



KARTA CHARAKTERYSTYKI

VALTTI WOOD GUARD

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu : VALTTI WOOD GUARD
Kod produktu : 320TW00025-seria
Opis produktu : Gotowy do użycia środek do ochrony drewna na bazie wody.

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane użycie: Prace malarskie. Gotowy do użycia środek do ochrony drewna na bazie wody, penetrujący podłoże do zastosowań zewnętrznych (klasa stosowania 2 i 3) dla konsumenckiego zastosowania. Do ochrony drewna przed grzybami rozkładającymi drewno oraz powodującymi siniznę. Produkt może być używany wyłącznie zgodnie z opisem zawartym w karcie technicznej oraz na opakowaniu handlowym.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Wytwórca lub Dystrybutor

Tikkurila Polska S.A.
ul.Mościckiego 23
39-200 Debica
Polska
tel + 48 146 805 600
fax+ 48 146 805 601

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za tą kartę charakterystyki : pl.productsafety@tikkurila.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu : 112
(24h)
Krajowa instytucja doradcza/Ośrodek zatruc
Numer telefonu : + 48124119999

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu : Mieszanina
Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]
Aquatic Chronic 2, H411

Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny według rozporządzenia (WE) 1272/2008 ze zmianami.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń :



Hasło ostrzegawcze : Brak hasła ostrzegawczego.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne : Nie dotyczy.

Zapobieganie : P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.

Reagowanie : Nie dotyczy.

Przechowywanie : Nie dotyczy.

Usuwanie : Nie dotyczy.

Uzupełniające elementy etykiety : Zawiera butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyli (IPBC), 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT) i masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Stosować rękawice ochronne.

Rozporządzenie w sprawie produktów biobójczych

Substancje aktywne

Nazwa	%
butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyli (IPBC)	0.9
tebukonazol (ISO)	0.25
boran N-didecyliu-N-dipolietoksyamonu/ boran didecylopolioksoetyloamonu (polimer betaina)	0.05

2.3 Inne zagrożenia

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji : Nie spełnia.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki : Mieszanka

Nazwa produktu/ składnika	Identyfikatory	%	Klasyfikacja Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Uwagi
(2-metoksymetyloetoksy)propanol	REACH #: 01-2119450011-60 WE: 252-104-2 CAS: 34590-94-8	≤5	Nie sklasyfikowany.	-
butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyli (IPBC)	REACH #: 01-2120762115-60 WE: 259-627-5 CAS: 55406-53-6	<1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (krtai) Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	-
tebukonazol (ISO)	WE: 403-640-2 CAS: 107534-96-3 Indeks: 603-197-00-7	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	-
Alkohole, C12-15, rozgałęziony i liniowy etoksyloany	WE: 500-294-5 CAS: 106232-83-1	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	-
Kwas 2-etyloheksanowy, cyrkonu sól	REACH #: 01-2119979088-21 WE: 245-018-1 CAS: 22464-99-9	≤0.3	Repr. 2, H361d	-
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT)	WE: 220-120-9 CAS: 2634-33-5	<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	-
masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))	CAS: 55965-84-9 Indeks: 613-167-00-5	<0.001	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318	-

Skin Sens. 1A, H317
 Aquatic Acute 1, H400 (M=100)
 Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
 EUH071

Pełny tekst powyższych
 zwrotów H podano w Sekcji
 16.

Nie zawiera składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, klasyfikowane są jako PBT lub vPvB, lub którym przypisano ograniczenia co do występowania w środowisku pracy, nie ma więc wymogu wymieniania ich w niniejszym ustępie.

Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

Treść uwag, jeśli mają zastosowanie podano w Aneksie VI, 1272/2008/EC.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Ogólne** : W razie jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują, należy zasięgnąć pomocy lekarskiej. Jeśli możliwe, pokaż kartę charakterystyki lub etykietę lekarzowi. 3-jodo-2-propylnyl-n-butylokarbaminian jest związkiem karbaminianu o słabym działaniu antycholinesterazowym. NIE UŻYWAĆ, jeżeli lekarz odradza pracy ze związkami antycholinesterazy.
- Kontakt z okiem** : Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Natychmiast przemyć oczy dużą ilością letniej wody, trzymając powieki otwarte. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut.
- Droga oddechowa** : Zapewnić dostęp do świeżego powietrza.
- Kontakt ze skórą** : Zdjąć skażoną odzież i buty. Skórę należy myć dokładnie wodą z mydłem lub stosować sprawdzony środek do mycia skóry. NIE wolno używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.
- Spożycie** : W razie przypadkowego połknięcia przemyć usta dużą ilością wody (tylko i wyłącznie gdy poszkodowany jest przytomny). Jeśli znaczne ilości zostały połknięte lub w przypadku utrzymujących się objawów, należy zasięgnąć porady lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.

Zawiera:

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

masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))

butylokarbaminian 3-jodo-2-propylnylu (IPBC)

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze** : Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia. Zalecane: piana odporna na działanie alkoholu, CO₂, proszki lub rozpylona woda/mgła wodna.
- Niewłaściwe środki gaśnicze** : Nie stosować wody w pełnym strumieniu, która może spowodować rozprzestrzenienie się ognia.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny** : Produkt nie jest klasyfikowany jako łatwopalny. Spalanie powoduje wytwarzanie gęstego, czarnego dymu. Kontakt z produktami rozkładu może być niebezpieczny dla zdrowia.
- Niebezpieczne produkty spalania** : Narażenie produktu na wysoką temperaturę może prowadzić do tworzenia produktów rozkładu takich jak tlenek i dwutlenek węgla, dym, tlenki azotu, itp..

5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Specjalne działania ochronne dla strażaków** : Do chłodzenia pojemników narażonych na pożar używać rozpylanej wody. Produkt jest niebezpieczny dla organizmów wodnych. Woda zanieczyszczona tą substancją musi być zebrana i zabezpieczona. Nie dopuścić aby przedostała się do systemów wodnych, cieków oraz studzienek.
- Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków** : Może być potrzebny odpowiedni sprzęt do oddychania.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych** : Należy zastosować środki ochrony wymienione w sekcjach 7 i 8.
- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** : Niebezpieczny w środowisku wodnym. Nie wprowadzać do kanalizacji, zbiorników wodnych lub gleby.
- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia** : Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia krzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami. Zmywać wodą lub detergentem. Unikać stosowania rozpuszczalników.
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji** : Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w Sekcji 1. Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w Sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** : Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania pary. Unikać wdychania pyłu powstającego w trakcie piaskowania. Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w Sekcji 8. Spożywanie posiłków, picie oraz palenie papierosów powinno być zabronione w miejscu magazynowania i stosowania materiału. W przypadku kontaktu ze skórą, zmyć skórę wodą i mydłem przed posiłkiem i po skończonej pracy. Unikać uwolnienia do środowiska.
- Stosując produkt na zewnątrz pomieszczeń, zabezpiecz glebę np. plastikową folią. Chronić inne powierzchnie oraz rośliny przed zachlapaniem. W celu ochrony organizmów żyjących w wodzie, produkt i impregnowane drewno nie powinny być stosowane w bezpośrednim sąsiedztwie środowiska wodnego (rzeki, jeziora, itp.).
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności** : Przechowywać z dala od bezpośrednich promieni słonecznych, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od niezgodnych materiałów (patrz Sekcja 10). Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Nie palić. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Chronić przed dziećmi. Zalecana temperatura magazynowania +5°C ... +25°C. Chronić przed zamarzaniem. Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami.
- 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** : Brak.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia

Nazwa produktu/składnika	Wartości graniczne narażenia
(2-metoksymetyloetoksy)propanol	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz. U. 2018, poz. 1286) (Polska, 7/2018). Wchłaniany przez skórę. NDS: 240 mg/m ³ 8 godzin. NDSCh: 480 mg/m ³ 15 minuty.
Kwas 2-etyloheksanowy, cyrkonu sól	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz. U. 2018, poz. 1286) (Polska, 7/2018). NDS: 5 mg/m ³ , (w przeliczeniu na Zr) 8 godzin. NDSCh: 10 mg/m ³ , (w przeliczeniu na Zr) 15 minuty.

Zalecane procedury monitoringu : Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych.

DNEL/DMEL

Brak dostępnych poziomów DNEL/DMEL.

