



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené Nariadením (ES) č. 830/2015)

VALTTI OPAQUE (Vinha)

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

1.1 Identifikátor produktu (obchodné meno)

1.1.1 Obchodný názov výrobku

VALTTI OPAQUE (Vinha)

1.1.2 Identifikačné číslo

-

1.1.3 Popis výrobku: vodouriediteľná povrchová úprava na drevo.

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú.

Doporučené použitia: Maliarske práce.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: Nepoužívajte výrobok na iné účely ako sú určené 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: Info.sk@dejmark.com/www.dejmark.sk

1.3.2 Dodávateľ/výrobca Tikkurila Oyj
Adresa: P.O. Box 53
FIN-01301 VANTAA,
FINLAND
Telefón / Fax +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, životné prostredie a bezpečnosť : +358 20 191 2000 (pondelok- piatok 8 -16 Fínskeho času)

2. Oddiel: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi: zmes

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

Tento výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 v platnom znení.

2.2 Prvky označovania:

Výstražný piktogram (CLP)



Výstražné slovo (CLP)

POZOR

Výstražné upozornenie (CLP)

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia (CLP)

• prevencia:

P- vety

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/ hmly/pár/aerosólov.

P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ ochranné okuliare/ochranu tváre.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené Nariadením (ES) č. 830/2015)

VALTTI OPAQUE (Vinha)

- odozva:** P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
- uchovávanie** Nepoužiteľné.
- zneškodňovanie** Nepoužiteľné.

Nebezpečné zložky: 2-Oktyl-2H-izotiazol-3-ón (OIT)
Obsahuje : 3-jód-2-propinyl butylkarbamát (IPBC)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (BIT)
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7]; a 2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))

Špeciálne prípravky: Obsahuje malé množstvo senzibilizujúcich látok: 3-jód-2-propinyl butylkarbamát (IPBC), 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (BIT) a reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7]; a 2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)).

Ošetrované výrobky: Produkt obsahuje biocídne zložky z dôvodu ochrany produktu počas skladovania. Obsahuje C(M)IT/MIT (3:1).

2.3 Ďalšia nebezpečnosť

Nie sú známe údaje.

3. Oddiel: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látka

Nevzťahuje sa.

3.2 Zmesi

3.2.1	3.2.2	3.2.3	3.2.4
CAS / REACH	EINECS	Chemický názov	Klasifikácia látky
1314-13-2 / - Index: 030-013-00-7	215-222-5	Oxid zinočnatý	≤3 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
26530-20-1 / - Index: 613-112-00-5	247-761-7	2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón (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-jód-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 (pažerák) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2634-33-5	220-120-9	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (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	-	reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7]; a 2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 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 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

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

Dátum vydania:
20.09.2018

Dátum revízie:
17.07.2019

Vydanie č:
1.0

Strana č.: 2
Počet strán: 11



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené Nariadením (ES) č. 830/2015)

VALTTI OPAQUE (Vinha)

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 kľude. Ak je dýchanie nepravidelné, alebo postihnutá osoba nedýcha, zabezpečte umelé dýchanie. Zabezpečte lekársku starostlivosť.

4.1.2 Pri styku s pokožkou:

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev škodlivou látkou. Pokožku dôkladne umyte s mydlom a vodou alebo použite známy čistiaci prostriedok na pokožku. Nepoužívajte riedidlá ani rozpúšťadlá.

4.1.3 Pri zasiahnutí očí:

Skontrolujte a odstráňte kontaktné šošovky. Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vlažnej vody, udržujte viečka otvorené. Pokračujte vo vyplachovaní najmenej 15 minút. Ak sa vyskytnú príznaky, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.1.4 Pri požití:

V prípade náhodného požitia vyplachujte ústa z veľkým množstvom vody (iba ak je osoba pri vedomí) a vyhľadajte lekársku pomoc. Nechajte postihnutého v kľude. Nevymačkajte zvracanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Vid' kapitola 11. Podrobnejšie informácie o účinkoch na zdravie a symptómoch.

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, CO₂, prášok alebo vodný sprej.

5.1.2 Nevhodné hasiace prostriedky

Priamy prudký prúd vody. Vysoko-tlakové hasiace prístroje.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

Pri horení sa tvorí hustý čierny dym. Vystavenie sa produktom rozkladu môže spôsobiť zdravotné riziko. Odporúča sa použiť vhodný dýchací prístroj (na ochranu dýchacích ciest).

