



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)

### VALTTI COMPLETE

#### 1. Oddíl: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

##### 1.1 Identifikátor výrobku (obchodní jméno)

1.1.1 Obchodní název výrobku  
**VALTTI COMPLETE**

##### 1.1.2 Identifikační číslo

B7239059 – série

##### 1.1.3 Popis výrobku: Mořidlo.

##### 1.2 Relevantní identifikované použití látky nebo směsi a použití, které se nedoporučují

**Určená použití:** Malířské práce.

**Použití, které se nedoporučují:** Relevantní údaje nejsou k dispozici.

##### 1.3 Údaje o společnosti/dodavateli bezpečnostního listu

1.3.1 Distributor v ČR Dejmark Czech s r.o.  
Sídlo Poděbradská 55/88, 198 00 Praha  
Telefon +420 724 554 416  
Email/web: info.cz@dejmark.com/ www.dejmark.cz

1.3.2 Dodavatel/výrobce TIKKURILA POLSKA S.A.  
Adresa: Ul. Moscickiego 23  
39 200 Dębica  
Poland  
Telefon +48 14 6805 600 / +48 14 6805 601

##### 1.3.3 Zodpovědný za bezpečnostní list:

TIKKURILA POLSKA SA, POLAND, email: pj@tikkurila.com

##### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace (ČR): +420 224 919 293, 224 915 402 (Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2)

##### 1.4.1 Telefonní číslo pro naléhavé situace (Polsko):

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

#### 2. Oddíl: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

##### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

**Klasifikace podle (ES) č.1272/2008:** Flam. Liq. 3, H226, Skin Sens. 1, H317, STOT SE 3, H336, Aquatic Chronic 3, H412.

Tento výrobek je klasifikován jako nebezpečný podle nařízení (ES) 1272/2008 v platném znění.

##### 2.2 Prvky označování:

Výstražní pictogram  
(CLP)



Signální slovo (CLP)

**VAROVÁNÍ**

Výstražné upozornění  
(CLP)

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H336 Může způsobit ospalost nebo závrate.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)

### VALTTI COMPLETE

#### Bezpečnostní pokyny

##### -prevence

#### P- věty

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P210 Uchovávejte mimo dosah tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů zapálení. Nekuřte.

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/ mlhy/par/aerosolů.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraném prostoru.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv.

P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Jemně omyjte velkým množstvím mýdla a vody.

##### -odezva

##### -uchovávání

##### -zneškodňování

##### Obsahuje:

Uhlovodíky C9-C11, n-alkany, izoalkány, cyklické, <2% aromatické, 3,7,7-trimethyl-bicyklo [4.1.0] hepta-3-en, terpentýnový olej, ethyl (methyl) ketoxím, 4,5 -dichlór-2-oktyl-2H-isothiazol-3-on (DCOIT), kyselina neodekanová, sůl kobaltu, 2-oktyl-2H-isothiazol-3-on (OIT).

##### Speciální přípravky:

Neaplikováno

##### Ošetřené výrobky:

Tento prostředek na ochranu povrchu obsahuje biocidní složky pro uchování suchého filmu.

Obsahuje 4,5-dichlor-2-oktyl-2H-isothiazol-3-on (DCOIT) a 2-Oktyl-2H-isothiazol-3-on (OIT).

#### 2.3 Jiná nebezpečnost

**Poznámka!** Nebezpečí samovznícení použitých čisticích hadrů, papírových ubrousků atd. Znečištěné materiály mohou vzplanout o několik hodin později, a proto by měly namočit do vody a umístit do uzavřené kovové nádoby před likvidací.

### 3. Oddíl: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

#### 3.1 Látka

Není použitelné.

