



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

VALTTI OPAQUE (Vinha)

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

1.1 Identifikátor výrobku (obchodní jméno)

1.1.1 Obchodní název výrobku

VALTTI OPAQUE (Vinha)

1.1.2 Identifikační číslo

-

1.1.3 Popis výrobku: Vodou ředitelná povrchová úprava na dřevo.

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

Doporučené použití: Malířské práce.

Použití, které se nedoporučují: Nepoužívejte výrobek pro jiné účely, než jsou určeny v návodu k použití.

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 Oyj.
Adresa: P.O.Box 53
FI-01301 VANTAA
FINLAND

Telefon +358 20 191 2000

1.3.3 Zodpovědný za bezpečnostní list:

Tikkurila Oyj, Product Safety, e-mail: productsafety@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 (Finsko):

Tikkurila Oyj, Environment and Safety: +358 20 191 2000 (pondělí – pátek 8-16 hod. finský čas)

2. Oddíl: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi: směs

Klasifikace podle (ES) č.1272/2008: Skin Sens. 1, H317, Aquatic Chronic 2, H411

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

2.2 Označování podle Nařízení ES č.1272/2008:

Piktogramy (CLP)



Signální slovo (CLP)

VAROVÁNÍ

Výstražné

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

upozornění (CLP)

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní

upozornění (CLP)

P- věty

• prevence:

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Datum vydání:
20.09.2018

Datum revize:
17.07.2019

Vydání č:
1.0

Strana č.: 1
Počet stran: 11



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

VALTTI OPAQUE (Vinha)

- **odezva:** P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody.
 - **uchovávání:** -
 - **zneškodňování:** -
- Nebezpečné složky:**
Obsahuje: 2-Oktyl-2H-isothiazol-3-on (OIT)
3-jod-2- propinyl butylkarbamát (IPBC)
1,2-benzisothiazol-3 (2H) -on (BIT)
reakční směs složená z těchto látek:
5-chlor-2-methyl-4- izotiazolín-3 -on [ES č. 247-500-7];
a 2-methyl-4- izotiazolín-3 -on [ES č. 220-239-6] (3: 1) (C (M) IT / MIT (3: 1))
- Speciální přípravky:** Obsahuje malé množství senzibilizujících látek: 3-jod-2 -propinyl butylkarbamát (IPBC), 1,2- benzisothiazol-3 (2H) -on (BIT) a reakční směs složená z těchto látek: 5-chlor-2-methyl-4- izotiazolín-3 -on [ES č. 247-500-7]; a 2-methyl-4 -izotiazolín-3 -on [ES č. 220-239-6] (3: 1) (C (M) IT / MIT (3: 1)).
- Ošetřené výrobky:** Produkt obsahuje biocidní složky z důvodu ochrany produktu během skladování. Obsahuje C (M) IT / MIT (3: 1).
- 2.3 Jiná nebezpečnost**
Nejsou známy jiné údaje.

3. Oddíl: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látka

Nevztahuje se.

3.2 Směsi

3.2.1 CAS / REACH	EINECS	3.2.2 Chemický název	3.2.3 Koncentrace %	3.2.4 Klasifikace látky
1314-13-2 / - Index: 030-013-00-7	215-222-5	Oxid zinečnatý	≤3	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
26530-20-1 / - Index: 613-112-00-5	247-761-7	2-oktyl-2H-isothiazol-3-on (OIT)	≤0,3	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
55406-53-6 /	259-627-5	3- jod-2- propinyl-butylkarbamát (IPBC)	≤0,3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (throat) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2634-33-5	220-120-9	1,2-benzisothiazol-3(2H) -on (BIT)	<0,05	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit.2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
55965-84-9	-	Reakční směs: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazol-3- on [EC] 247-500-7 a 2-methyl- 2H-isothiazol-3 -on [EC] 220-239-6 (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)).	<0,0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314, Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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 v koncentracích, jsou klasifikovány

Datum vydání:
20.09.2018

Datum revize:
17.07.2019

Vydání č.:
1.0

Strana č.: 2
Počet stran: 11



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

VALTTI OPAQUE (Vinha)

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:

Zkontrolujte a odstraňte kontaktní čočky. Okamžitě vypláchněte oči velkým množstvím vlažné vody, udržujte víčka otevřená. Pokračujte ve vyplachování nejméně 15 minut. Pokud se vyskytnou příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

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:

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Viz kapitola 11. Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích.