5.3 Pokyny pre hasičov

Špeciálne ochranné opatrenia pre hasičov: Nádoby vystavené ohňu chladte vodou. Nedovoľte aby tekutý alebo iný odpad, ktorý vznikol pri horení prenikol do kanalizácie alebo vodných tokov.

Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov: Môže byť potrebný vhodný izolačný dýchací prístroj a nepriepustný protichemický odev - možný únik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov.

Dátum vydania:
20.09.2018

Dátum revízie:
17.07.2019

Vydanie č:
1.0

Strana č.: 3
Počet strán: 11



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené Nariadením (ES) č. 830/2015)

VALTTI OPAQUE (Vinha)

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarom 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

Zabezpečte primerané vetranie. Odstráňte zdroje vznietenia a priestor dobre vetrajte. Vyvarujte s vdychovaním výparov. Pozri ochranné opatrenia v kapitolách 7 a 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie.

Škodlivá pre vodné 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

Je potrebné sa vyhnúť styku s kožou s výrobkom a expozíciou rozstreku, hmle a výparom. Vyvarujte sa vdychovaniu prachu z brúsenia. Pozri oddiel 8 Informácie o vhodných osobných ochranných prostriedkoch. Jedlo, pitie a fajčenie malo byť zakázané v miestach kde sa s týmto materiálom manipuluje a v miestach uskladnenia. Pred prestávkami a ihneď po manipulácii s produktom si umyte ruky. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

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. Kontajnery, ktoré boli otvorené, musia byť dôkladne uzavreté a ponechané vo zvislej polohe, aby sa zabránilo úniku látok. Neskladujte v neoznačených obaloch. Zákaz fajčenia. Chráňte pred mrazom. Doporučená teplota pre skladovanie +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
-	-	- ppm / - mg.m ⁻³	- ppm / - mg.m ⁻³

Poznámka : K - faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.)Pri látkach s významným prienikom cez kožu, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (NPHV) podľa Smernice Komisie 2000/39/ES, 2006/25/ES a 2009/1961/EU

Dátum vydania:
20.09.2018

Dátum revízie:
17.07.2019

Vydanie č:
1.0

Strana č.: 4
Počet strán: 11



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené Nariadením (ES) č. 830/2015)

VALTTI OPAQUE (Vinha)

Chemický názov	CAS	NPHV
-	-	-

DNEL/DMEL – nie sú k dispozícii žiadne údaje.

PNEC – nie sú k dispozícii žiadne údaje.

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 je dostatočné vetranie používajte dýchací prístroj, ktorý bude chrániť proti organickej pare a prachu/hmle. Počas aplikácii rozprašovaním používajte vhodné certifikované respirátory na s kombinovaným filtrom A/P3 (EN405:2001). Noste polmasku alebo celotvárový respirátor s plynovým filtrom na pary A a prachový filter P2 pri brúsení (EN 140:1998, EN405:2001). Počas kontinuálnej a dlhodobej práci sa odporúča používanie respirátorov s príivodom vzduchu alebo motorom poháňané respirátory. 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 a laminovaná fólia. 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 pri aplikácii rozprašovaním. Ak je to potrebné noste antistatický odev vyrobený z prírodného vlákna alebo vysokej teploty odolného syntetického vlákna.

Ochrana životného prostredia: Informácie o opatreniach na ochranu životného prostredia sú v oddieloch 13 na zaobchádzanie s odpadom, oddiel 7 na manipuláciu a skladovanie a oddiel 1.2. Pre príslušné určené použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré nie sú určené.

9. Oddiel: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach.

Vzhľad:	rôznofarebná kvapalina
Zápach:	mierny
Hodnota pH:	informácia nie je k dispozícii
Teplota topenia/tuhnutia:	0°C (voda)
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	100°C (voda)
Bod vzplanutia:	> 100°C
Rýchlosť odparovania (BuAc=1):	informácia nie je k dispozícii
Horľavosť(tuhá látka/plyn):	nevzťahuje sa. Výrobok je kvapalina.
Horná hranica výbušnosti/horľavosti:	neobsahuje výbušné/ horľavé zložky.
Dolná hranica výbušnosti/horľavosti:	neobsahuje výbušné/ horľavé zložky.
TLak pár:	3,2 kPa [izbová teplota] (voda)
Hustota pár:	informácia nie je k dispozícii
Relatívna hustota:	1,1 - 1,3 g/cm³
Rozpustnosť vo vode:	miešateľný vo vode



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené Nariadením (ES) č. 830/2015)

VALTTI OPAQUE (Vinha)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	informácia nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia:	informácia nie je k dispozícii
Teplota rozkladu:	informácia nie je k dispozícii
Viskozita:	informácia nie je k dispozícii
Oxidačné vlastnosti:	nenachádzajú sa oxidačné zložky
Výbušné vlastnosti:	nenachádzajú sa výbušné zložky
VOC výrobku (Nariadenie 2004/42/EC):	informácia nie je k dispozícii

9.2 Ďalšie informácie

Informácie nie sú k dispozícii.

