

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 07.04.2020

Numer wersji 62.1

Aktualizacja: 07.04.2020

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu**Nazwa handlowa: **Marina™ CHLOR O PRZEDŁUŻONYM DZIAŁANIU WIELOFUNKCYJNY**

Numer artykułu: 21702 MAR

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Sektor zastosowań**

SU21 Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe / ogół społeczeństwa / konsumenci

SU22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)

Kategoria produktu

PC8 Produkty biobójcze

PC37 Chemikalia do uzdatniania wody

Zastosowanie substancji / preparatu

Uzdatnianie wody - stały czynnik chlorujący

Uzdatnianie wody kąpielowej w basenach przydomowych

Preparat do dezynfekcji wody basenowej

Produkt dostępny dla wszystkich konsumentów

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Producent/Dostawca:**

INNOVATIVE WATER CARE EUROPE

BP 219 - 37402 Amboise Cedex - FRANCE

phone : +33 (0)2 47 23 43 00

fax : +33 (0)2 47 23 12 21

eu.sds@sigurawater.com

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Europe >>> NCEC - Tel. +44 (0)1235 239 670

Africa & Middle East >>> NCEC - Tel. +44 (0)1235 239 671

N.AMERICA >>> ACEAN (Arch Chemicals Emergency Action Network) - Tel. +1 423 780 2970}

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

GHS09 środowisko

Aquatic Acute 1 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 1 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

2.2 Elementy oznakowania**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**

GHS07 GHS09

Hasło ostrzegawcze Uwaga**Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

symklozen {kwas trichloroizocyanurowy <> 1,3,5-trichloro-1,3,5-triazinano-2,4,6-trion}

siarczan(VI) miedzi(II) pentahydrat

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

(ciąg dalszy na stronie 2)

**Karta charakterystyki
 Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 07.04.2020

Numer wersji 62.1

Aktualizacja: 07.04.2020

Nazwa handlowa: Marina™ CHLOR O PRZEDŁUŻONYM DZIAŁANIU WIELOFUNKCYJNY 20g

(ciąg dalszy od strony 1)

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301+P312 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P330 Wypłukać usta.

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P391 Zebrać wyciek.

P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zawartość/pojemnik przekazać do specjalistycznego punktu przetwarzania zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Dane dodatkowe:

EUH031 W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

EUH206 EUH206 Uwaga! Nie stosować razem z innymi produktami. Może wydzielać niebezpieczne gazy (chlor).

2.3 Inne zagrożenia
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
PBT: Nie nadający się do zastosowania.

vPvB: Nie nadający się do zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach
3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszanki
Opis: Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

Składniki niebezpieczne:

CAS: 87-90-1 EINECS: 201-782-8	symklozen (kwas trichloroizocyanurowy <-> 1,3,5-trichloro-1,3,5-triazinano-2,4,6-trion) ☠ Ox. Sol. 2, H272; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ☠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	50-<100%
CAS: 10043-35-3 EINECS: 233-139-2 Reg.nr.: 01-2119486683-25-XXXX	kwas borowy ☠ Repr. 1B, H360FD Konkretny limit koncentracji: Repr. 1B; H360: C ≥ 5,5 %	2,5-<10%
CAS: 10043-01-3 EINECS: 233-135-0 Reg.nr.: 01-2119531538-36-XXXX	uwodniony siarczan glinu ☠ Eye Dam. 1, H318	0,1-<2,5%
CAS: 7758-99-8 EINECS: 231-847-6	siarczan(VI) miedzi(II) pentahydrat ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); ☠ Acute Tox. 4, H302	0,1-<2,5%

SVHC

Zawiera mniej niż 5,5% kwasu borowego

Kwas borowy został umieszczony na liście kandydackiej substancji "stwarzających wysokie obawy" (SVHC - Substances of Very High Concern) Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA).

CAS: 10043-35-3 | kwas borowy

Wskazówki dodatkowe: Pełna treść przytoczonych wskazań dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy
4.1 Opis środków pierwszej pomocy
Wskazówki ogólne:

Osoby porażone należy wynieść na świeże powietrze.

Utrzymywać ciepło, ułożyć w spokojnym miejscu i okryć.

(ciąg dalszy na stronie 3)

**Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 07.04.2020

Numer wersji 62.1

Aktualizacja: 07.04.2020

Nazwa handlowa: Marina™ CHLOR O PRZEDŁUŻONYM DZIAŁANIU WIELOFUNKCYJNY 20g

(ciąg dalszy od strony 2)

Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna conajmniej przez 48 godzin po wypadku.

