

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

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

**1.1 Identifikátor produktu (obchodné meno)**

**1.1.1 Obchodný názov výrobku**  
**VALTTI COMPLETE**

**1.1.2 Identifikačné číslo**

B7239059 – séria

**1.1.3 Popis výrobku:** inovatívny dekoratívny a impregnačný prostriedok pre natieranie dreva v exteriéry.

**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:**

info.sk/dejmark.com/www.dejmark.sk

**1.3.2 Dodávateľ/výrobca**

TIKKURILA POLSKA S.A.

**Adresa:**

Ul. Moscickiego 23

39 200 Dębica

Poland

**Telefón / Fax**

+48 146 805 600 / +48 146 805 601

**1.3.3 Zodpovedný za kartu bezpečnostných údajov:**

TIKKURILA POLSKA SA, Poland, pj@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 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:** R10; Xn; R43; R66, R67, R52/53;

**Klasifikácia podľa (ES) č. 1272/2008:** GHS02;Wng;Flam.liq.3;H226;GHS07,SkinSens.1;H317; STOT SE 3, H336, AquaticChronic3;H412;

**Fyzikálno-chemická nebezpečnosť:** Horľavý

**Nebezpečenstvo pre zdravie človeka:** Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. Opakovaná expozícia môže spôsobiť suchosť kože alebo popraskanie. Pary môžu spôsobiť ospalosť a závraty.

**Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Škodlivý pre vodné organizmy , môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.

**2.2 Prvky označovania:**

**Výstražný piktogram (CLP)**



GHS02 GHS07

**Výstražné slovo (CLP)**

**POZOR**

**Výstražné upozornenie (CLP)**

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H336 Môže spôsobiť ospalosť a závraty.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Bezpečnostné upozornenia (CLP)**

Dátum vydania:

15.11.2010

Dátum revízie:

10.6.2015

Vydanie č:

3.0

Strana č.: 1

Počet strán: 10

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## VALTTI COMPLETE

- **prevencia:** **P- vety**  
 P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
 P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
 P210 Uchovávajte mimo dosahu iskier/ otvoreného ohňa.-Nefajčite.  
 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:** P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
- **uchovávanie** Neaplikované

- **zneškodňovanie** P501 Zneškodnite obsah /nádobu bezpečným spôsobom v súlade s miestnymi predpismi.

**Obsahuje :** Uhlíkovodíky C9-C11, n-alkány, izaalkány, cyklické, <2% aromatické, terpentín olej [EC]919-857-5, etylmetylketoxím [EC] 202-496-6, kobalt bis(2-etylhexanoát) [EC]205-250-6, 4,5-dichloro-2-oktyl-2H-izotiazol-3-one[EC] 264-843-8, 2-oktyl-2H-izotiazol-3-one [EC]247-761-7.

**Špeciálne prípravky:** Neaplikované

### 2.4 Ďalšia nebezpečnosť

Nebezpečenstvo samovznietenia použitých čistiacich handier, papierových obrúskov a pod. Materiály, ktoré boli kontaminované sa môžu samovznietiť aj o niekoľko hodín neskôr a mali by byť pred likvidáciou umiestnené v kovovej nádobe naplnenej vodou.

## 3. Oddiel: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.1 Látka

Nevzťahuje sa.

### 3.2 Zmesi

3.2.1 CAS / REACH	3.2.2 EINECS	3.2.3 Chemický názov	3.2.3 Koncentrácia %	3.2.4 Klasifikácia látky
- / 01-2119463258-33	919-857-5	Uhlíkovodíky, C9-C11, n-alkány, izaalkány, cyklické, <2% aromatické	≥25 - <50	R10;Xn;R65;R66;R67 GHS02;Wng;Flam liq. 3;H226; GHS08; Dgr;Asp.Tox.1;H304; EUH066;STOT SE H336 ,
8006-64-2 /- Index: 650-002-00-6	232-350-7	Terpentínový olej	≥5 - <7,35	R10; Xn;R20/21/22;R65; Xi;R36/38;R43; N;R51/53;GHS02;GHS08;GHS07;GHS09;Dgr;F am.Liq.3;AcuteTox.4;AcuteTox.4;AcuteTox.4;Asp.Tox.1;EyeIrrit.2;SkinIrrit.2; SkinSens.1;AquaticChronic2;H226;H332; H312;H302;H304;H319;H315;H317;H411
85203-81-2	286-272-3	Hexánové kyseliny, 2-etyl-, zinková soľ, základ	≥1 - <2,6494	Repr. Cat. 3, R63, Xi, R36/38 Eye Irrit, 2, H319, Repr. 2, H361d, (nenarodené dieťa), Aquatic Chronic 3, H412
64742-48-9 Index: 649-327-00-6	265-150-3	Nafta(ropná), hydrogenovaná ťažká	≥1 - <3	Xn, R65, R66 Asp. Tox. 1, H304
22464-99-9	245-018-1	Zirkoniová soľ kyseliny 2-etylhexanovej	≥0,1 - <0,3	Repr. Cat. 3, R62, Xi, R38 Skin Irrit2, H315, Repr. 2, H361d, (nenarodené dieťa)
96-29-7/01-2119539477-28 Index: 616-014-00-0	202-496-6	Butanón oxím	≥0,1 - <0,3	Karc.Kat.3;R40;Xn;R21;Xi; R41;R43;Carc.2;AcuteTox.4;EyeDam.1;SkinSens.1; H351;H312;H318;H317; GHS08;GHS05;GHS07;Dgr.
136-52-7	205-250-6	Kobalt bis(2-etylhexanoát)	≥0,1 - <0,2	R43, N, R50/53 Skin Sens.1, H317, Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 1, H410
64359-81-5	264-843-8	4,5-dichloro -2-oktyl-2H-izotiazol-3-one	≥0,1 - <0,2	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. 1, H317, STOT SE 3, H335, Aquatic Acute 1, H400