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

Použijte pěnu odolnou proti alkoholu, CO₂, hasící 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

Při hoření se tvoří hustý černý kouř. Expozice produktům rozkladu může způsobit zdravotní riziko. Doporučuje se použít vhodný dýchací přístroj (na ochranu dýchacích cest).

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranná opatření pro hasiče:

Datum vydání:
20.09.2018

Datum revize:
17.07.2019

Vydání č.:
1.0

Strana č.: 3
Počet stran: 11



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

VALTTI OPAQUE (Vinha)

Uzavřené nádoby vystavené ohni ochlazujte vodou. Zabraňte vniknutí vody použité k hašení požárů 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. Speciální ochrannou výstroj pro hasiče a výzbroj pro hasičské jednotky musí odpovídat zákonům ČR.

6. Oddíl: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU.

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odstraňte veškeré zdroje vznícení a zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte páry. Zabraňte kontaktu produktu s kůží a očima. Viz ochranná opatření v oddílu 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Škodlivá pro vodní 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

Je třeba se vyhnout styku s kůží s výrobkem a expozicí rozstřiku, mlze a výparům. Vyvarujte se vdechování prachu z broušení. Viz oddíl 8 Informace o vhodných osobních ochranných prostředcích. Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech, kde se s tímto materiálem manipuluje a v místech uskladnění. Před přestávkami a ihned po manipulaci s produktem si umyjte ruce. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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. Kontejnery, které byly otevřeny, musí být důkladně uzavřeny a ponechány ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku látek. Neskladujte v neoznačených obalech. Zákaz kouření. Chraňte před mrazem. Doporučená teplota pro skladování +5 °C až +25 °C. Skladujte v souladu s místními předpisy.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Výrobek na malířské práce.

8. Oddíl: KONTROLA EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANA

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Limitní hodnoty expozice na pracovišti.

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

Chemický název	CAS	PEL	NPK-P
-	-	- mg.m ⁻³	- mg.m ⁻³

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

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

Datum vydání:
20.09.2018

Datum revize:
17.07.2019

Vydání č.:
1.0

Strana č.: 4
Počet stran: 11



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

VALTTI OPAQUE (Vinha)

Limitní hodnoty expozice při práci (NPK-P) podle Směrnice Komise 2000/39/ES, 2006/25/ES a 2009/1961 EU

Chemický název	CAS	NPHV
-	-	-

BIOLOGICKÉ MEZNÍ HODNOTY

Chemický název	Výsledek	Vyšetřovaný materiál
-	-	-

DNEL/DMEL: Hodnoty DNEL/DMEL nejsou dostupné.

PNEC: Hodnoty PNEC nejsou dostupné.

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:

Pokud je větrání používej dýchací přístroj, který bude chránit proti organické páře a prachu / mlze. Během aplikaci rozprašování používejte vhodné certifikované respirátory na s kombinovaným filtrem A / P3 (EN405: 2001). Noste Polomasky nebo celoobličejový respirátor s plynovým filtrem na páry A a prachový filtr P2 při broušení (EN 140: 1998, EN405: 2001). Během kontinuální a dlouhodobé práci se doporučuje používání respirátorů s přívodem vzduchu nebo motorem poháněné respirátory. Ujistěte se, že používáte schválený / certifikovaný dýchací přístroj nebo jeho ekvivalent. Zkontrolujte, zda maska těsně přiléhá a filtr vyměňujte pravidelně.

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 a 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 při aplikaci rozprašování. Pokud je to nutné noste antistatický oděv vyrobený z přírodního vlákna nebo vysoké teplotě odolného syntetického vlákna.