#### 3.2 Směsi

3.2.1	3.2.2	3.2.3	3.2.4
CAS / REACH	EINECS	Chemický název	Klasifikace látky
- / 01- 2119463258-33	919-857-5	Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkány, cyklické, <2% aromatické	≥25 - <50 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066 Pozn. H,P
13466-78-9/01- 2119520252-55	236-719-3	3,7,7-trimethyl-bicyklo [4.1.0] hepta-3-en	<8 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304
136-53-8 /-	205-251-1	zinc bis (2-ethylhexanoát)	<3 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361fd (Plodnost a Nenarozené dítě) Aquatic Chronic 3, H412
64742-48-9/01- 2119474196-32	265-150-3	Uhlovodíky, C14-C18, n-alkany, izoalkány cyklické, <2% aromatické	≤3 Asp. Tox. 1, H304
8006-64-2/01- 2119553060-53 Index: 650-002- 00-6	232-350-7	terpentýnový olej	<2 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Pozn. 4
22464-99-9/01- 2119979088-21	245-018-1	Zirkoniový sůl 2-ethylhexanové kyseliny	≤0.3 Acute Tox. 4, H332 Repr. 2, H361d (Nenarozené dítě)
96-29-7/01- 2119539477-28 Index: 616-014-	202-496-6	ethyl (methyl) ketoxím	≤0.3 Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317

Datum vydání:

11.08.2016

Datum revize:

14.01.2019

Vydání č.:

2.0

Strana č.: 2

Počet stran: 10



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)

### VALTTI COMPLETE

00-0				Carc. 2, H351
64359-81-5	264-843-8	4,5-dichlor-2-oktyl-2H-isothiazol-3-on (DCOIT)	≤0.18	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 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
27253-31-2/01-2119457736-27	248-373-0	kyselina neodekanová, sůl kobaltu	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361f (Plodnost) Aquatic Chronic 3, H412
26530-20-1/-Index: 613-112-00-5	247-761-7	2-Oktyl-2H-isothiazol-3-on (OIT)	≤0.045	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Neexistují žádné dodatečné přísady, které jsou podle aktuálního vědomí dodavatele klasifikované a přispívají ke klasifikaci látky a tedy vyžadují uvedení v tomto oddíle.

Neexistují žádné dodatečné přísady, které jsou podle aktuálního vědomí dodavatele a v koncentracích, jsou klasifikovány jako nebezpečné pro zdraví nebo životní prostředí, PBT nebo vPvB, nebo by měly přiřazen expoziční limit a museli by být zahrnuti v této kapitole.

Hygienické limity látek v ovzduší, pokud jsou dostupné, jsou uvedeny v oddíle 8.

Případné poznámky odkazují na poznámky přílohy VI 1272/2008 / ES.

### 3.3 Jiné informace

Neuvádí se.

## 4. Oddíl: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Všeobecné pokyny

Pokud symptomy přetrvávají nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.

#### 4.1.1 Při nadýchání

Dopravit postiženého na čerstvý vzduch, zajistit teplo a klid. Při nepravidelném dýchání nebo při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání. Vyhledejte lékařskou pomoc.

#### 4.1.2 Při styku s kůží:

Odstraňte kontaminovaný oděv. Kůži důkladně omyjte mýdlem a vodou nebo použijte ověřený mycí prostředek na kůži. Nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla.

#### 4.1.3 Při zasažení očí:

Odstraňte případné kontaktní čočky a promývejte proudem čisté vody po dobu minimálně 20 minut s rozevřenými očními víčky. V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc. Pokračovat ve výplachu během přepravy do nemocnice.

#### 4.1.4 Při požití:

Při náhodném požití vypláchněte ústa množstvím vody (pouze pokud je postižený při vědomí) a vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc. Zajistěte klid. Nevyvolávejte zvracení.

### 4.2 Nejdůležitější symptomy a účinky, akutní a opožděné:

Pozri kapitolu 11 podrobnější informace o účincích na zdraví a symptómech

Může vyvolat alergickou reakci. Páry mohou způsobit ospalost a závratě.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Nejsou k dispozici požadované údaje.

## 5. Oddíl: PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

### 5.1 Hasiva

#### 5.1.1 Vhodná hasiva

Datum vydání:  
11.08.2016

Datum revize:  
14.01.2019

Vydání č.:  
2.0

Strana č.: 3  
Počet stran: 10



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)

### VALTTI COMPLETE

Použijte pěnu odolnou proti alkoholu, CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo vodní sprej / mlhu.