Dátum vydania:  
15.11.2010

Dátum revízie:  
10.6.2015

Vydanie č:  
3.0

Strana č.: 2  
Počet strán: 10

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

26530-20-1/ Index: 613-112- 00-5	247-761-7	2-oktyl-2H-izotiazol-3-one	≥0,01 - <0,05	T, R23/24, Xn, R2, C, R34, N, R50/53 Acute TOX 4, H302, Acute Tox 3, H311, Acute Tox 3, H331, Skin Corr. 1B, H314, Skin Sens. 1, H317, Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 1, H410
--	-----------	----------------------------	---------------	---

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 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, udržujte 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 kapitolu 11 podrobnejšie informácie o účinkoch na zdravie a symptómoch.

Môže vyvolať alergickú reakciu. Výpary môžu spôsobiť ospalosť 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 horení sa tvorí hustý čierny dym. Vystavenie sa produktom rozkladu môže spôsobiť zdravotné riziko. Výpary/plyn sú ťažšie ako vzduch a budú sa šíriť pri zemi. Výpary sa môžu hromadiť pri zemi a v uzavretých miestnostiach a v blízkosti zdroja vznietenia môžu vzplanúť a znovu vzplanúť. Odtok do kanála môže spôsobiť nebezpečenstvo požiaru alebo výbuchu. Odporúča sa použiť vhodný dýchací prístroj (na ochranu dýchacích ciest).

Nebezpečné produkty rozkladu: Pri vystavení vysokým teplotám môžu vzniknúť nebezpečné produkty rozkladu ako je oxid uhľnatý a uhličitý, dym a oxidy dusíka apod.

### 5.3 Pokyny pre hasičov

Dátum vydania:  
15.11.2010

Dátum revízie:  
10.6.2015

Vydanie č:  
3.0

Strana č.: 3  
Počet strán: 10

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## VALTTI COMPLETE

**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

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.

**POZOR !** Materiály ako sú čistiace handry a papierové obrúsky, brúsny prach a pórovité materiály obsahujúce produkt sa môžu samovznietiť aj niekoľko hodín neskôr. Aby sa zabránilo riziku požiarov, by mali byť všetky kontaminované materiály umiestnené v kovovej uzavretej nádobe naplnenej vodou alebo sušené vonku alebo okamžite spálené. Kontaminované materiály by mali odstránené z pracoviska na konci každého pracovného dňa a musia byť 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 skladovacia teplota je +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):

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## VALTTI COMPLETE

### 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 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. 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. Výrobok je klasifikovaný ako horľavý, ak je nevyhnutné, personál musí používať antistatické odevy z prírodných vlákien alebo vysokým teplotám odolným syntetických vlákien.

## 9. Oddiel: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

Vzhľad:	kvapalina, farebná
Zápach:	charakteristický
Hodnota pH:	nerelevantné.
Teplota topenia/tuhnutia:	< -15°C *)
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	150 - 200°C *)
Bod vzplanutia:	zatvorená nádoba: >36°C
Rýchlosť odparovania (BuAc=1):	nerelevantné
Horľavosť(tuhá látka/plyn):	informácia nie je k dispozícii
Horná hranica výbušnosti/horľavosti:	7,0 obj % *)
Dolná hranica výbušnosti/horľavosti:	0,6 obj %*)
Tlak pár:	0,3 kPa (20°C) *)
Hustota pár:	>3 *)
Relatívna hustota:	0,9 - 0,93 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

\*) = Uhľovodíky, C9-11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatické

## 10. Oddiel: STABILITA A REAKTIVITA

Dátum vydania:  
15.11.2010

Dátum revízie:  
10.6.2015

Vydanie č:  
3.0

Strana č.: 5  
Počet strán: 10

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## VALTTI COMPLETE

### 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

Uchovávať 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 vznikáť 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 testy na výrobku samotnom. Výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa Nariadenia (EC) 1272/2008 v platnom znení.