Po wdychaniu: Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.**Po styczności ze skórą:** Splukać ciepłą wodą.**Po styczności z okiem:**

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

Po przełknięciu: Natychmiast udać się do lekarza.**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze****Przydatne środki gaśnicze:**

Strumień rozpylonej wody

Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa: Proszek gaśniczy**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Tlenek węgla (CO)

Chlorowodór (HCl)

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru tworzenie się trujących gazów.

5.3 Informacje dla straży pożarnej**Specjalne wyposażenie ochronne:**

Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.

Sposób ochrony dróg oddechowych - zobacz punkt 8

Informacja o najwyższym dopuszczalnym stężeniu NDS jest w punkcie 8

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.

Sposób ochrony dróg oddechowych - zobacz punkt 8

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zatrzymać i odprowadzić zanieczyszczoną wodę.

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwy Inspektorat Ochrony Środowiska

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwy Inspektorat Ochrony Środowiska

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Materiał usunąć jak odpad wg punktu 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.**Sposób obchodzenia się:****NIGDY NIE NALEŻY MIESZAĆ Z INNYM PRODUKTEM.
NIGDY NIE ROZPUSZCZAĆ PRZED ZASTOSOWANIEM.****Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**

Materiał/ produkt w stanie suchym podtrzymuje palenie.

Mieć w pogotowiu przyrządy do ochrony dróg oddechowych.

Sposób ochrony dróg oddechowych - zobacz punkt 8

Produktu nie należy przechowywać w temperaturze powyżej 35°C.

(ciąg dalszy na stronie 4)

**Karta charakterystyki
 Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 07.04.2020

Numer wersji 62.1

Aktualizacja: 07.04.2020

Nazwa handlowa: Marina™ CHLOR O PRZEDŁUŻONYM DZIAŁANIU WIELOFUNKCYJNY 20g

(ciąg dalszy od strony 3)

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
Składowanie:
Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników: Przechowywać tylko w zamkniętym, oryginalnym opakowaniu

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:

Nie składować w styczności z materiałami palnymi.

Nie składować w styczności z reduktorami.

Nie składować wspólnie z kwasami.

Przykłady łatwopalnych materiałów : alkohol, drewno

Przykłady reduktorów : aminy, proszki metali

Przykłady kwasów: kwas siarkowy, skoncentrowane czwartorzędowe roztwory soli amonowych

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Opakowania trzymać szczelnie zamknięte

Nie należy przechowywać w temperaturze powyżej 35°C.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej
Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych: Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

8.1 Parametry dotyczące kontroli
Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:
CAS: 7758-99-8 siarczan(VI) miedzi(II) pentahydrat

NDS	NDS: 0,2 mg/m ³ w przeliczeniu na Cu
-----	----------------------------------------------------

CAS: 7782-50-5 chlor

NDS	NDSCh: 1,5 mg/m ³ NDS: 0,7 mg/m ³
-----	------------------------------------------------------------

Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

8.2 Kontrola narażenia
Osobiste wyposażenie ochronne:
Ogólne środki ochrony i higieny:

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku możliwego krótkotrwałego lub nieznacznego narażenia dróg oddechowych użyć maski do ochrony. W razie intensywnego narażenia na opary stosować respirator niezależnie od rzeczywistego składu powietrza w otoczeniu."

Ochrona rąk:

Rękawice z neoprenu



Rękawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebiccia, szybkości przenikania i degradacji.

Materiał, z którego wykonane są rękawice

Kauczuk chloroprenowy

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta.

Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebiccia i go przestrzegać.

Ochrona oczu:


Okulary ochronne szczelnie zamknięte

(ciąg dalszy na stronie 5)

**Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 07.04.2020

Numer wersji 62.1

Aktualizacja: 07.04.2020

Nazwa handlowa: Marina™ CHLOR O PRZEDŁUŻONYM DZIAŁANIU WIELOFUNKCYJNY 20g**Ochrona ciała:**Robocza odzież ochronna
Fartuch

(ciąg dalszy od strony 4)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Ogólne dane****Wygląd:****Forma:**

Tabletki

Kolor:

Biały

Zapach:

Charakterystyczny

Próg zapachu:

Nieokreślone.

Wartość pH w 20 °C:

3

Zmiana stanu**Temperatura topnienia/krzepnięcia:**

Nie jest określony.