Ochrana životního prostředí:

Informace o opatřeních na ochranu životního prostředí jsou v oddíly 13 na zacházení s odpadem, oddíl 7 na manipulaci a skladování a oddíl 1.2. Pro příslušné určené použití látky nebo směsi a použití, které nejsou určeny.

9. Oddíl: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	různobarevná kapalina
Zápach:	mírný
Hodnota pH:	informace není k dispozici
Teplota topeni/tuhnutí:	0 °C *)
Počáteční teplota varu a destilační rozsah:	100 °C *)
Bod vzplanutí:	>100 °C *)
Rychlost odparování (BuAc=1):	informace není k dispozici
Hořlavost(tuhá látka/plyn):	výrobek je kapalina
Horná hranice výbušnosti/hořlavosti:	neobsahuje výbušné / hořlavé složky.
Dolná hranice výbušnosti/hořlavosti:	neobsahuje výbušné / hořlavé složky.
Tlak pár:	3,2 kPa [pokojová teplota] *)

Datum vydání:
20.09.2018

Datum revize:
17.07.2019

Vydání č.:
1.0

Strana č.: 5
Počet stran: 11



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

VALTTI OPAQUE (Vinha)

Hustota pár:	informace není k dispozici
Relativní hustota:	1,1 - 1,3 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě:	mísitelný ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	informace není k dispozici
Teplota samovznícení:	informace není k dispozici
Teplota rozkladu:	informace není k dispozici
Viskozita:	informace není k dispozici
Oxidační vlastnosti:	nenacházejí se oxidační složky
Výbušné vlastnosti:	nenacházejí se výbušné složky
VOC výrobku (Nařízení 2004/42/EC):	informace není k dispozici

9.2 Další informace *) = voda

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.

V uzavřených nebo nedostatečně větraných prostorách mohou páry rozpouštědel tvořit výbušnou směs se vzduchem. Při expozici vysokým teplotám může dojít k tvorbě nebezpečných produktů rozkladu.

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 uhličitý a uhelnatý, kouř, oxidy dusíku atd.

11. Oddíl: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Nejsou k dispozici žádné údaje o testu na samotném výrobku.

Produkt je klasifikován jako nebezpečný podle nařízení (ES) 1272/2008 ve znění pozdějších předpisů.

Dlouhodobá expozice aerosolu může způsobit podráždění dýchacích cest.

Delší nebo opakovaný kontakt může odmastit pokožku a způsobit podráždění, popraskání a / nebo dermatitidu.

11.1.1 Akutní toxicita

Název produktu/ příměsi	Výsledek	Druh	Dávka	Expozice
2-oktyl-2H-isothiazol-3-on (OIT)	LD50 dermálně	Králík	690 mg/kg	-
	LD50 orálně	Krysa	550 mg/kg	-
3-jodo-2-propenyl butylkarbamát (IPBC)	LD50 orálně	Krysa	1470 mg/kg	-
1,2-benzisothiazol -3-(2H)-on (BIT)	LD50 orálně	Krysa	1020 mg/kg	-

Datum vydání:
20.09.2018

Datum revize:
17.07.2019

Vydání č.:
1.0

Strana č.: 6
Počet stran: 11



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

VALTTI OPAQUE (Vinha)

Reakční směs: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazol-3-on [EC] 247-500-7 a 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EC] 220-239-6 (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1).	LD50 orálně	Krysa	53 mg/kg	-
--	-------------	-------	----------	---

Není klasifikován.

11.2 Dráždivost / Poleptání

Název produktu/ příměsi	Výsledek	Druh	Dávka	Expozice	Pozorování
-	-	-	-	-	-

11.3 Senzibilizace

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Obsahuje následující konzervační látky ani jiné biocidy:

1,2-benzisothiazol-3 (2H) -on (BIT)

reakční směs složená z těchto látek:

5-chlor-2-methyl-4- izotiazolín-3 -on [ES č. 247-500-7] a 2-methyl-4- izotiazolín-3 -on [ES č. 220-239-6] (3: 1) (C (M) IT / MIT (3: 1));

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

3-jod-2- propynyl butylcarbamate (IPBC)

2,2'-dithiobis [N-metylbenzamid] (DTBMA).