Rozpúšťadlové výpary a prach zo striekania sú škodlivé pri vdýchnutí. 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. Obsahuje terpentínový olej, môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

#### 11.1.1 Akútna toxicita

Názov produktu/ prímеси	Výsledok	Druh	Dávka	Expozícia
Kobalt bis (2-Etylhexanoát)	LD50 dermal	Králik	>5 g/kg	-
	LD50 oral	potkan	1,22 g/kg	-
4,5-dichloro-2-oktyl-2H-izotiazol-3-one	LC50 inhalácia pár	potkan	0,26mg/l	4 hod .
2-oktyl-2H-izotiazol-3-one	LD50 oral	Potkan	1636 mg/kg	-
	LD50 dermal	Králik	690 mg/kg	-
	LD50 oral	Potkan	550mg/kg	-

Nie je klasifikovaný.

### 11.2 Dráždivosť/Poleptanie

Nie je klasifikovaný.

### 11.3 Senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Obsahuje nasledovné konzervanty a iné biocídy:

2-oktyl-2H-izotiazol-3-one

Obsahuje malé množstvo senzibilizujúce látky:

Kobaltis(2-etylhexanoát)

Butanonoxím

### 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.

Dátum vydania:

15.11.2010

Dátum revízie:

10.6.2015

Vydanie č:

3.0

Strana č.: 6

Počet strán: 10

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## VALTTI COMPLETE

### 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:

Nie sú známe.

## 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
4,5-dichloro -2-oktyl-2H-izotiazol-3-one	Akútny EC50 0,003 mg/l čerstvá voda	Riasy – pseudokirchneriella subcapitata	72 h.
	Akútny EC50 0,004 mg/l čerstvá voda	Dafnia magna novorodenec	48 h
2-oktyl-2H-izotiazol-3-one	EC50 0,32 mg/l	Dafnia magna	48 h.
	LC50 0,047 mg/l	Ryba – oncorhynchus mykiss	96 h.

### 12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť

Informácia nie je k dispozícii.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Názov produktu/ prímеси	LogPow	Biokoncentračný faktor [BCF]	Potenciál
Terpentín olej	-	1845	Vysoký
Hexánová kyselina, 2-etyl, zinková soľ, základ	-	60960	Vysoký
Nafta(ropná), hydrogenovaná ťažká	-	10- 2500	Vysoký .
Kobalt bis(2-etylhexanoát)	-	15600	Vysoký.
2-oktyl-2H-izotiazol-3-one	2,45	-	Nízky

### 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.

**Nebezpečenstvo samovznietenia:** Materiály ako sú čistiace handry a papierové obrúsky, brúsny prach a pórovité materiály obsahujúce produkt sa môžu samovznietiť aj niekoľko hodín neskôr. Aby sa zabránilo riziku požiarov, by mali byť všetky kontaminované materiály umiestnené v kovovej uzavretej nádobe naplnenej vodou

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

alebo sušené vonku alebo okamžite spálené. Kontaminované materiály by mali odstránené z pracoviska na konci každého pracovného dňa a musia byť uložené mimo.

**14. Oddiel: INFORMÁCIE O DOPRAVE**

	<b>Cestná preprava ADR</b>	<b>Železničná preprava RID</b>	<b>Námorná preprava IMDG</b>
<b>14.1 Číslo OSN</b>	1263	1263	1263
<b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>	Farba	Farba	Farba
<b>14.3 Trieda nebezpečnosti pre dopravu</b>	3	3	3.2
<b>14.4 Obalová skupina</b>	III	III	III
<b>14.5 Nebezpečenstvo pre životné prostredie</b>	NIE	NIE	NIE
<b>Doplnkové údaje</b>	Obmedzenie pre tunely D/E Identifikácia nebezpečenstva: 30 Zvláštne ustanovenia: 163, 640E, 650	Obmedzenie pre tunely D/E Identifikácia nebezpečenstva: 30 Zvláštne ustanovenia: 163, 640E, 650	Núdzové plány: (EmS):F-E,S-E Zvláštne ustanovenia: 163, 223,955

**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



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

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.

(3.0 revízia) = 2., 3.,4.,5.,8.,9.,11.,12.,13.,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

**PBT** Látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické

**vPvB** Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

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 10.4.2015.

**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.