnom výrobku. Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 v znení neskorších predpisov.

Dlhodobá expozícia pri vdýchnutí môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt môže poraziť kožu a spôsobiť podráždenie, popraskaniu a / alebo dermatitide.

#### 11.1.1 Akútna toxicita

Názov produktu/ prímеси	Výsledok	Druh	Dávka	Expozícia
1,2-benzisothiazol-3 (2H) -on,	LD50 orálne	potkan	1020 mg/kg	
reakčná zmes z: 5-chlór- 2-metyl-4-isothiazolin- 3-on [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-isothiazol 3-on [ES č. 220-239-6] (3:1)	LD50 orálne	potkan	53 mg/kg	

#### 11.2 Dráždivosť/Poleptanie

Názov produktu/ prímеси	Výsledok	Druh	Dávka	Expozícia	Pozorovanie
-	-	-	- mg/kg	-	-----

#### 11.3 Senzibilizácia

Výrobok nie je klasifikovaný ako senzibilizujúci pri kontakte s pokožkou, ale obsahuje tieto konzervanty ani iné

Dátum vydania:  
13.08.2004

Dátum revízie:  
29.10.2015

Vydanie č.:  
4.0

Strana č.: 5  
Počet strán: 8

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia komisie EU č.1272/2008 a Nariadenia komisie EU 453/2010)

## PANEL ACE TITAN

biocídy, ktoré môžu vyvolať alergickú reakciu:

1,2-benzisothiazol-3 (2H) -on, zmes: 5-chlór-2-metyl-4-isothiazolin-3-onu [EC no. 247-500-7] a 2-metyl-2H isothiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3: 1), 2-metyl-2H-isothiazol-3-on-2,2-dibróm-3-nitrilpropionamid.

- 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:**  
neuvádza sa

## 12. Oddiel: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Ekologické skúšky neboli 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
1,2-benzisothiazol-3 (2H) -on	Akútny LC50 1,6 ppm Čerstvá voda	Ryba - Oncorhynchus mykiss	96 hodín

### 12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť

Informácia nie je k dispozícii.

#### 12.2.1 Biologický rozklad

Neuvádza sa.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Neuvádza sa.

### 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

Pre daný produkt nie sú dostupné žiadne údaje z ekotoxikologických testov. 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. Kvapalnú zvyšky nevylietavajte 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 11 (odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadla alebo iné nebezpečné látky) nebezpečný odpad. Alebo 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 nebezpečný odpad.

## 14. Oddiel: INFORMÁCIE O DOPRAVE

	Cestná preprava ADR/ Železničná preprava RID	Námorná preprava IMDG	Letecká preprava ICAO/IATA
14.1 Číslo UN	Nevzťahuje sa.	Nevzťahuje sa.	Nevzťahuje sa.
14.2 Správne expedičné označenie UN	-	-	-

Dátum vydania:  
13.08.2004

Dátum revízie:  
29.10.2015

Vydanie č:  
4.0

Strana č.: 6  
Počet strán: 8

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia komisie EU č.1272/2008 a Nariadenia komisie EU 453/2010)

## PANEL ACE TITAN

14.3 Trieda nebezpečnosti pre dopravu	-	-	-
14.4 Obalová skupina	-	-	-
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie	Nie	Nie
Doplnkové informácie	-	-	-

### 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 čorobiť 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 Európskej únie (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

Nebolo vykonané.

## 16. Oddiel: INÉ INFORMÁCIE

### Revidované kapitoly

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

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

### Pokyny pre školenie pracovníkov

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

### Legenda k skratkám

<b>NPPEL</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

Dátum vydania:  
13.08.2004

Dátum revízie:  
29.10.2015

Vydanie č.:  
4.0

Strana č.: 7  
Počet strán: 8

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia komisie EU č.1272/2008 a Nariadenia komisie EU 453/2010)

### PANEL ACE TITAN

---

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 Oyj, vo verzii zo dňa 01.06.2015

**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.