



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené Nariadením (ES) č. 830/2015)
VALTTI SUPER GUARD

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

1.1 Identifikátor produktu (obchodné meno)

1.1.1 Obchodný názov výrobku
VALTTI SUPER GUARD

1.1.2 Identifikačné číslo
B6780000-séria

1.1.3 Popis výrobku: Ochrana na drevo.

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

Doporučené použitia: Maliarske práce. Môže byť použitý len v užívateľskej triede 2 a 3. Používajte len v exteriéri.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: Nepoužívajte pre drevo, ktoré prichádza do priameho styku s potravinami a zvieracími krmivami. Pre ochranu organizmov, ktoré žijú vo vode nepoužívajte produkt a ošetrené drevo v bezprostrednej blízkosti vodného prostredia (rieky, jazerá, atď).

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.Mościckiego 23
 39-200 Debica
 Poľsko
Telefón/Fax: +48 146 805 600/+48 146 805 601

1.3.3 Zodpovedný za kartu bezpečnostných údajov:

Tikkurila Polska S.A. Poľsko, 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, S.A Environment and Safety : +48 124119999 (24 hodín)

2. Oddiel: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi: Zmes

Klasifikácia podľa (ES) č. 1272/2008:

Asp. Tox. 1, H304, Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410.

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

2.2 Prvky označovania:

Výstražný piktogram (CLP)



Výstražné slovo (CLP)

NEBEZPEČENSTVO

Výstražné upozornenie (CLP)

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H410 Veľmi 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.

Dátum vydania:
21.06.2016

Dátum revízie:
22.11.2019

Vydanie č:
2.0

Strana č.: 1
Počet strán: 10



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

VALTTI SUPER GUARD

• **odozva:**

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P301+P310 PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ
INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P331 Nevyvolávajte zvracanie.

• **uchovávanie**

-

• **zneškodňovanie**

-

Obsahuje :

uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatické

Špeciálne prípravky:

Obsahuje 3-jód-2-propinyl butylkarbamát (IPBC). Môže vyvolať alergickú reakciu.
Noste ochranné rukavice.

2.3 Ďalšia nebezpečnosť

Nariadenie o biocídnych výrobkoch:

Aktívne látky

3-jód-2-propinyl butylkarbamát	0.5 %
tebukonazol (ISO)	0.2 %
permetrín (ISO)	0.06 %

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
64742-48-9/ 01-2119457273-39	-	uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatické	≥75 - <90	Asp. Tox. 1, H304, EUH066
34590-94-8/ 01-2119450011-60	252-104-2	dipropylén glycol monometyl éter	≤5	Nie je klasifikovaný(á).
55406-53-6/-	259-627-5	3-jód-2-propinyl butylkarbamát (IPBC)	<1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (hrdlo) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
107534-96-3/- Index: 603-197-00-7	403-640-2	Tebuconazol	≤0,3	Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d (Nenarodené dieťa) Aquatic Chronic 2, H411
52645-53-1/- Index: 613-058-00-2	258-067-9	Permetrín	≤0,1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené Nariadením (ES) č. 830/2015)
VALTTI SUPER GUARD

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

Zaistite prísun čerstvého vzduchu. Udržujte osobu v teple a pokoji. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravidelné alebo pri zástave dychu, poskytnúť umelé dýchanie alebo kyslík preškoleným personálom. Vyhľadajte lekársku pomoc.

4.1.2 Pri styku s pokožkou:

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

4.1.3 Pri zasiahnutí očí:

Vyberte kontaktné očné šošovky. Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vlažnej vody, pritom udržiavajte viečka otvorené. Oplachujte aspoň 10 minút.

4.1.4 Pri požití:

Nebezpečie nasatia pri požití. Môže vniknúť do pľúc a spôsobiť poškodenie. Pri náhodnom požití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí) a vyhľadajte ihneď lekársku pomoc. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho odдыхovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Nevyvolávajte zvracanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Viac informácií o vplyve na ľudské zdravie a symptómoch je uvedených bode 11.

