



VALTTI PLUS COMPLETE

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

1.1 Identifikátor produktu (obchodné meno)

1.1.1 Obchodný názov výrobku

VALTTI PLUS COMPLETE

1.1.2 Identifikačné číslo

320TW00016 – séria

1.1.3 Popis výrobku: Moridlo na drevo.

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 (ES) č. 1272/2008:

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

2.2 Prvky označovania:

Výstražný piktogram (CLP) -

Výstražné slovo (CLP) -

Výstražné upozornenie (CLP) -

Bezpečnostné upozornenia (CLP)

• prevencia: **P- vety**

-

• odozva:

-

• uchovávanie

-

• zneškodňovanie

-

Obsahuje :

Obsahuje 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (MIT), reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ónu [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu [ES č. 220-239-6] (3: 1) (C (M) IT / MIT (3: 1)), 1, 2-benzotiazol-3 (2H) -ón (BIT) a 3-jód-2-propinylbutylkarbamát (IPBC). Môže vyvolať alergickú reakciu. Noste ochranné rukavice.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

VALTTI PLUS COMPLETE

Špeciálne prípravky: Tento výrobok obsahuje biocídny výrobok na ochranu výrobku počas skladovania. Obsahuje reakčnú hmotnosť: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ónu [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu [ES č. 220-239-6] (3: 1) (C (M) IT / MIT (3: 1)), 1,2-benzizotiazol-3 (2H) -ón (BIT), 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (MIT) a 3-jód-2-propynylbutylkarbamát (IPBC). Toto činidlo na úpravu povrchu obsahuje biocídny výrobok na ochranu suchého filmu. Obsahuje 3-jód-2-propynylbutylkarbamát (IPBC).

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	EINECS	3.2.2 Chemický názov	3.2.3 Koncentrácia %	3.2.4 Klasifikácia látky
55406-53-6/-	259-627-5	3-jód-2-propynylbutylkarbamát	<0,25	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (hrtan) Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
2682-20-4/-	220-239-6	2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (MIT)	<0,1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411
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 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411
55965-84-9/-	-	reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ónu [EC no.247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu [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)

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

Dátum vydania:
13.10.2016

Dátum revízie:
15.03.2019

Vydanie č:
2.0

Strana č.: 2
Počet strán: 10



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

VALTTI PLUS COMPLETE

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 známe čistiace prostriedky na pokožku. Nepoužívajte riedidlá ani rozpúšťadlá.

4.1.3 Pri zasiahnutí očí:

Odstráňte kontaktné šošovky, ihneď vyplachujte s čistou vodou po dobu aspoň 10 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 kľude. Nevyvolávajte zvracanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Pozri kapitolu 11 podrobnejšie informácie o účinkoch na zdravie a symptómoch.

Obsahuje:

1,2-benzizotiazol-3 (2H) -ón (BIT)

reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ónu [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu [ES č.

220-239-6] (3: 1) (C (M) IT / MIT (3: 1))

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (MIT)

3-jód-2-propinylbutylkarbamát (IPBC)

Môže vyvolať alergickú reakciu.

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

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 uhoľnatý a uhličitý, dym a oxidy dusíka apod.

5.3 Pokyny pre hasičov

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

Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov: Môže byť potrebný vhodný izolačný dýchací prístroj a nepriepustný protichemický odev - možný únik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov. Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarmi a zákonu č. 315/2001 Z.z. o Hasičskom a záchrannom zbore.

6. Oddiel: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Odstráňte zdroje vznietenia a priestor dobre vetrajte. Vyvarujte sa 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

Dátum vydania:

Dátum revízie:

Vydanie č:

Strana č.: 3

13.10.2016

15.03.2019

2.0

Počet strán: 10



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

VALTTI PLUS COMPLETE

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):

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.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

VALTTI PLUS COMPLETE

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:	mierny
Hodnota pH:	nerelevantné.
Teplota topenia/tuhnutia:	0°C (voda)
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	100°C (voda)
Bod vzplanutia:	zatvorená nádoba: -
Rýchlosť odparovania (BuAc=1):	nerelevantné
Horľavosť(tuhá látka/plyn):	informácia nie je k dispozícii
Horná hranica výbušnosti/horľavosti:	informácia nie je k dispozícii
Dolná hranica výbušnosti/horľavosti:	informácia nie je k dispozícii
Tlak pár:	3,2 kPa (izbová teplota) (voda)
Hustota pár:	informácia nie je k dispozícii
Relatívna hustota:	1,03 g/cm ³
Rozpustnosť vo vode:	informácia nie je k dispozícii
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:	neobsahuje oxidačné zložky
Výbušné vlastnosti:	neobsahuje výbušné zložky.
VOC výrobku (Nariadenie 2004/42/EC):	informácia nie je k dispozícii

9.2 Ďalšie informácie

Žiadne ďalšie informácie.

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

Dátum vydania:
13.10.2016

Dátum revízie:
15.03.2019

Vydanie č:
2.0

Strana č.: 5
Počet strán: 10



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

VALTTI PLUS COMPLETE

silné kyseliny, silné zásady.