PNEC

Brak dostępnych stężeń PNEC.

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić właściwą wentylację. Należy postępować zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Indywidualne środki ochrony

- Ochronę oczu lub twarzy** : Ochronne okulary lub maski powinny być noszone wszędzie, gdzie istnieje niebezpieczeństwo kontaktu z substancją.
- Ochronę rąk** : Stosować rękawice ochronne. Należy regularnie wymieniać rękawice oraz w przypadku jakiegokolwiek śladu uszkodzenia materiału rękawicy. Należy przestrzegać instrukcji i informacji podanych przez producenta rękawic dotyczących ich użytkowania, przechowywania, konserwacji i wymiany.
Zalecany materiał rękawic (EN374):
> 8 godzin (czas przebicia): kauczuk nitrylowy
Nie zaleca się: Rękawic z PVA
- Ochronę skóry** : Należy nosić odpowiednie ubranie ochronne w celu ochrony skóry.
- Ochronę dróg oddechowych** : Przy normalnym i zgodnym z przeznaczeniem użyciu, nie jest potrzebna maska oddechowa. Podczas szlifowania nosić sprzęt ochrony układu oddechowego pochłaniająco-filtrujący typu P2 (EN149:2001). Należy upewnić się, że używa się zatwierdzonego/atestowanego respiratora. Sprawdź czy maska jest szczelnie dopasowana i zmieniaj filtr regularnie.
- Kontrola narażenia środowiska** : Informacje dotyczące środków ochrony środowiska można znaleźć w sekcji 13 dotyczącej postępowania z odpadami, w sekcji 7 dotyczącej postępowania z chemikaliami i ich magazynowania oraz w sekcji 1.2 dotyczącej istotnych zidentyfikowanych zastosowań substancji lub mieszaniny oraz zastosowań odradzanych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan fizyczny	: Ciecz.
Kolor	: Beżowy. do Biały.
Zapach	: Niedostępne.
Próg zapachu	: Nie ma znaczenia dla oceny zagrożenia produktu.
pH	: 9
Temperatura topnienia/ krzepnięcia	: 0°C (wody)
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: 100°C (wody)
Temperatura zapłonu	: Tygla zamkniętego: >100°C
Szybkość parowania	: Nie ma znaczenia ze względu na charakter produktu.
Palność (ciała stałego, gazu)	: Nie dotyczy. Produkt jest cieczą.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	: Brak łatwopalnego składnika.
Prężność par	: 3.2 kPa [temperatura pokojowa] (wody)
Gęstość par	: Nie ma znaczenia dla oceny zagrożenia produktu.
Gęstość	: 1 g/cm ³
Rozpuszczalność	: Mieszalny w wodzie.
Współczynnik podziału: n- oktanol/woda	: Niedostępne.
Temperatura samozapłonu	: Nie ma znaczenia ze względu na charakter produktu.
Temperatura rozkładu	: Nie ma znaczenia dla oceny zagrożenia produktu.
Lepkość	: Nie ma znaczenia dla oceny zagrożenia produktu.
Właściwości wybuchowe	: Nie zawiera składników wybuchowych.
Właściwości utleniające	: Brak składników utleniających.

9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność** : Patrz sekcja 10.5.
- 10.2 Stabilność chemiczna** : Stabilne w zalecanych warunkach przechowywania i obchodzenia się (patrz Sekcja 7).
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** : W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.
- 10.4 Warunki, których należy unikać** : Unikać wysokich oraz ujemnych temperatur.
- 10.5 Materiały niezgodne** : Wymienionych poniżej substancji należy unikać, ze względu na powodowane przez nie silne reakcje egzotermiczne:
silnych utleniaczy
silnych kwasów
silnych zasad

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

: Narażenie produktu na wysoką temperaturę może prowadzić do tworzenia produktów rozkładu takich jak tlenek i dwutlenek węgla, dym, tlenki azotu, itp..

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Brak jest dostępnych wyników badań dla produktu.

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny według rozporządzenia (WE) 1272/2008 ze zmianami.

Długotrwale narażenie przez drogi oddechowe może powodować ich podrażnienie. Długotrwały lub powtarzalny kontakt może odłuszczyć skórę i doprowadzić do podrażnienia, pęknięcia skóry i/lub dermatozy.

