

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

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

### 1.1 Identifikátor produktu (obchodné meno)

#### 1.1.1 Obchodný názov výrobku

**VALTTI COLOR**

#### 1.1.2 Identifikačné číslo

290 - séria

**1.1.3 Popis výrobku:** tónovateľný priehľadný prípravok na drevené povrchy, na vonkajšie použitie. Dostupné v rôznych atraktívnych odtieňoch. Valtti Color preniká do dreva a zachováva jeho prirodzenú krásu, potláča nepriaznivé účinky vlhkosti a UV -žiarenia.

### 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

0434010040 / 0434010050

##### E mail/web:

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:

**Klasifikácia podľa 67/548/EEC-1999/45/EC:** R10; R66; R67;

**Klasifikácia podľa (ES) č. 1272/2008:** GHS02;Wng;Flam.liq.3;H226;STOT SE 3, H336; GHS08;Dgr; Asp.Tox.1; H304; Aquatic Chronic 3, H412

**Fyzikálno-chemické nebezpečenstvo:** Horľavý

**Nebezpečenstvo pre zdravie človeka:** Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie kože. Výpary môžu spôsobiť výpary alebo závraty.

### 2.2 Prvky označovania:

#### Výstražný piktogram (CLP)



GHS02

GHS08

GHS07

#### Výstražné slovo (CLP)

NEBEZPEČENSTVO

#### Výstražné upozornenie (CLP)

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H336 Môže spôsobiť ospalosť a závraty.

H412 Škodlivá pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

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

**Bezpečnostné upozornenia (CLP)**

- **prevencia:** **P- vety**  
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P210 Uchovávajte mimo dosahu iskier a otvoreného ohňa.- Nefajčite.  
P240 Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie.  
P242 Používajte neiskriace prístroje.  
P261 Zabráňte vdychovaniu pary.  
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev.
  - **odozva:** P301+P331+ P310 PO POŽITÍ: NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
  - **uchovávanie** neaplikované
  - **zneškodňovanie** P501 Zneškodnite obsah /nádobu bezpečným spôsobom v súlade s miestnymi predpismi.
- Obsahuje :** Uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatické [EC] -

**Špeciálne prípravky:** Obsahuje 3-jodo-2-propynyl butylkarbamát [EC] 259-627-5  
etyl metyl ketoxím[EC] 202-496-6. Môže vyvolať alergickú reakciu.  
Noste ochranné rukavice.

**2.4 Ďalšia nebezpečnosť**

**Poznámka:** Nebezpečenstvo samovznietenia použitých čistiacich handier, papierových obrúskov a pod. Kontaminované materiály sa môžu vznietiť aj o niekoľko hodín neskôr, pred likvidáciou by sa mali skladovať vo vode v kovovej uzavretej nádobe.

**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	Koncentrácia %
-/01-2119463258-33	-	Uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatické	≥50 - <75
64742-48-9 /01-2119457273-39	-	Uhľovodíky C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatické	<10
112-34-5/01-2119475104-44 Index: 603-096-00-8	203-961-6	2-(2-butoxyetoxy)etanol	≥1 - <5
55406-53-6 /-	259-627-5	3-jódprop-2-propynyl-butylkarbamát	≥0,1 - <1
96-29-7 /01-2119539477-28 Index: 616-014-00-0	202-496-6	Butanón-oxím	≥0,1 - <1

Pozri oddiel 16 pre význam R a H viet. 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

Dátum vydania:  
18.11.2014

Dátum revízie:  
10.07.2015

Vydanie č.:  
2.0

Strana č.: 2  
Počet strán: 9

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

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:

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 kľude. Nevyvolávajte zvracanie.

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

Môže spôsobiť smrť pri požití alebo pri vniknutí do dýchacích ciest. Môže spôsobiť ospalosť a závraty.

Pozri kapitolu 11 Podrobnejšie informácie o účinkoch na zdravie a symptómoch.

Môže vyvolať alergickú reakciu. Obsahuje 3-jódprop-2-propynyl-butylkarbamát a butanonoxím.