#### 5.1.2 Nevhodná hasiva

Přímý prudký proud vody. Vysoce-tlakové hasicí přístroje.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hořlavá kapalina a páry. Při hoření se tvoří hustý černý kouř. Vystavení se produktům rozkladu může způsobit zdravotní riziko. Výpary / plyn jsou těžší než vzduch a budou se šířit při zemi. Výpary se mohou hromadit při zemi a v uzavřených místnostech a v blízkosti zdroje vznícení mohou vzplanout a znovu vzplanout. Odtok do kanálu může způsobit nebezpečí požáru nebo výbuchu. Doporučuje se použít vhodný dýchací přístroj (na ochranu dýchacích cest).

Nebezpečné produkty rozkladu: Při vystavení vysokým teplotám mohou vznikat nebezpečné produkty rozkladu, jako je oxid uhelnatý a uhlíčitý, kouř a oxidy dusíku apod.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

**Speciální ochranná opatření pro hasiče:** Nádoby vystavené ohni chladte vodou. Nedovolte, aby tekutý nebo jiný odpad, který vznikl při hoření, pronikl do kanalizace nebo vodních toků.

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Může být vyžadován vhodný dýchací přístroj a nepropustný protichemický oděv - možný únik toxických, dráždivých a hořlavých rozkladných produktů.

## 6. Oddíl: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU.

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odstraňte zdroje vznícení a prostor dobře větrejte. Vyvarujte se vdechování výparů. Viz ochranná opatření v kapitolách 7 a 8.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Pokud je to bezpečné, okamžitě odstraňte zdroj / příčinu úniku. Zabraňte proniknutí do půdy, kanalizace, povrchových a spodních vod.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Unikající produkt odsajte s nehořlavým savým materiálem, například písek, zemina, vermikulit, křemelina a jiné a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci podle místních předpisů. K čištění používejte přednostně vodu nebo čisticí prostředky. Vyhněte se použití rozpouštědel.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz kapitola 1 pro informaci u nouzových kontaktů. Viz kapitola 13 pro další informace pro nakládání s odpadem.

## 7. Oddíl: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Páry jsou těžší než vzduch a mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs. Zabraňte vzniku hořlavých nebo výbušných koncentrací par ve vzduchu a vyvarujte se koncentracím par vyšším, než jsou limitní hodnoty expozice. Výrobek by měl být používán na místech, z nichž byly odstraněny všechny otevřené zdroje světla a ostatní zdroje vznícení. Izolujte od zdrojů tepla, jisker a otevřeného ohně. Směs se může elektrostaticky nabít: používejte vždy uzemněné vedení při přenosu z jedné nádoby do druhé. Nesmí se používat žádné jiskřící nástroje. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Vyvarujte se vdechování výparů a mlhy. Vyvarujte se inhalaci prachu z broušení. Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích. Jídlo, pití a kouření by mělo být zakázáno v místech, kde se s tímto materiálem manipuluje a v místech uskladnění. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce.

**Nebezpečí samovznícení!** U materiálu jako hadry na čištění, papírové utěrky a ochranné oděvy, kontaminované výrobkem, může o několik hodin později dojít k samovznícení. Aby se zabránilo nebezpečí požárů, všechny kontaminované materiály třeba uložit do kovové nádoby naplněné vodou a zaplombovat. Na konci každé pracovní směny třeba kontaminovaný materiál odstranit z pracoviště a skladovat ho mimo něj.

#### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti.

Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením, mimo dosah zdrojů tepla v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (oxidačních činidel, silně alkalických a od silně kyselých materiálů) a potravin a nápojů. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Zákaz kouření. Chraňte před mrazem. Skladujte v souladu s místními předpisy.

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Výrobek na malířské práce.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)

### VALTTI COMPLETE

## 8. Oddíl: KONTROLA EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANA

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Limitní hodnoty expozice na pracovišti.