11.4 Mutagenita

Není klasifikována.

11.5 Karcinogenita

Není klasifikována.

11.6 Toxicita pro reprodukci

Není klasifikována.

11.7 Teratogenita

Není klasifikována.

11.8 Toxicita pro specifické cílové orgány (krátkodobá expozice)

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

11.9 Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

11.10 Jiné vlivy:

Škodlivý při požití. Výrobek obsahuje rozpouštědlo, které může způsobit nevolnost.

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

Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

12.1 Ekotoxicita

Název produktu/ příměsi	Výsledek	Druh	Expozice
Oxid zinečnatý	Akutně EC50 0,17 mg/l; velmi toxický	Řasy- desmodesmus subspicatus	72 h.
	Akutně EC50 0,481 mg/l, čerstvá voda	Daphnia- daphnia magna- novorodenec	48 h.
	Akutně LC50 2,525 mg/l čerstvá voda	Ryba – danio rerio – dospělý	96 h.

Datum vydání:

20.09.2018

Datum revize:

17.07.2019

Vydání č.:

1.0

Strana č.: 7

Počet stran: 11



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

VALTTI OPAQUE (Vinha)

2-oktyl-2H-izotiazol-3-on (OIT)	EC50 0,32 mg/l LC50 0,047 mg/l	Daphnia-dafnia magna Ryba- oncorhynchus mykiss	48 h. 96 h.
3-jodo -2- propynyl-butylkarbamát (IPBC)	EC50 0,053 mg/l EC50 0,16 mg/l LC50 0,067 mg/l NOEC 0,0046 mg/l NOEC 0,05 mg/l NOEC 0,0084 mg/l	Řasy Daphnia Ryba Řasy- scenedesmus subspicatus Daphnia –daphnia magna Ryba- pimephales promelas	72 h. 48 h. 96 h. 72 h. 21 dnů 35 dnů
1,2-benzisothiazol -3-(2H)- on (BIT)	Akutně EC50 0,36 mg/l Akutně LC50 0,74 mg/l	Řasy – skeletonema costatum Ryba	72 hodin 96 hodin
Reakční směs: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazol-3 -on [EC] 247-500-7 a 2-methyl- 2H-isothiazol-3 -on [EC] 220-239-6 (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1).	Akutně EC50 0,379 mg/l Akutně EC50 0,16 mg/l Akutně LC50 0,19 mg/l Chronicky NOEC 0,0012 mg/l Chronicky NOEC 0,004 mg/l	Řasy –pseudokirchneriella subcapitata Dafnia – dafnia magna Ryba – oncorhynchus mykiss Řasy - pseudokirchneriella subcapitata Dafnia – dafnia magna	72 hodin 48 hodin 96 hodin 72 hodin 21 dní

12.2 Persistence a rozložitelnost

Název produktu/ příměsi	Poločas- rozpadu	Photolýza	Biodegradabilita
Reakční směs: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazol-3 -on [EC] 247-500-7 a 2-methyl- 2H-isothiazol-3 -on [EC] 220-239-6 (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1).	-	-	Snadno

12.3 Bioakumulační potenciál

Název produktu/ příměsi	Log Pow	Biokoncentrační faktor [BCF]	Potenciál
Oxid zinečnatý	2,45	-	Nizký
2-oktyl-2H-izotiazol-3-one (OIT)	-	60960	Vysoký

12.4 Mobilita v půdě, Půda / voda rozdělovací koeficient (K_{oc})

Nejsou žádné údaje k dispozici.

Mobilita

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. 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:

Odstraňte zbytky produktu z náradí. Kapalné zbytky nevylévat do kanalizace nebo do vodních toků, ale manipulujeme s nimi v souladu s místními předpisy. Zbytky produktu odevzdat firmě mající oprávnění pro nakládání s příslušným druhem odpadu. EWC kód pro kapalný odpad je: **08 01 11** (odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky) nebezpečný odpad.