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

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 vznikať nebezpečné produkty rozkladu, ako sú oxid uhoľnatý a uhličitý, dym, oxidy dusíka, atď.

11. Oddiel: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch.

Nie sú k dispozícii žiadne údaje o teste na samotnom výrobku.

Produkt je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 v znení neskorších predpisov.

Dlhodobá expozícia aerosólu môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Dlhší alebo opakovaný kontakt môže odmastiť pokožku a spôsobiť podráždenie, popraskanie a/alebo dermatitídu.

11.1.1 Akútna toxicita

Názov produktu/ prímеси	Výsledok	Druh	Dávka	Expozícia
2-Oktyl-2H-izotiazol-3-ón (OIT)	LD50 dermálne	Králik	690 mg/kg	-
	LD50 orálne	Potkan	550 mg/kg	-
3-jodo-2-propynyl butylkarbamát (IPBC)	LD50 oral	Potkan	1470 mg/kg	-
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (BIT)	LD50 oral	Potkan	1020 mg/kg	-
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7]; a 2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))	LD50 oral	Potkan	53 mg/kg	-

Nie je klasifikovaný.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené Nariadením (ES) č. 830/2015)

VALTTI OPAQUE (Vinha)

11.2 Dráždivosť/Poleptanie

Názov produktu/ prímеси	Výsledok	Druh	Dávka	Expozícia	Pozorovanie
-	-	-	-	-	-

11.3 Senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Obsahuje nasledujúce konzervačné látky ani iné biocídy:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (BIT)

reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7]; a 2-metyl-4-izotiazolín-3-ón

[ES č. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))

2-Oktyl-2H-izotiazol-3-ón (OIT)

3-Iodo-2-propynyl butylcarbamate (IPBC)

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

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.

11.10 Iné vplyvy:

Škodlivý pri požití. Výrobok obsahuje rozpúšťadlo, ktoré môže spôsobiť nevoľnosť.

12. Oddiel: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Ekologické skúšky neboli vykonané na tomto výrobku.

Nesmie sa dostať do kanalizácie alebo do vodných tokov.

Produkt je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 v znení neskorších predpisov.

Toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

12.1 Toxicita

Názov produktu/ prímеси	Výsledok	Druh	Expozícia
Oxid zinočnatý	Akútny EC50 0,17 mg/l; veľmi toxický	Riasy- desmodesmus subspicatus	72 h.
	Akútny EC50 0,481 mg/l, čerstvá voda	Daphnia- daphnia magna- novorodenec	48 h.
	Akútny LC50 2,525 mg/l čerstvá voda	Ryba – danio rerio – dospelý jedinec	96 h.
2-Oktyl-2H-izotiazol-3-ón (OIT)	EC50 0,32 mg/l	Daphnia-daphnia magna	48 h.
	LC50 0,047 mg/l	Ryba- oncorhynchus mykiss	96 h.
3-jodo -2-propynyl-butylkarbamát (IPBC)	EC50 0,053 mg/l	Riasy	72 h.
	EC50 0,16 mg/l	Daphnia	48h.
	LC50 0,067 mg/l	Ryba	96h.
	NOEC 0,0046 mg/l	Riasy- scenedesmus subspicatus	72h.
	NOEC 0,05 mg/l	Daphnia –daphnia magna	21 dní
	NOEC 0,0084 mg/l	Ryba- pimephales promelas	35 dní

Dátum vydania:
20.09.2018

Dátum revízie:
17.07.2019

Vydanie č:
1.0

Strana č.: 7
Počet strán: 11



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené Nariadením (ES) č. 830/2015)

VALTTI OPAQUE (Vinha)

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (BIT)	Akútny EC50 0,36 mg/l Akútny LC50 0,74 mg/l	riasy – skeletonema costatum Ryba	72 hodín 96 hodín
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7]; a 2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))	Akútny EC50 0,379 mg/l Akútny EC50 0,16 mg/l Akútny LC50 0,19 mg/l Chronický NOEC 0,0012 mg/l Chronický NOEC 0,004 mg/l	Riasy – pseudokirchneriella subcapitata Dafnia – dafnia magna Ryba – oncorhynchus mykiss Riasy- pseudokirchneriella subcapitata Dafnia – dafnia magna	72 hodín 48 hodín 96 hodín 72 hodín 21 dní

