

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

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

**1.1 Identifikátor produktu (obchodné meno)**

**1.1.1 Obchodný názov výrobku**

**VALTTI COLOR EXTRA**

**1.1.2 Identifikačné číslo**

560 - séria

**1.1.3 Popis výrobku:** Pololesklé moridlo na drevo riediteľné rozpúšťadlom.

**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:**

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;  
GHS08;Dgr;Asp.Tox.1;H304;

**Fyzikálno-chemické nebezpečenstvo:** Horľavý

**Nebezpečenstvo pre zdravie človeka:** Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie kože. Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

**2.2 Prvky označovania:**

**Výstražný piktogram (CLP)**



GHS02

GHS08

**Výstražné slovo (CLP)**

NEBEZPEČENSTVO

**Výstražné upozornenie (CLP)** H226 Horľavá kvapalina a pary.

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

**Bezpečnostné upozornenia (CLP)**

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

- **prevencia:** **P- vety**  
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
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** P405 Uchovávajte uzamknuté.
  - **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 etylmetylketoxím [EC] 202-496-6 a 3-jodo-2-propynyl butylkarbamát [EC] 259-627-5. Môže vyvolať alergickú reakciu! Používajte ochranné rukavice.

#### 2.4 Ďalšia nebezpečnosť

**Riziko samovznietenia!** Materiály, ako sú čistiace handry a papierové obrúsky, ktoré sú kontaminované produktom, brúsny prach, piliny obsahujúce produkt sa môžu spontánne vznietiť, aj o niekoľko hodín neskôr. Preto je potrebné tieto kontaminované materiály produktom umiestňovať do nádoby s vodou, alebo v jednej vrstve sušené vonku, alebo musia byť okamžite spálené. Kontaminované materiály musia byť odstránené z pracoviska na konci každého pracovného dňa.

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

#### 3.1 Látka

Nevzťahuje sa.

#### 3.2 Zmesi

3.2.1 CAS / REACH	EINECS	3.2.2 Chemický názov	3.2.3 Koncentrácia [%]	3.2.4 Klasifikácia látky
- /01- 2119463258-33	-	Uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatické	≥25 - <50	R10;Xn;R65; Flam Liq. 3, H226, STOT SE 3, H336 (narkotický účinok), Asp. Tox. 1, H304
64742-48-9 /01- 2119457273-39	-	Uhľovodíky C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatické	<10	Xn;R65;GHS08;Dgr;Asp.Tox.1;H304;
112-34-5/01- 2119475104-44 Index: 603-096-00-8	205-251-1	2-(2-butoxyethoxy) etanol	≥1 - <5	Xi;R36; Eye Irrit 2, H319
64742-48-9 /- Index: 649-327-00-6	265-150-3	Nafta (ropná) hydrogenovaná ťažká	<10	Xn;R65; R66 GHS08;Dgr;Asp.Tox.1;H304;
127519-17-9 /	407-000-3	3-jod-2-propynyl butylkarbamát	≥0,1 - <1	T, R23, R48/23, Xn, R22, Xi, R41, R43, N, R50
96-29-7 / 01- 2119539477-28 Index: 616-014-00-0	202-496-6	butanón-oxím	≥0,1 - <1	Xn;Carc.Cat.3;R40; Xn;R21; Xi;R41;R43; GHS08;Carc.2;H351;GHS07;AcuteTox.4;H312;GHS05;Dgr;EyeDam.1;H318;SkinSens.1;H317;

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:  
01.06.2009

Dátum revízie:  
13.07.2015

Vydanie č:  
4.0

Strana č.: 2  
Počet strán: 9

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

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:

Môže spôsobiť smrť pri požití alebo pri vniknutí do dýchacích ciest. Pary môžu vyvolať závraty, bolesti hlavy a závraty.