Nejvyšší přípustní expoziční limity (PEL) chemických faktorů na pracovišti :( Nařízení vlády č.361/2007 Sb.):

Chemický název	CAS	PEL	NPK-P
zinc bis (2-ethylhexanoát)	136-53-8	- mg.m <sup>-3</sup>	- mg.m <sup>-3</sup>
terpentýnový olej (I)	8006-64-2	300 mg.m <sup>-3</sup>	800 mg.m <sup>-3</sup>
Zirkoniový sůl 2-ethylhexanové kyseliny	22464-99-9	- mg.m <sup>-3</sup>	- mg.m <sup>-3</sup>
kyselina neodekanová, sůl kobaltu	27253-31-2	- mg.m <sup>-3</sup>	- mg.m <sup>-3</sup>

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

### 8.2 Kontroly expozice

#### 8.2.1 Vhodné technické zabezpečení

Zajistěte dostatečné větrání. Řiďte se pokyny pro ochranu zdraví a bezpečnosti při práci.

#### 8.2.2 Individuální ochranná opatření, jako např. osobní ochranné pomůcky.

**Ochrana dýchacích cest:** Při nedostatečné ventilaci, použijte respirátor s filtrem proti organickým parám a prachu / oparu. Při broušení používejte polomasku nebo celoobličejový respirátor s plynovým filtrem a filtrem A proti výparům a respirátor s prachovým filtrem P2 (EN140: 1998, EN405: 2001). Při nepřetržité a dlouhodobé práci se doporučuje používat motorem poháněné respirátory nebo respirátory s přívodem vzduchu (EN12941: 1998). Ujistěte se, že používáte schválený / certifikovaný respirátor nebo rovnocennou náhradu. Ověřte, zda maska těsně přiléhá a pravidelně vyměňujte filtr.

**Ochrana rukou:** Používejte ochranné rukavice. Rukavice by měly být pravidelně vyměňovány, a pokud existuje nějaká známka poškození materiálu rukavic. Dodržujte pokyny a informace výrobce rukavic týkající se jejich použití, uskladnění, údržby a náhrady. Doporučený materiál rukavic (EN374):> 8 hodin (doba průniku / doba použitelnosti): nitrilkaučuk, laminovaná fólie. Nedoporučuje se: Rukavice z PVA.

**Ochrana očí / obličeje:** Zabraňte vniknutí do očí. Noste vhodné těsné brýle nebo štít (EN166) a to zejména při aplikaci rozprašování.

**Ochrana kůže:** Používejte vhodný ochranný oděv. Tento výrobek je klasifikován jako hořlavina. Pokud je to nutné, pracovníci by měli nosit antistatické oděvy z přírodních vláken nebo z tepelně odolných syntetických vláken.

**Omezování expozice životního prostředí:** Pro informace týkající se opatření na ochranu životního prostředí, viz kapitola 13 pro nakládání s odpady, oddíl 7 pro manipulaci a skladování a část 1.2 pro vhodně identifikované použití látky nebo směsi a nedoporučované použití.

## 9. Oddíl: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	barevná kapalina
Zápach (vůně)	charakteristický
Hodnota pH (při 23°C)	údaje nejsou k dispozici
Teplota tání/tuhnutí (°C)	<-15°C *)
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C)	145 – 200°C *)
Bod vzplanutí (°C)	Zavřený pohár: >36°C
Rychlost odpařování (BuAc = 1):	neuvádí se.
Hořlavost	Neaplikováno. Produkt je kapalina.
Samozápalnost (°C)	250°C *)
Meze výbušnosti/ hořlavosti.	
Dolní mez (% obj.)	0,6 obj %
Horní mez (% obj.)	7,0 obj %
Oxidační vlastnosti	nenachází se oxidační složky
Explosivní vlastnosti	nenachází se explosivní složky
Hustota par (vzduch =1)	>3 *)
Tenze par (při 20°C) (kPa)	0,3 kPa (pokojová teplota) *)
Viskozita /ISO 2431:1993):	kinematická (40°C): >20,5 mm <sup>2</sup> /s.
Relativní hustota:	cca 0,9 – 0,93 g/cm <sup>3</sup>

Datum vydání:  
11.08.2016

Datum revize:  
14.01.2019

Vydání č.:  
2.0

Strana č.: 5  
Počet stran: 10



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)

### VALTTI COMPLETE

<b>Rozpustnost (při 20°C) ve vodě</b>	nerozpustný
<b>Rozpustnost v tucích (včetně specifikace oleje)</b>	údaje nejsou k dispozici
<b>Rychlost odpařování (butylacetát =1)</b>	údaje nejsou k dispozici
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</b>	údaje nejsou k dispozici
<b>VOC výrobku (Nařízení 2004/42/EC):</b>	údaje nejsou k dispozici

**9.2 Další informace:** \*) = uhlovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatické.

## 10. Oddíl: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Viz oddíl 10.5.

### 10.2 Chemická stabilita

Za doporučených podmínek skladování a manipulace je produkt stabilní. Viz oddíl 7.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím. Viz část 10.5

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit.