12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť

Názov produktu/ prímеси	Polčas- rozpadu	Fotolýza	Biodegradabilita
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7]; a 2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))	-	-	Lahko

12.3 Bioakumulačný potenciál

Názov produktu/ prímеси	Log P _{ow}	Biokoncentračný faktor [BCF]	Potenciál
Oxid zinočnatý	2,45	-	Nízky
2-Oktyl-2H-izotiazol-3-ón (OIT)	-	60960	Vysoký

12.4 Mobilita v pôde Pôda/voda rozdeľovací koeficient (K_{oc})

Informácia nie je k dispozícii.

Mobilita

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

Produkt je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie. 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 nevylievajte 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.

14. Oddiel: INFORMÁCIE O DOPRAVE

	Cestná preprava ADR/ Železničná preprava RID	Námorná preprava IMDG	Letecká preprava ICAO/IATA
14.1 Číslo UN	3082	3082	3082
14.2 Správne expedičné označenie UN	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALINA, N.O.S. (2-Oktyl- 2H-izotiazol-3-ón (OIT))	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALINA, N.O.S. (2-Oktyl- 2H-izotiazol-3-ón (OIT))	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALINA, N.O.S. (2-Oktyl- 2H-izotiazol-3-ón (OIT))
14.3 Trieda nebezpečnosti pre dopravu	9	9	9
14.4 Obalová skupina	III	III	III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Áno	Áno	Áno. Označenie látky ohrozujúcej životné prostredie sa nevyžaduje.
Doplňkové informácie	Na tento produkt sa nevzťahujú	Tento výrobok nie je regulovaný	Označenie látky, ktorá je

Dátum vydania:

20.09.2018

Dátum revízie:

17.07.2019

Vydanie č:

1.0

Strana č.: 8

Počet strán: 11



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené Nariadením (ES) č. 830/2015)

VALTTI OPAQUE (Vinha)

	regulačné predpisy pre nebezpečný tovar pri preprave vo veľkostiach ≤ 5 l alebo ≤ 5 kg za predpokladu, že balenia spĺňajú všeobecné ustanovenia 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8.	ako nebezpečný tovar pri preprave vo veľkostiach ≤ 5 L alebo ≤ 5 kg za predpokladu, že obaly spĺňajú všeobecné ustanovenia bodov 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8. Núdzové plány (EmS): F-A, S-F	nebezpečná pre životné prostredie, sa môže objaviť, ak to vyžadujú iné prepravné predpisy.
--	--	--	--

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 produkt obsahuje zlúčeniny, 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.

(1.0 revízia) = 2., 3., 4., 6., 7., 8., 9., 10., 11., 12., 13., 14., 15., 16. - klasifikácia v zmysle CLP, Nariadenia ES č. 1272/2008, Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (Nariadenie (ES) č. 918/2016, Nariadenie (ES) č. 830/2015).

Pokyny pre školenie pracovníkov

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

Dátum vydania:
20.09.2018

Dátum revízie:
17.07.2019

Vydanie č.:
1.0

Strana č.: 9
Počet strán: 11



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené Nariadením (ES) č. 830/2015)

VALTTI OPAQUE (Vinha)

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

Typy:

- [1]Látka klasifikovaná ako škodlivá zdraviu, alebo životnému prostrediu
- [2]Látka s expozičnými limitmi
- [3]Látka spĺňa kritéria pre PBT podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006, príloha XIII
- [4]Látka spĺňa kritéria pre vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII
- [5]Látka vzbudzujúca obavy

H226	Horľavá kvapalina a pary
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže pôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závrat.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii pri vdychovaní. (hrtan)
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhodobej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov:

Pri vypracovaní tejto KBÚ bola použitá Karta bezpečnostných údajov Tikkurila Oyj, vo verzii zo dňa 20.09.2018.

Dátum vydania:
20.09.2018

Dátum revízie:
17.07.2019

Vydanie č:
1.0

Strana č.: 10
Počet strán: 11



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené Nariadením (ES) č. 830/2015)

VALTTI OPAQUE (Vinha)

Táto Karta bezpečnostných údajov bola pripravená v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadením CLP 1272/2008/ES upravená podľa Nariadenia (ES) č. 830/2015 a 918/2016.

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.