### 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

Horľavá kvapalina a pary. Pri požiari vzniká hustý čierny dym. Vystavenie sa produktom rozkladu môže spôsobiť zdravotné riziko. Výpary/plyn sú ťažšie ako vzduch a bude sa šíriť pri zemi. Výpary sa môžu hromadiť v nízkych alebo uzatvorených priestoroch a a pri prístupe k zdroju vznietenia môžu vzplanúť. Odtok do kanála môže spôsobiť nebezpečenstvo požiaru alebo výbuchu. Odporúča sa použiť vhodný dýchací prístroj (na ochranu dýchacích ciest). Pri vystavení vysokým teplotám, môžu vzniknúť nebezpečné produkty rozkladu, ako je oxid uhoľnatý a uhlíčitý, dym, oxidy dusíka a pod.

### 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

Dátum vydania:  
01.06.2009

Dátum revízie:  
13.07.2015

Vydanie č.:  
4.0

Strana č.: 3  
Počet strán: 9

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

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 a papierové obrúsky, ktoré sú kontaminované produktom, brúsny prach, piliny obsahujúce produkt sa môžu spontánne vznietiť, aj o niekoľko hodín neskôr. Preto je potrebné tieto kontaminované materiály produktom umiestňovať do nádoby s vodou, alebo v jednej vrstve sušené vonku, alebo musia byť okamžite spálené. Kontaminované materiály musia byť odstránené z pracoviska na konci každého pracovného dňa.

**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. Odporúčaná 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
-	-	-

**BIOLOGICKÉ MEDZNÉ HODNOTY**

Chemický názov	Výsledky	Vyšetrovaný materiál
-	-	-

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## VALTTI COLOR EXTRA

### 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 používajte vhodné certifikované respirátory na organické pary/prach a hmlu. Počas aplikácie striekaním používajte respirátory s kombinovaným filtrom A/P3 (EN405:2001). Noste polmasku alebo celotvárový respirátor s plynovým filtrom na pary A a prachový filter P2 pri brúsení (EN140:1998, EN405:2001). Počas kontinuálnej a dlhodobej práce používajte respirátory s prívodom vzduchu alebo motorom poháňané, odporúčané sú (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 hodinu (čas použiteľnosti) nitrilová guma, > 8 hodín (doba prieniku/ čas použiteľnosti): fluorovaný kaučuk, laminovaná fólia. Neodporúča sa: Rukavice z PVC alebo prírodného kaučuku (latexu).

**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:	farebná kvapalina
Zápach:	silne zápachajúca
Hodnota pH:	informácia nie je k dispozícii
Teplota topenia/tuhnutia:	<-15°C *)
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	150 - 200°C *)
Bod vzplanutia:	36°C *)
Rýchlosť odparovania (BuAc=1):	0,11 *)
Horľavosť(tuhá látka/plyn):	informácia nie je k dispozícii
Horná hranica výbušnosti/výbušnosti:	7,0 obj %
Dolná hranica výbušnosti/výbušnosti:	0,6 obj %
Tlak pár:	0,3 kPa (20°C) *)
Hustota pár:	>3 *)
Relatívna hustota:	0,9 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť vo vode:	nerozpustná
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	informácia nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia:	250°C *)
Teplota rozkladu:	informácia nie je k dispozícii
Viskozita:	Kinematická (40°C): <20,5 mm <sup>2</sup> /s
Oxidačné vlastnosti:	neobsahuje oxidačné zložky
Výbušné vlastnosti:	neobsahuje výbušné zložky
VOC výrobku (Nariadenie 2004/42/EC):	informácia nie je k dispozícii