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: Nie jest określony.**Temperatura zapłonu:**

Nie nadający się do zastosowania.

Palność (ciała stałego, gazu):

Nieokreślone.

Temperatura rozkładu:

220 - 230 °C

Temperatura samozapłonu:

Produkt nie jest samozapalny.

Właściwości wybuchowe:

Produkt nie grozi wybuchem

Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**Dolna:**

Nieokreślone.

Górna:

Nieokreślone.

Prężność par:

Nie nadający się do zastosowania.

Gęstość w 20 °C:1,7 g/cm³**Gęstość względna**

Nieokreślone.

Gęstość par

Nie nadający się do zastosowania.

Szybkość parowania

Nie nadający się do zastosowania.

Rozpuszczalność w/ mieszalność z**Woda w 20 °C:**

12 g/l

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:

Nieokreślone.

Lepkość:**Dynamiczna:**

Nie nadający się do zastosowania.

Kinetyczna:

Nie nadający się do zastosowania.

Zawartość rozpuszczalników:**rozpuszczalniki organiczne:**

0,0 %

Zawartość ciał stałych:

100,0 %

9.2 Inne informacjeTest wspieranie non-ranking jako paliwo:
"Non DOT 5.1 Trichlor Final Report / Ellen M. Meyer / May 21, 2003 / Arch
Chemicals Inc."**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**10.2 Stabilność chemiczna****Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Zabronione jest mieszanie tego produktu z chlorem nieorganicznym (podchloryn wapnia) w tym samym zbiorniku.

Reakcje z silnymi czynnikami utleniającymi.

Reakcja z alkoholami, aminami, zawierającymi wodę kwasami i tlenkiem.

Reakcje z materiałami palnymi.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 07.04.2020

Numer wersji 62.1

Aktualizacja: 07.04.2020

Nazwa handlowa: Marina™ CHLOR O PRZEDŁUŻONYM DZIAŁANIU WIELOFUNKCYJNY 20g

(ciąg dalszy od strony 5)

Przykłady silnymi czynnikami utleniającymi : Nadtlenek, Podchloryn

Przykłady łatwopalnych materiałów : alkohol, drewno

10.4 Warunki, których należy unikać Brak dostępnych dalszych istotnych danych

10.5 Materiały niezgodne: Uwaga! Nie stosować razem z innymi produktami. Może uwalniać niebezpieczne gazy (chlor).

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Trujące gazy/pary

tlenek węgla (CO)

chlorowódor (HCl)

Dalsze dane: Przy dotrzymaniu przepisanej stężenia, nie zachodzi niebezpieczeństwo tworzenia się stabilnych emulsji.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne
11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych
Toksyczność ostra

Działa szkodliwie po połknięciu.

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:
CAS: 87-90-1 symklozen (kwas trichloroizocyjanurowy <> 1,3,5-trichloro-1,3,5-triazinano-2,4,6-trion}

Ustne	LD50	490 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	> 2000 mg/kg (szczur)

Skórne	LD50	> 2000 mg/kg (szczur)
--------	------	-----------------------

CAS: 10043-35-3 kwas borowy

Ustne	LD50	2660 mg/kg (szczur)
-------	------	---------------------

CAS: 7758-99-8 siarczan(VI) miedzi(II) pentahydrat

Ustne	LD50	300 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	1000 mg/kg (szczur)
Wdechowe	LC50 - 4 hrs	1,48 mg/l (szczur)

Skórne	LD50	1000 mg/kg (szczur)
--------	------	---------------------

Wdechowe	LC50 - 4 hrs	1,48 mg/l (szczur)
----------	--------------	--------------------

Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:
Działanie żrące/drażniące na skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)

Zawiera mniej niż 5,5% kwasu borowego (Repr. 1B; H360FD: C ≥ 5,5 %)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne
12.1 Toksyczność
Toksyczność wodna:
CAS: 87-90-1 symklozen (kwas trichloroizocyjanurowy <> 1,3,5-trichloro-1,3,5-triazinano-2,4,6-trion}

Ustne	LC50 - 96 hrs	0,3 mg/l (samogłów błękitnoskrzeli)
		0,32 mg/l (PSTRAĞ TĘCZOWY)
	CE50 - 48 hrs	0,21 mg/l (rozwiłitka)

		0,21 mg/l (rozwiłitka)
--	--	------------------------

CAS: 7758-99-8 siarczan(VI) miedzi(II) pentahydrat

Ustne	LC50 - 96 hrs	0,75-0,84 mg/l (PSTRAĞ TĘCZOWY)
	CE50 - 48 hrs	0,024 mg/l (rozwiłitka)

		0,024 mg/l (rozwiłitka)
--	--	-------------------------

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu Brak dostępnych dalszych istotnych danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji Brak dostępnych dalszych istotnych danych

12.4 Mobilność w glebie Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Skutki ekotoksyczne:
Uwaga: Bardzo trujący dla ryb.