Obsahuje: 3-jód-2-propinyl butylkarbamát (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

Tento výrobok nie je klasifikovaný ako horľavina. Pri požiari vzniká hustý čierny dym. Vystavenie účinkom rozkladných produktov môže spôsobiť ohrozenie zdravia. Pri vystavení vysokým teplotám, môže produkovať nebezpečné rozkladné produkty ako oxidy uhlíka, dym, oxidy dusíka atď.

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.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené Nariadením (ES) č. 830/2015)
VALTTI SUPER GUARD

6. Oddiel: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy**
Odstráňte zdroje vznietenia a priestor dobre vetrajte. Vyvarujte s vdychovaniu výparov. Pozri ochranné opatrenia v kapitolách 7 a 8.
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie.**
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. 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**
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabráňte vdychovaniu pár. Vyvarujte sa inhalácii prachu z brúsenia. Pozri bod 8 - Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach. Na miestach kde sa produkt skladuje, alebo sa s ním manipuluje je zakázané jesť, piť a fajčiť. V prípade kontaktu s pokožkou, umyte pokožku vodou a mydlom pred jedlom a po ukončení práce. Látka nesmie uniknúť do životného prostredia. Ak používate vo vonkajšom prostredí, chráňte pôdu ochrannou fóliou. Chráňte ostatné povrchy a rastliny pred postriekaním. Pre ochranu organizmov, ktoré žijú vo vode nepoužívajte produkt a ošetrované drevo v bezprostrednej blízkosti vodného prostredia (rieky, jazerá, atď.).
- Nebezpečenstvo samovznietenia!** U materiálu ako handry na čistenie, papierové utierky a ochranné odevy, kontaminované výrobkom, môže o niekoľko hodín neskôr dôjsť k samovznieteniu. Aby sa zabránilo nebezpečeniu požiarov, všetky kontaminované materiály treba uložiť do kovovej nádoby naplnenej vodou a zaplombovať. Na konci každej pracovnej zmeny treba kontaminovaný materiál odstrániť z pracoviska a skladovať ho mimo neho.
- 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. Odporúčaná 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):

Chemický názov	CAS	NPEL priemerný	NPEL krátkodobý
dipropylén glycol monometyl éter	34590-94-8	50 ppm / 308 mg.m ⁻³	- mg.m ⁻³ (K)

K – znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach významných prienikom cez kožu, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.



BIOLOGICKÉ MEDZNÉ HODNOTY

Chemický názov	-	-
-----------------------	---	---

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 AP. Počas aplikácie sprejom použite kombinovaný filter A/P3 (EN 405 :2001) . Počas kontinuálnej a dlhodobej aplikácie sa odporúča motorom riadení respirátor alebo respirátor s príivodom vzduchu. Pri brúsení používajte polmasku alebo celotvárový respirátor s plynovým filtrom na pary A a prachový filter P2 (EN 140:1998, EN 405 :2001). Uistite sa, že používate schválený/certifikovaný dýchací prístroj alebo jeho ekvivalent. Skontrolujte, či maska tesne prilieha a filter vymieňajte pravidelne.

Ochrana rúk: Noste ochranné rukavice. Pokiaľ rukavice javia známku poškodenia, musia byť vymenené. Pokyny a informácie poskytnuté výrobcom rukavíc v súvislosti s používaním, skladovaním, údržbou a výmenou sa musia rešpektovať. Odporúčané: > 8 hodín (čas na prekonanie prekážky): nitrilový kaučuk, laminovaná fólia

Ochrana očí/tváre: Zabráňte vniknutiu do očí. Noste vhodné tesné okuliare alebo štít (EN166) a to najmä pri aplikácii rozprašovaním.

Ochrana kože: Používajte vhodný osobný ochranný odev, aby sa zabránilo kontaktu s pokožkou.