Při vystavení vysokým teplotám se tvoří nebezpečné produkty rozkladu. V uzavřených nebo špatně větraných prostorech mohou páry rozpouštědel tvořit výbušnou směs se vzduchem.

### 10.5 Nekompatibilní materiály

Uchovávejte odděleně od oxidačních činidel, silně alkalických či kyselých látek, aby nedošlo k exotermní reakci.

### 10.6 Nebezpečné rozkladné produkty:

Při expozici vysokým teplotám může dojít k tvorbě nebezpečných produktů rozkladu jako např. oxid uhlíčitý a uhelnatý, kouř, oxidy dusíku atd.

## 11. Oddíl: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Nejsou dostupné testy na výrobku samotném. Výrobek je klasifikován jako nebezpečný podle Nařízení (EC) 1272/2008 v platném znění.

Vystavení koncentrovaných výparů z rozpouštědel, které překračují mezní hodnotu na pracovišti, může mít za následek nepříznivé účinky na zdraví, jakož i podráždění sliznic a dýchacích cest a nepříznivý vliv na ledviny, játra a centrální nervový systém. Symptomy a příznaky zahrnují: bolest hlavy, závratě, únavu, svalovou slabost, ospalost a v extrémním případě i ztrátu vědomí. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt se směsí může způsobit odstranění přirozeného tuku z kůže, což má za následek nealergické dermatitidu a vstřebání přes kůži. Pokud je kapalina vstříknuta do očí, může způsobit podráždění a dočasné poškození zraku. Požití může způsobit nevolnost, průjem a zvracení.

#### 11.1.1 Akutní toxicita

Název produktu/ příměsi	Výsledek	Druh	Dávka	Expozice
Uhlovodíky, C14-C18, n-alkanech, izoalkány cyklické, <2% aromatické	LC50 inhalace pár LD50 orálně	Krysa Krysa	8500 mg/m <sup>3</sup> >6 g/kg	4 hod. -
4,5-dichlor-2-oktyl-2Hizothiazol-3-on (DCOIT)	LD50 orálně	Krysa	1636 mg/kg	-
2-Oktyl-2H-isothiazol-3-on (OIT)	LD50 dermálně LD50 orálně	Králík Krysa	690 mg/kg 550mg/kg	- -

### 11.2 Dráždění / Poleptání

Není klasifikováno.

### 11.3 Senzibilizace

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Obsahuje následující konzervační látky ani jiné biocidy:

2-Oktyl-2H-isothiazol-3-on (OIT)

4,5-dichlor-2-oktyl-2H-isothiazol-3-on (DCOIT)

Obsahuje malé množství senzibilizujících látek:

kyselina neodekanová, sůl kobaltu

ethyl (methyl) ketoxím

### 11.4 Mutagenita

Není klasifikováno.

Datum vydání:

11.08.2016

Datum revize:

14.01.2019

Vydání č:

2.0

Strana č.: 6

Počet stran: 10



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)

### VALTTI COMPLETE

#### 11.5 Reprodukční toxicita

Není klasifikováno.

#### 11.6 Karcinogenita

Není klasifikováno.

#### 11.7 Teragenita

Není klasifikováno.

#### 11.8 Toxicita pro specifické cílové orgány (krátkodobá expozice)

Může způsobit ospalost a závratě.

#### 11.9 Toxicita pro specifické cílové orgány (dlouhodobá expozice)

Není klasifikováno.

#### 11.10 Jiné vlivy:

Žádné.

## 12. Oddíl: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekologické zkoušky nebyly provedeny na tomto výrobku. Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Výrobek je klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí v souladu s nařízením (ES) 1272/2008.

Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

#### 12.1 Ekotoxicita

Název produktu/ příměsi	Výsledek	Druh	Expozice
4,5-dichloro -2-oktyl-2H-izotiazol-3-one	Akutní EC50 0,003 mg/l čerstvá voda	Řasy – pseudokirchneriella subcapitata	72 h.
	Akutní 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 Persistence a rozložitelnost

Nejsou žádné údaje k dispozici.

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Název produktu/ příměsi	LogPow	Biokoncentrační faktor [BCF]	Potenciál
2-Oktyl-2H-isothiazol-3-on (OIT)	2,45	-	Nízký
kyselina neodekanová, sůl kobaltu	-	15600	Vysoký
ethyl (methyl) ketoxim	0,63	2,5 – 5,8	Nízký
zirkoniová sůl	-	2,96	Nízký
2-ethylhexanové kyseliny	-	-	-
Uhlovodíky, C14-C18, n-alkanech, izoalkány cyklické, <2% aromatické	-	10 – 2500	Vysoký
zinc bis (2-ethylhexanoát)	-	60960	Vysoký
3,7,7-trimethyl-bicyklo [4.1.0] hepta-3-en	4,38	-	Vysoký

#### 12.4 Mobilita v půdě

Nejsou žádné údaje k dispozici.

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neočekává se, že produkt a jeho sloučeniny budou zařazeny v PBT a vPvB.

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Produkt je klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Pro daný produkt nejsou dostupné žádné údaje z ekotoxikologických testů. Výrobek by neměl vylévat do výlevků, kanálů nebo vodních zdrojů.

## 13. Oddíl: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

#### 13.1 Likvidace odpadu:

Odpad shromažďujte v odpadních kontejnerech. Likvidujte v souladu s místními předpisy. Kód odpadu dle vyhlášky 381/2001 Sb. nebo EWC kód pro kapalný odpad je

**08 01 11\***(odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky) nebezpečný

Datum vydání:

11.08.2016

Datum revize:

14.01.2019

Vydání č.:

2.0

Strana č.: 7

Počet stran: 10



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)

### VALTTI COMPLETE

odpad.

#### 13.2 Odpad z obalů:

Prázdné obaly je třeba recyklovat nebo likvidovat v souladu s místními předpisy zařazené jako nebezpečný odpad.

**Nebezpečí samovznícení:** Materiály jako jsou čisticí hadry a papírové ubrousky, brusný prach a pórovité materiály obsahující produkt se samovolně zapalují i několik hodin později. Aby se zabránilo riziku požárů, by měly být všechny kontaminované materiály umístěné v kovové uzavřené nádobě naplněné vodou nebo sušené venku nebo okamžitě spáleny. Kontaminované materiály by měly odstraněny z pracoviště na konci každého pracovního dne a musí být uloženy mimo.

## 14. Oddíl: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	Cestní přeprava ADR / Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG
14.1 UN číslo	1263	1263
14.2 Příslušný název OSN pro zásilku	Barva	Barva
14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu	3	3.2
14.4 Obalová skupina	III	III
14.5 Nebezpečí pro životní prostředí	NE	NE
14.5 Doplnkové údaje	Identifikace nebezpečí: 30 Omezení množství: 5l. Zvláštní ustanovení: 163, 640 E, 650 Omezení pro tunely D / E	Nouzové plány: (Ems): F-E, S-E Zvláštní ustanovení: 163, 223,955

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele.

Doprava po areálu uživatele: Vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny.

Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděli co dělat v případě nehody nebo úniku materiálu.

#### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Neuvedeno.