### 9.2 Ďalšie informácie

Dátum vydania:  
01.06.2009

Dátum revízie:  
13.07.2015

Vydanie č:  
4.0

Strana č.: 5  
Počet strán: 9

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

\*) = 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**  
Uchovávajte 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 informácie testov na samotnom produkte. Výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa Nariadenia (ES) 1272/2008 v znení neskorších predpisov.  
Dlhodobá expozícia hmly, výparov zložiek rozpúšťadiel, ktoré prekračujú hygienické limity môžu mať za následok nepriaznivé účinky na zdravie , ako je podráždenie slizníc a dýchacích ciest a nepriaznivý vplyv na obličky, pečeň a centrálny nervový systém. Symptómy a príznaky zhŕňajú bolesti hlavy, závraty, únava, svalová slabosť. Ospalosť a v extrémnych prípadoch stratu vedomia. Opakovaný alebo dlhodobý kontakt so zmesou môže spôsobiť vymiznutie prirodzeného tuku z kože, čo má za následok nealergickú kontaktnú dermatitídu a absorpciu cez kožu. Streknutie do očí môže spôsobiť podráždenie a vratné poškodenie očí. Požitie môže spôsobiť nevoľnosť, hnačku, a vracanie.

**11.1.1 Akútna toxicita**

Názov produktu/ prímеси	Výsledok	Druh	Dávka	Expozícia
3-jod-2-propynyl butylkarbamát	LD50 Orálne	potkan	1470 mg/kg	-

Nie je klasifikovaný.

**11.2 Dráždivosť/Poleptanie**

Nie je klasifikovaný.

**11.3 Senzibilizácia**

Obsahuje malé množstvo senzibilizujúcich zlúčenín. etyl metyl ketoxím. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**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.



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

- 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 nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie v súlade s nariadením (ES) 1272/2008.

### 12.1 Toxicita

Názov produktu/ prímеси	Výsledok	Druh	Expozícia
3-jód -2-propylyl butylkarbamát	EC50 0,053 mg/l	Riasy	72 h
	EC50 0,16 mg/l	dafnia	48 h
	LC50 0,067 mg/l	Ryba	96 h
	NOEC 0,0046 mg/l	Riasy- scenedesmus subspicatus	72 hod
	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

Názov produktu/ prímеси	Log Pow	Bioakumulačný faktor [BCF]	Potenciál
Nafta (petrolej) hydrogenovaná ťažká	-	10 až 2500	Vysoký

### 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. 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.

**Upozornenie!** Handry a brúsny prach obsahujúci výrobok, môžu vytvoriť oheň samovznietením, preto je potrebné ich pred likvidáciou ukladať do vody, alebo nechať vyschnúť na voľnom priestranstve, prípadne ich priamo spáliť.

## 14. Oddiel: INFORMÁCIE O DOPRAVE

	Cestná preprava ADR / železničná preprava RID	Námorná preprava IMDG	Letecká preprava ICAO/IATA
<b>14.1 Číslo OSN</b>	1263	1263	1263
<b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>	Farba	Farba	Farba

Dátum vydania:  
01.06.2009

Dátum revízie:  
13.07.2015

Vydanie č:  
4.0

Strana č.: 7  
Počet strán: 9

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## VALTTI COLOR EXTRA

<b>14.3 Trieda nebezpečnosti pre dopravu</b>	3	3	3
<b>14.4 Obalová skupina</b>	III	III	III
<b>14.5 Nebezpečenstvo pre životné prostredie</b>	Nie	Nie	Nie
<b>Doplnkové informácie</b>	Zvláštne ustanovenia: 640 (E) Kód Tunela : (D/E)	Núdzové plány (EmS) F-E, S-E	

### 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 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 dvojčíslenie "xy": x- predstavuje závažnú zmenu, y- predstavuje malú zmenu revízie.

(4.0 revízia) = 2., 3., 4, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 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

**NPEL** Najvyšší prístupný expozičný limit

**NPHV** Najvyššia prípustná hodnota vystavenia

Dátum vydania:

01.06.2009

Dátum revízie:

13.07.2015

Vydanie č:

4.0

Strana č.: 8

Počet strán: 9



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

### VALTTI COLOR EXTRA

---

<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 Oyj, vo verzii zo dňa 09.10.2014 .

**Táto Karta bezpečnostných údajov bola pripravená v súlade s prílohou II (EÚ) 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.