### 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 UVOL'NENÍ

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

Odstráňte zdroje vznietenia a priestor dobre vetrajte. Vyvarujte sa vdychovaniu výparov. Pozri ochranné opatrenia

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

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**

Pary sú ťažšie ako vzduch a môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes. Zabráňte vzniku horľavej alebo explozívnej koncentrácie pár vo vzduchu a vyvarujte sa koncentráciám pár vyšším ako sú limitné hodnoty expozície. Výrobok by mal byť používaný na miestach, z ktorých boli odstránené všetky otvorené zdroje svetla a ostatné zdroje vznietenia. Izolujte od zdrojov tepla, iskier a otvoreného ohňa. Zmes sa môže elektrostaticky nabiť: používajte vždy uzemnené vedenia pri prenose z jednej nádoby do druhej. Nesmú sa používať iskriace nástroje. 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.

**NEBEZPEČENSTVO SAMOVZNIETENIA!** Materiály, ako sú čistiace handry, papierové obrúsky, brúsny prach a handry obsahujúce produkt sa môžu samovznietiť aj o niekoľko hodín neskôr. Aby sa zabránilo vzniku požiarov, mali by byť všetky kontaminované materiály umiestnené v kovovej nádobe naplnenej vodou alebo sušené vonku alebo okamžite spálené. Kontaminované materiály by mali byť odstránené z pracoviska na konci každého pracovného dňa alebo uložené mimo.

**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. Doporučená teplota skladovania +5°C ..... +25°C . Skladujte v súlade s miestnymi predpismi.

**7.3 Špecifické konečné použitie (ia)**

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
2-(2-butoxyetoxy)etanol	112-34-5	10 ppm / 67,5 mg.m <sup>-3</sup>	15 ppm / 101,2 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
-	-	-

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## VALTTI COLOR

### 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:** Ak nie je dostatočná ventilácia pri aplikácii rozprašovaním používajte vhodný dýchací prístroj, ktorý bude chrániť proti organickej pare a prachu/hmle. Noste polmasku alebo celotvárový respirátor s plynovým filtrom na paru A a prachový filter P2 pri brúsení (EN 140:1998, EN 405:2001). Počas kontinuálnej a dlhodobej práci používajte respirátory motorom poháňané alebo s prívodom vzduchu. (EN 12941:1998). 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): <1 hodina ( doba použiteľnosti) nitrilová guma, > 8 hodín (doba použiteľnosti): fluorovaný kaučuk/laminovaná fólia. Neodporúča sa: PVC alebo prírodná guma ( latex) rukavice.

**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:	číra kvapalina
Zápach:	silne zapáchajúca
Hodnota pH:	informácia nie je k dispozícii
Teplota topenia/tuhnutia:	280-470°C *)
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	280-470°C *)
Bod vzplanutia:	36°C *)
Rýchlosť odparovania (BuAc=1):	0,11 *)
Horľavosť(tuhá látka/plyn):	informácia nie je k dispozícii
Horná hranica výbušnosti:	7,0 obj % *)
Dolná hranica výbušnosti:	0,6 obj % *)
Tlak pár:	0,3 kPa (izbová teplota) *)
Hustota pár:	informácia nie je k dispozícii
Relatívna hustota:	0,9 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť vo vode:	nerozpustný
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	informácia nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia:	280-470 °C *)
Teplota rozkladu:	informácia nie je k dispozícii
Viskozita:	Kinematická viskozita (40°C): <20,5 mm <sup>2</sup> /s <30s [ISO 3mm pohár ] <60s [ISO 3mm pohár ]
Oxidačné vlastnosti:	neobsahuje oxidačné zložky
Výbušné vlastnosti:	neobsahuje výbušné zložky
VOC výrobku (Nariadenie 2004/42/EC):	informácia nie je k dispozícii

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

**9.2 Ďalšie informácie**

\*) = uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatické)

**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 rozpúšťadiel tvoriť výbušnú zmes so vzduchom.

**10.5 Nekompatibilní materiály**

Uchovávajúte 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 vznikať 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 testov na výrobku samotnom. Výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 v znení neskorších predpisov.

Rozpúšťadlové výpary a prach zo striekania sú škodlivé pri vdychnutí. 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 efekt na obličky, pečeň a centrálny nervový systém. Ďalšími príznakmi sú bolesti hlavy a závrate. Opakovaný alebo dlhšie trvajúci kontakt s výrobkom môže spôsobiť odmastenie pokožky, čo má za následok dermatitídu (zápal pokožky). Šplechnutie do očí môže spôsobiť podráždenie. Požitie môže spôsobiť nevoľnosť, hnačku a zvracanie.

**11.1.1 Akútna toxicita**

Názov produktu/ prímеси	Výsledok	Druh	Dávka	Expozícia
3-jodo-2-propynyl butylkarbamát	netoxický	potkan	1470 mg/kg	LD <sub>50</sub> orálne

Nie je klasifikovaný.