9. Oddiel: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach.

Vzhľad:	kvapalina
Farba:	bezfarebná
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	informácia nie je k dispozícii
Hodnota pH:	informácia nie je k dispozícii
Teplota topenia/tuhnutia:	<-60°C (ťažký benzín (ropný), hydrogenovaný, ťažký)
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	155 - 217°C (ťažký benzín (ropný), hydrogenovaný, ťažký)
Bod vzplanutia:	61°C (uzavretá nádoba)
Rýchlosť odparovania (BuAc=1):	Nie je relevantný vzhľadom k povahe výrobku.
Horľavosť(tuhá látka/plyn):	Nevzťahuje sa. Výrobok je tekutý.
Horná hranica výbušnosti/Horľavosti:	7,6 obj % (ťažký benzín (ropný), hydrogenovaný, ťažký)
Dolná hranica výbušnosti:	1,4 obj % (ťažký benzín (ropný), hydrogenovaný, ťažký)
Tlak pár:	0,1-0,3 kPa (izbová teplota) (ťažký benzín (ropný), hydrogenovaný, ťažký)
Hustota pár:	Nie je dôležité pre posúdenie nebezpečnosti výrobku.
Relatívna hustota:	0,81-0,85 g.cm ⁻³
Rozpustnosť vo vode:	informácia nie je k dispozícii
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	informácia nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia:	280-470°C (ťažký benzín (ropný), hydrogenovaný, ťažký)
Teplota rozkladu:	informácia nie je k dispozícii



VALTTI SUPER GUARD

Viskozita:	Kinematická (40°C): 0,05 mm ² /s, 25 s [ISO 3mm pohár]
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**
Pri normálnych podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť.**
Vyhnite sa vysokým teplotám a mrazom.
- 10.5 Nekompatibilní materiály**
Uchovávajúte oddelene od nasledujúcich materiálov, aby sa zabránilo silnej exotermickej reakcii: oxidačné činidlá, silné kyseliny, silné zásady.
- 10.6 Nebezpečné rozkladné produkty:**
Pri vystavení vysokým teplotám môžu vznikáť nebezpečné produkty rozkladu, ako sú oxid uhoľnatý a uhličitý, dym, oxidy dusíka, atď.

11. Oddiel: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch.**
Nie sú k dispozícii informácie testov na samotnom produkte.
Produkt je klasifikovaný ako nebezpečný podľa Nariadenia (ES) 172/2008 v znení neskorších predpisov.
Dlhší, alebo opakovaný kontakt môže spôsobiť odmastenie pokožky a spôsobiť vymiznutie prirodzeného tuku z kože, vedie k nealergickej kontaktnej dermatitíde.

11.1.1 Akútna toxicita

Chemický názov	Výsledok	Druh	Dávka	Expozícia
3-jód-2-propinyl butylkarbamát (IPBC)	LD50 orálne	Potkan	1470 mg/kg	-
Tebuconazol	LD50 orálne	Potkan-samička	1700 mg/kg	-
Permetrín	LD50 dermálne (kožne)	Potkan	1750 mg/kg	-
	LD50 orálne	Potkan	383 mg/kg	-

Nie je klasifikovaný.

11.2 Dráždivosť/Poleptanie

Chemický názov	Výsledok	Druh	Hodnotenie	Expozícia	Pozorovanie
Permetrín	Pokožka- mierne dráždivé	Králik	-	24 hodín 500 mg	-

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:



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

VALTTI SUPER GUARD

3-Iodo-2-propynyl butylkarbamát (IPBC)
Permetrín

- 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 informácie o akútnej toxicite**
Žiadne.