Odpad z obalů: Prázdné obaly je třeba recyklovat nebo likvidovat v souladu s místními předpisy zařazeny jako nebezpečný odpad

14. Oddíl: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	Cestní přeprava ADR/ Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG	Letecká přeprava ICAO/IATA
14.1 UN číslo	3082	3082	3082
14.2 Příslušný název UN pro zásilku	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALINA, NOS (2-(2-Oktyl-2H-isothiazol-3-on (OIT))	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALINA, NOS - (2-Oktyl-2H-isothiazol-3-on (OIT))	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALINA, NOS – (2-Oktyl-2H-isothiazol-3-on (OIT))

Datum vydání:
20.09.2018

Datum revize:
17.07.2019

Vydání č.:
1.0

Strana č.: 8
Počet stran: 11



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

VALTTI OPAQUE (Vinha)

14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu	9	9	9
14.4 Obalová skupina	III	III	III
14.5 Nebezpečí pro životní prostředí	Ano	Ano	Ano
Doplňkové údaje	Tento produkt není regulován jako nebezpečný pokud je přepravován v obalech ve velikosti ≤ 5 l a ≤ 5 kg. Obaly splňují požadavky obecného ustanovení 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8	Značka znečišťující moře se nevyžaduje při transportu ve velikostech ≤ 5 l a ≤ 5 kg. Obaly splňují požadavky obecného ustanovení 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8 Nouzové plány (Ems): F-A, S-F	Značka pro látky ohrožující životní prostředí není nutná, pokud přepravovány v velikostech ≤ 5 l a ≤ 5 kg. Obaly splňují požadavky obecného ustanovení 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 a 5.0.2.8.

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

Nepřepravuje se.

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 stac. 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 (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).

Nařízení VOC: tento produkt je v oblasti působnosti směrnice 2004/42 / CE

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Tento produkt obsahuje sloučeniny, pro které je posouzení chemické bezpečnosti stále požadované.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

VALTTI OPAQUE (Vinha)

16. Oddíl: DALŠÍ INFORMACE

Revidované kapitoly:

číslo vydání je dvojčíslí „x. y“: x-představuje závažnou změnu, y-představuje malou změnu revize (1.0 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. 918/2016, Nařízení (ES) č. 830/2015).

Pokyny pro školení pracovníků

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

Legenda ke zkratkám

ATE	Odhad akutní toxicity
CLP	Klasifikace, označování a balení Nařízením [nařízení (ES) č. 1272/2008]
DMEL	odvozená minimální úroveň působení
DNEL	Odvozená úroveň bez vlivu
Prohlášení EUH	CLP-specifické nebezpečnosti
PNEC	Odhad koncentrace bez účinku
RRN	Registrační číslo REACH
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.	Akutní toxicita
Skin Irrit.	Žíravost / dráždivost pro kůži
Skin Corr.	Žíravost / dráždivost pro kůži
Eye Dam., Irrit.	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

Typy:

- [1] Látka klasifikována jako škodlivá zdraví, nebo životnímu prostředí
- [2] Látka s expozičními limity
- [3] Látka splňuje kritéria pro PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII
- [4] Látka splňuje kritéria pro vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII
- [5] Látka vzbuzující obavy

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H301 Toxický při požití.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H311 Toxický při styku s kůží.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

Datum vydání:
20.09.2018

Datum revize:
17.07.2019

Vydání č.:
1.0

Strana č.: 10
Počet stran: 11



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

VALTTI OPAQUE (Vinha)

- H317** Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318** Způsobuje vážné poškození očí.
- H319** Způsobuje vážné podráždění očí.
- H331** Toxický při vdechování.
- H335** Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H372** Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici při vdechování (chřtán).
- H400** Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410** Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H411** Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412** Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Hlavní odkazy na literaturu a zdroje dat:

Při vypracování tohoto Bezpečnostního listu byl použit Bezpečnostní list Tikkurila Oyj, ve verzi ze dne 20.09.2018.

Tento bezpečnostní list byla připraven v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízením CLP 1272/2008/ES upraven podle Nařízení (ES) č. 830/2015 a 918/2016.

Informace obsažené v této Kartě bezpečnostních údajů jsou založeny na informacích, poznátcích, 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.