**11.2 Dráždivosť/Poleptanie**

Nie je klasifikovaný.

**11.3 Senzibilizácia**

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

3-jód-2-propynyl-butylkarbamát

Obsahuje malé množstvo senzibilizujúcej látky butanón-oxím.

**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.

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

- 11.8 Toxicita pre špecifický cieľový orgán (krátkodobá expozícia)**  
Môže spôsobiť ospalosť a závraty.
- 11.9 Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia)**  
Nie je klasifikované.
- 11.10 Iné vplyvy:**  
Môže spôsobiť smrť pri požití alebo pri vniknutí do dýchacích ciest.

## 12. Oddiel: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Ekologické skúšky neboli vykonané na tomto výrobku. Nesmie sa dostať do kanalizácie alebo do vodných tokov. Výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie v súlade s nariadením (ES) 1272/2008. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 12.1 Toxicita

Názov produktu/ prímеси	Výsledok	Druh	Expozícia
Uhlíkovodíky C9- aromatické	LC <sub>50</sub> 1 mg/l;	Ryba	96 h
3-jodo-2-propynyl butylkarbamát	EC50 0,053 mg/l	riasy	72 hodín
	EC50 0,16 mg/l	daphnia	48 hodín
	LC50 0,067 mg/l	ryba	96 hodín
	NOEC 0,0046 mg/l	riasy –scenedesmus subspicatus	72 hodín
	NOEC 0,05 mg/l	daphnia – daphnia magna	21 dní
	NOEC 0,0084 mg/l	ryba- pimephales promelas	35 dní

### 12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť

Informácia nie je k dispozícii.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Informácia nie je k dispozícii.

### 12.4 Mobilita v pôde Pôda/voda rozdeľovací koeficient (K<sub>oc</sub>)

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. 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 11** (odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadla alebo iné nebezpečné látky) nebezpečný odpad. Odpad z obalov: Prázdne obaly je potrebné recyklovať alebo likvidovať v súlade s miestnymi predpismi zaradené ako nebezpečný odpad.

**Nebezpečenstvo samovznietenia!** Materiály, ako sú čistiace handry, papierové obrúsky, brúsny prach a handry obsahujúce produkt sa môžu samovznietiť aj o niekoľko hodín neskôr. Aby sa zabránilo vzniku požiarov, mali by byť všetky kontaminované materiály umiestnené v kovovej nádobe naplnenej vodou alebo sušené vonku alebo okamžite spálené. Kontaminované materiály by mali byť odstránené z pracoviska na konci každého pracovného dňa alebo uložené mimo.

## 14. Oddiel: INFORMÁCIE O DOPRAVE

	Cestná preprava ADR / Železničná preprava RID	Námorná preprava IMDG	Letecká preprava ICAO/IATA
--	--	--------------------------	-------------------------------

Dátum vydania:  
18.11.2014

Dátum revízie:  
10.07.2015

Vydanie č.:  
2.0

Strana č.: 7  
Počet strán: 9

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## VALTTI COLOR

14.1 Číslo OSN	1263	1263	1263
14.2 Správne expedičné označenie OSN	Farba	Farba	Farba
14.3 Trieda nebezpečnosti pre dopravu	3	3	3
14.4 Obalová skupina	III	III	III
14.5 Nebezpečenstvo pre životné prostredie	Nie	Nie	Nie
Doplnkové údaje	Zvláštne ustanovenie: 640 (E) Kód pre obmedzenie v tuneloch (D,E)		

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

Doprava po areáli užívateľa: vždy prepravujte v uzatvorených nádobách, ktoré sú postavené a zabezpečené. Zaistite, 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 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

Tento výrobok obsahuje látky pre ktoré je hodnotenie chemickej bezpečnosti stále požadované

## 16. Oddiel: INÉ INFORMÁCIE

### Revidované kapitoly

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

(2.0 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.

Dátum vydania:  
18.11.2014

Dátum revízie:  
10.07.2015

Vydanie č:  
2.0

Strana č.: 8  
Počet strán: 9



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## VALTTI COLOR

### Pokyny pre školenie pracovníkov

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

### Legenda k skratkám

**NPEL** Najvyšší prístupný expozičný limit

**NPHV** Najvyššia prípustná hodnota vystavenia

**PBT** Látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické

**vPvB** 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 Oyj, vo verzii zo dňa 18.11.2014

**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.