12. Oddiel: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Ekologické skúšky neboli vykonané na tomto výrobku.
Nesmie sa dostať do kanalizácie alebo do vodných tokov.
Výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie v súlade s nariadením (ES) 1272/2008.
Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

12.1 Toxicita

Názov produktu/ prímеси	Výsledok	Druh	Expozícia
3-jód-2-propynyl butylkarbamát (IPBC)	EC50 0,053 mg/l EC50 0,16 mg/l LC50 0,067 mg/l NOEC 0,05 mg/l	Riasy Dafnia Ryba Dafnia - Daphnia magna	72 hodín 48 hodín 96 hodín 21 dní
Tebuconazol	Akútny IC50 3200 µg/l Čerstvá voda Chronický NOEC 0,01 mg/l	Riasy - Pseudokirchneriella subcapitata Dafnia- Daphnia Magna	72 hodín 21 dní
Permetrín	Akútny LC50 0,31 µg/l Čerstvá voda Akútny LC50 1,1 µg/l Čerstvá voda Akútny LC50 1,1 µg/l Čerstvá voda	Kôrovce - Orconectes immunis Ryba - Ictalurus punctatus Ryba - Ictalurus punctatus Rybí poter	48 hodín 96 hodín 96 hodín

12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť

Názov produktu/ prímеси	Test	Výsledok	Dávka	Inoculum
-	-	-	-	-

Názov produktu/ prímеси	Polčas rozpadu	Fotolýza	Biodegradabilita
-	-	-	-

12.3 Bioakumulačný potenciál

Názov produktu/ prímеси	Log P _{ow}	Biokoncentračný faktor [BCF]	Potenciál
Tebuconazol	6,5	-	vysoký
Permetrín	3,7	-	nízky
dipropylén glycol monometyl éter	0,004	-	nízky



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené Nariadením (ES) č. 830/2015)
VALTTI SUPER GUARD

- 12.4 Mobilita v pôde**
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 čo najviac farby ako je to možné z nástrojov pred čistením. Zabráňte úniku do kanalizácie, vodných systémov a pôdy. Nepoužité zvyšky a zaschnuté farby musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad v súlade s miestnymi predpismi. Zvyšky produktu odovzdať firme majúcej oprávnenie pre nakladanie s príslušným druhom odpadu.
EWC kód pre odpad je:
03 02 05 (iné prostriedky na ochranu dreva obsahujúce nebezpečné látky).
20 01 27 (farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky).
Ak sa tento výrobok zmieša s inými odpadmi, pôvodný kód odpadového produktu už nemusí platiť a musí sa priradiť príslušný vhodný kód. Ak potrebujete ďalšie informácie, obráťte sa na svoj miestny orgán s kompetenciami v oblasti odpadov.
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	-
14.2 Správne expedičné označenie UN	LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I.N. (3-jód-2-propinyl butylkarbamát)	LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I.N. (3-jód-2-propinyl butylkarbamát)	-
14.3 Trieda nebezpečnosti pre dopravu	9	9	-
14.4 Obalová skupina	III.	III.	-
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Áno	Áno	-
Doplnkové informácie	Na tento produkt sa nevzťahujú 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.	Tento produkt nie je regulovaný ako nebezpečný tovar pri preprave vo veľkostiach ≤ 5 L alebo ≤ 5 kg, za predpokladu, že obaly spĺňajú všeobecné ustanovenia 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8.	-

- 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**

Dátum vydania:
21.06.2016

Dátum revízie:
22.11.2019

Vydanie č.:
2.0

Strana č.: 8
Počet strán: 10



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

VALTTI SUPER GUARD

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 produkt 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. 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 2	Horľavá kvapalina, kategória 2
Acute Tox.4	Akútna toxicita, kategória 4
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/ podráždenie očí, kategória 1
Eye Irrit.2	Dráždivosť pre oči, kategória 2
Skin Irrit .2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre cieľový orgán po jednorázovej expozícii, kategória 3
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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

VALTTI SUPER GUARD

Aquatic Chronic	Dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán po jednorázovej expozícii
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán po opakovanej expozícii
Resp. Sens.	Respiračná senzibilizácia
Skin resp	Kožná senzibilizácia
Asp. Tox.	Aspiračná toxicita
MUTA	Mutagenita
Repr.	Reprodukčná toxicita
Carc.	Karcinogenita
Ozone	Nebezpečnosť pre ozónovú vrstvu
Ox. Sol.	Oxidujúca tuhá látka
Ox.liq.	Oxidujúca kvapalina

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 22.06.2018.

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 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.