Toksyczność ostra

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Dawka	Narażenie
butylokarbaminian 3-jodo-2-propylny (IPBC)	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	1470 mg/kg	-
tebukonazol (ISO)	LD50 Droga pokarmowa	Szczur - Żeński	1700 mg/kg	-
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT)	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	1020 mg/kg	-
masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	53 mg/kg	-

Nie sklasyfikowany.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nie sklasyfikowany.

Działanie uczulające

Produkt nie jest klasyfikowany jako uczulający w kontakcie ze skórą, ale zawiera niewielkie ilości konserwantów lub innych biocydów, które mogą wywoływać reakcje alergiczne:

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

masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))

butylokarbaminian 3-jodo-2-propylny (IPBC)

Mutagenność

Nie sklasyfikowany.

Rakotwórczość

Nie sklasyfikowany.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie sklasyfikowany.

Teratogeniczność

Nie sklasyfikowany.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Nie sklasyfikowany.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Nie sklasyfikowany.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie sklasyfikowany.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Badanie ekologiczne tego produktu nie zostały przeprowadzone.
Nie wprowadzać do kanalizacji, zbiorników wodnych lub gleby.

Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny według rozporządzenia (WE) 1272/2008 ze zmianami.
Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.1 Toksyczność

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Narażenie
butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyli (IPBC)	EC50 0.053 mg/l	Glon	72 godzin
	EC50 0.16 mg/l	Rozwielitka	48 godzin
	LC50 0.067 mg/l	Ryba	96 godzin
	NOEC 0.05 mg/l	Rozwielitka - Daphnia magna	21 dni
tebukonazol (ISO)	Toksyczność ostra IC50 3200 µg/l Słodka woda	Glon - Pseudokirchneriella subcapitata	72 godzin
	Przewlekłe NOEC 0.01 mg/l	Rozwielitka - Daphnia Magna	21 dni
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT)	Toksyczność ostra EC50 0.36 mg/l	Glon - Skeletonema costatum	72 godzin
	Toksyczność ostra LC50 0.74 mg/l	Ryba	96 godzin

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nazwa produktu/składnika	Okres połowicznego rozkładu w środowisku wodnym	Fotoliza	Podatność na rozkład biologiczny
masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))	-	-	Łatwo
tebukonazol (ISO)	-	-	Nie łatwo

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nazwa produktu/składnika	LogP _{ow}	Współczynnik bio-stężenia [BCF]	Potencjalne
Kwas 2-etyloheksanowy, cyrkonu sól	-	2.96	niskie
tebukonazol (ISO)	3.7	-	niskie
(2-metoksymetyloetoksy) propanol	0.004	-	niskie

12.4 Mobilność w glebie

Współczynnik podziału gleba/woda (K_{oc}) : Niedostępne.

Mobilność : Niedostępne.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania : Niedostępne.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Metody likwidowania : Przed czyszczeniem narzędzi malarskich należy usunąć z nich jak najwięcej produktu. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, zbiorników wodnych lub gleby. Pozostałości niezwytego produktu oraz wyschnięty odpad produktu powinien być usuwany jako odpad niebezpieczny zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami.

Europejski katalog Odpadów (EWC)

Kod odpadu	Oznaczenie odpadu/odpadów
03 02 05*	inne środki do konserwacji drewna zawierające substancje niebezpieczne

Jeśli produkt zostanie zmieszany z innymi odpadami, oryginalny kod odpadu produktu może nie być odpowiedni i powinien zostać przypisany odpowiedni kod odpadu. W celu uzyskania dodatkowych informacji, należy się skontaktować z miejscowymi władzami zarządzającymi odpadami.

Opakowanie

Metody likwidowania : Puste opakowania powinny być usuwane zgodnie z rozporządzeniem: Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U.2013 poz.888)

Specjalne środki ostrożności : Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	IMDG
14.1 Numer UN (numer ONZ)	UN3082	UN3082
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (3-jodo-2-propinylo-N-butylokarbaminian)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3-iodo-2-propynyl butylcarbamate)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	9	9
14.4 Grupa pakowania	III	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Tak.	Yes.