10.6 Nebezpečné rozkladné produkty:

Pri vystavení vysokým teplotám môžu vznikajú nebezpečné produkty rozkladu, ako sú oxid uhoľnatý a uhličitý, dym, oxidy dusíka, atď.

11. Oddiel: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch.

Nie sú dostupné testy na výrobku samotnom.

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa Nariadenia (EC) 1272/2008 v platnom znení.

Dlhší alebo opakovaný kontakt môže odmasťovať pokožku a viesť k podráždeniu, popraskaniu a / alebo dermatitíde.

11.1.1 Akútna toxicita

Názov produktu/ prímеси	Výsledok	Druh	Dávka	Expozícia
3-jód-2-propynyl butylkarbamát (IPBC)	LD50 ústne	Potkan	1470 mg/kg	-
2-metyl-2H-izotiazol-3-onu (MIT)	LD50 ústne	Potkan	285 mg/kg	-
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (BIT)	LD50 ústne	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 ústne	Potkan	53 mg/kg	-

Nie je klasifikovaný.

11.2 Dráždivosť/Poleptanie

Nie je klasifikovaný.

11.3 Senzibilizácia

Výrobok nie je klasifikovaný ako senzibilizujúci pri styku s pokožkou, ale obsahuje malé množstvo konzervačných látok alebo iných biocidov, ktoré môžu vyvolať alergickú reakciu:

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-metyl-2H-izotiazol-3-onu (MIT)

3-Iodo-2-propynyl butylcarbamate (IPBC)

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)

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.

Dátum vydania:
13.10.2016

Dátum revízie:
15.03.2019

Vydanie č.:
2.0

Strana č.: 6
Počet strán: 10



VALTTI PLUS COMPLETE

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

12.1 Toxicita

Názov produktu/ prímеси	Výsledok	Druh	Expozícia
3-jód-2-propinyl butylkarbamát (IPBC)	EC50 0.053 mg/l	Riasy	72 h.
	EC50 0.16 mg/l	Dafnia	48 h.
	LC50 0.067 mg/l	Ryba	96 h.
	NOEC 0.05 mg/l	Dafnia- Daphnia magna	21 d.
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (MIT)	Chronický EC50 0.93 mg/l	Dafnia	48 h.
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (BIT)	Akútny EC50 0.36 mg/l	Riasy - Skeletonema costatum	72 h.
	Akútny LC50 0.74 mg/l	Ryba	96 h.
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	Riasy - Pseudokirchneriella Subcapitata	72 h.
	Akútny EC50 0.16 mg/l	Dafnia - Daphnia magna	48 h.
	Akútny LC50 0.19 mg/l	Ryba - Oncorhynchus mykiss	96 h.
	Chronický NOEC 0.0012 mg/l	Riasy - Pseudokirchneriella Subcapitata	72 h.
Chronický NOEC 0.004 mg/l	Dafnia - Daphnia magna	21 d.	

12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť

Názov produktu/ prímеси	Vodný polčas rozpadu	Fotolýza	Biodegradabilita
reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl-4- izotiazolín-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3: 1)	-	-	Lahko

Informácia nie je k dispozícii.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Názov produktu/ prímеси	LogPow	Biokoncentračný faktor [BCF]	Potenciál
-	-	-	-

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 12 (odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11) ostatný 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 alebo sušené vonku alebo okamžite spálené. Kontaminované materiály by mali odstránené z pracoviska na konci každého pracovného dňa a musia byť uložené mimo.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

VALTTI PLUS COMPLETE

14. Oddiel: INFORMÁCIE O DOPRAVE

	Cestná preprava ADR	Železničná preprava RID	Námorná preprava IMDG
14.1 Číslo OSN			
14.2 Správne expedičné označenie OSN			
14.3 Trieda nebezpečnosti pre dopravu			
14.4 Obalová skupina			
14.5 Nebezpečenstvo pre životné prostredie	NIE	NIE	NIE
Doplnkové údaje			

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.

Ďalšie informácie: nie sú známe

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

(2.0 revízia) = 2., 3., 4., 6., 7., 8., 9., 10., 11., 12., 13., 14., 15., 16. - klasifikácia v zmysle CLP, Nariadenia ES č.

Dátum vydania:

Dátum revízie:

Vydanie č:

Strana č.: 8

13.10.2016

15.03.2019

2.0

Počet strán: 10



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

VALTTI PLUS COMPLETE

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.

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 3	Horľavá kvapalina, kategória 3
Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kategória 4
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie, podráždenie očí
Aquatic Acute 1	Akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic 1	Dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán

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 Polska S.A., vo verzii zo dňa 14.11.2018

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

Dátum vydania:
13.10.2016

Dátum revízie:
15.03.2019

Vydanie č:
2.0

Strana č.: 9
Počet strán: 10



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

VALTTI PLUS COMPLETE

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.