## 15. Oddíl: INFORMACE O PŘEDPISECH

#### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

##### Právní předpisy, které se v obecné rovině vztahují na přípravek:

Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, ve znění pozdějších úprav, Směrnice Rady 2001/59/ES včetně adaptací, Směrnice Rady 76/796/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se omezení uvádění na trh a používání některých chemických látek a přípravků, ve znění pozdějších předpisů, Směrnice Komise 2004/73/ES, kterou se po dvacáté deváté přizpůsobuje technickému pokroku směrnice Rady 67/548/EHS, Zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů a jeho prováděcí předpisy, ve znění pozdějších předpisů a dále, např.: Zákon č. 455/1991Sb. živnostenský zákon, ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, např. Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících předpisů ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy; Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 262/2006 Sb. zákoník práce, Nařízení vlády č.361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech 2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, Zákon č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, Vyhláška 337/2010 o emisních limitech pro provozování sta. zdrojů emisí organických látek, Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy, Zákon č. 266/1994 Sb. o drahách, ve znění pozdějších předpisů, Úmluva o mezinárodní přepravě





## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)

### VALTTI COMPLETE

(COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě ve znění pozdějších předpisů, vyhláška č. 17/1966 Sb., o leteckém přepravním řádu, ve znění vyhlášky č. 15/1971 Sb., Vyhláška č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky, Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (všechny právní předpisy uvedené v tomto dokumentu jsou v aktuálním platném znění ke dni vydání bezpečnostního listu).

Další informace: nejsou známy

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Tento výrobek obsahuje látky, pro které je posouzení chemické bezpečnosti stále požadované.

### 16. Oddíl: DALŠÍ INFORMACE

#### Revidované kapitoly:

(číslo vydání je dvojciferné, „x.y“: x- představuje závažnou změnu, y- představuje malou změnu revize (2.0 revize)= 2., 3., 4, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15., 16. – klasifikace ve smyslu CLP, Nařízení ES č. 1272/2008, Nařízení (ES) č. 1907/2006 (Nařízení (ES) č. 453/2010, Nařízení (ES) č. 2015/830).

#### Pokyny pro školení pracovníků

před první manipulací, skladováním nebo používáním této směsi musí být pracovníci vyškoleni z tohoto BL.

#### Legenda ke zkratkám

PEL	Přípustný expoziční limit chemické látky v ovzduší
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v ovzduší
PBT	Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Flam. Liquid	Hořlavá kapalina
Acute Tox.4	Akutní toxicita, kategorie 4
Eye Dam.1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit.2	Dráždivost pro oči kategorie 2
Skin Irrit.2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro cílové orgány po jednorázové expozici, kategorie 3
Flam. Liquid	hořlavá kapalina
Acute Tox.	Akutní toxicita
Skin Irrit.,	Žíravost / dráždivost pro kůži
Skin Corr.	Žíravost / dráždivost pro kůži
Eye Dam.	Vážné poškození, podráždění očí
Aquatic Acute	Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	Dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici
Resp. Sens.,	Senzibilizace dýchacích cest
Skin resp	Senzibilizace kůže
Asp. Tox.	Aspirační toxicita
MUTA	Mutagenita
Repr.	Reprodukční toxicita
Carc.	Karcinogenita
Ozone	Nebezpečnost pro ozonovou vrstvu
Ox. Sol.	Oxidující tuhá látka
Ox.liq.	Oxidující kapalina

#### Hlavní odkazy na literaturu a zdroje dat:

Při vypracování tohoto bezpečnostního listu byla použita Bezpečnostní list Tikkurila Polska, ve verzi ze dne 09. 01. 2019.

**Tento bezpečnostní list byl připraven v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízením CLP 1272/2008/ES upraven podle Nařízení (ES) č. 830/2015.**

Datum vydání:  
11.08.2016

Datum revize:  
14.01.2019

Vydání č.:  
2.0

Strana č.: 9  
Počet stran: 10



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)

### VALTTI COMPLETE

---

Informace obsažené v této Kartě bezpečnostních údajů jsou založeny na informacích, poznatcích, které jsou v současné době dostupné v předpisech EU a právních předpisech ČR.

Informace obsažené v tomto listu jsou založeny na našich znalostech k datu poslední verze. Uživatelé musí ověřit vhodnost a úplnost poskytovaných informací dle jednotlivých specifikací použití výrobku. Tento dokument nesmí být považován za záruku na jakoukoli specifikaci vlastností výrobku. Použití tohoto výrobku nepodléhá naší přímé kontrole; proto musí uživatelé, na vlastní odpovědnost, v souladu s platnými zákony a předpisy zajistit bezpečnost a ochranu zdraví. Výrobce je osvobozen od odpovědnosti pramenící z nesprávného použití.