Dodatkowa informacja

ADR/RID : Produkt nie podlega przepisom dotyczącym transportu materiałów niebezpiecznych w przypadku przewozu w opakowaniach ≤ 5 l lub ≤ 5 kg, jeśli opakowania spełniają wymagania wynikające z przepisów ogólnych 4.1.1.1, 4.1.1.2 oraz od 4.1.1.4 do 4.1.1.8.

IMDG : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤ 5 L or ≤ 5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.

14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników : **Transport na terenie użytkownika:** należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub rozlania.

14.7 Transport luzem zgodnie z instrumentami IMO : Niedostępne.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH)

Inne przepisy UE

Wykaz europejski : Co najmniej jeden składnik nie znajduje się w wykazie.

Dyrektywa VOC : Produkt objęty jest zakresem stosowania Dyrektywy 2004/42/WE.

Przepisy narodowe

Rozporządzenie w sprawie produktów biobójczych : Niniejszy produkt jest biocydem zgodnie z definicją podaną w rozporządzeniu 528/2012 UE.

Numer upoważnienia : 7994/20

Należy skontaktować się z dostawcą w przypadku zainteresowania innymi krajami w których produkt został zarejestrowany jako konserwant do drewna. Dane kontaktowe umieszczone w sekcji nr 1.

USTAWA z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U.2018.143)

USTAWA z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U.2018.992)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014.1923)

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U.2016.1488)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.(tekst jednolity Dz.U. 2003.169.1650 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018.1286)

USTAWA z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (tekst jednolity Dz.U. 2018.2231)

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016 r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U.2016.1353)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33/2011, poz. 166)

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r.(Dz.U. 2013.815 z późniejszymi zmianami)

USTAWA z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U.2018.169)

USTAWA z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz. U.2018.150 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. nr 16/2010 poz. 87)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego : Produkt zawiera substancje, dla których ocena bezpieczeństwa chemicznego jest w dalszym ciągu wymagana.

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

Skróty i akronimy

- : ATE = Szacunkowa toksyczność ostra
- CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
- DMEL = Pochodny Poziom Powodujący Minimalne Zmiany
- DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
- EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
- PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
- PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
- RRN = Numer rejestracyjny REACH
- vPvB = Bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasyfikacja	Uzasadnienie
Aquatic Chronic 2, H411	Metoda kalkulacji
Pełny tekst zwrotów H	: H301 Działa toksycznie po połknięciu. H302 Działa szkodliwie po połknięciu. H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą. H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H315 Działa drażniąco na skórę. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H330 Wdychanie grozi śmiercią. H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania. H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.
Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]	: Acute Tox. 2 TOKSYCZNOŚĆ OSTRA - Kategoria 2 Acute Tox. 3 TOKSYCZNOŚĆ OSTRA - Kategoria 3 Acute Tox. 4 TOKSYCZNOŚĆ OSTRA - Kategoria 4 Aquatic Acute 1 ZAGROŻENIE KRÓTKOTRWAŁE (OSTRE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1 Aquatic Chronic 1 ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1 Aquatic Chronic 2 ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 2 Eye Dam. 1 POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 1 Repr. 2 DZIAŁANIE SZKODLIWE NA ROZRODCZOŚĆ - Kategoria 2 Skin Corr. 1C DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1C Skin Irrit. 2 DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 2 Skin Sens. 1 DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1 Skin Sens. 1A DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1A STOT RE 1 DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - POWTARZANE NARAŻENIE - Kategoria 1
Data wydania/ Data aktualizacji	: 3/12/2020
Data poprzedniego wydania	: 3/12/2020
Wersja	: 4
Informacja dla czytelnika	

Niniejsza Karta Charakterystyki została przygotowana zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia REACH nr 1907/2006 zmienionym Rozporządzeniem 830/2015. Informacje zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki podane zostały w oparciu o aktualny stan wiedzy oraz są zgodne z obowiązującymi przepisami europejskimi i lokalnymi. Dokument dostarcza wskazówek na temat produktu w aspekcie zdrowia, bezpieczeństwa oraz środowiska i nie powinien być interpretowany jako jakakolwiek gwarancja technicznych właściwości lub przydatności produktu do określonych zastosowań.