(ciąg dalszy na stronie 7)

**Karta charakterystyki
 Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 07.04.2020

Numer wersji 62.1

Aktualizacja: 07.04.2020

Nazwa handlowa: Marina™ CHLOR O PRZEDŁUŻONYM DZIAŁANIU WIELOFUNKCYJNY 20g

(ciąg dalszy od strony 6)

Dalsze wskazówki ekologiczne:
Wskazówki ogólne:

Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody
 Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
 Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.
 W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.
 bardzo trujący dla organizmów wodnych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
PBT: Nie nadający się do zastosowania.

vPvB: Nie nadający się do zastosowania.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami
13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów
Zalecenie:

Musi podlegać specjalnej obróbce zgodnej z urzędowymi przepisami.
 Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Numer klucza odpadów:

Ustawa o odpadach z 27.04.2001 (Dz.U. z 2007 nr 39 poz. 251) z poz. zm.
 Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z 11.05.2001 (Dz.U. 63 poz 636) z poz. zm
 Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001 w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. nr 112 poz. 1206) z poz. zm.
 16 09 04*

Opakowania nieoczyszczone:
Zalecenie:

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
 Umieść środek i jego opakowanie w miejscu specjalnie wyznaczonym dla substancji niebezpiecznych i specjalnych.
 Po wypłukaniu wodą basenową opakowanie może być poddane recyklingowi

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu
14.1 Numer (ONZ) UN

ADR, IMDG, IATA

UN3077

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR

 3077 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (KWAS TRÓJCHLOROIZOCYJANUROWY)
 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
 (TRICHLOROISOCYANURIC ACID), MARINE POLLUTANT
 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
 (TRICHLOROISOCYANURIC ACID)

IMDG

IATA

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR


 Klasa
 Nalepka

 9 (M7) różne materiały i przedmioty niebezpieczne
 9

IMDG, IATA


 Class
 Label

 9 różne materiały i przedmioty niebezpieczne
 9

14.4 Grupa pakowania

ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Zagrożenia dla środowiska:
Zanieczyszczenia morskie:

 Tak
 Symbol (ryby i drzewa)

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 07.04.2020

Numer wersji 62.1

Aktualizacja: 07.04.2020

Nazwa handlowa: Marina™ CHLOR O PRZEDŁUŻONYM DZIAŁANIU WIELOFUNKCYJNY 20g

(ciąg dalszy od strony 7)

Szczególne oznakowania (ADR):
Szczególne oznakowania (IATA):
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
Liczba Kemlera:
Numer EMS:
Stowage Category
Stowage Code
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Symbol (ryby i drzewa)
 Symbol (ryby i drzewa)
 Uwaga: różne materiały i przedmioty niebezpieczne
 90
 F-A,S-F
 A
 SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.
 Nie nadający się do zastosowania.

Transport/ dalsze informacje:

ADR

Ilości wyłączone (EQ):
Ilości ograniczone (LQ)
Ilości wyłączone (EQ)

E1
 5 kg
 Kod: E1
 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 g
 Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 g
 3
 E

Kategoria transportowa
Kodów zakazu przewozu przez tunele

IMDG

Limited quantities (LQ)
Excepted quantities (EQ)

5 kg
 Code: E1
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g
 Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

UN "Model Regulation":

UN 3077 / UN 3082 - tych substancji, gdy w jedno- lub kombinacji opakowania zawierające ilości netto za jedno lub wewnętrzne opakowania 5 l lub mniej płynów lub o masie netto na jednego lub wewnętrzne opakowania 5 kg lub mniej dla ciał stałych, są nie objęte innymi przepisami pod warunkiem opakowania spełniają przepisy ogólne 4.1.1.1, 4.1.1.2 oraz pkt 4.1.1.4 do 4.1.1.8
 UN 3077 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (KWAS TRÓJCHLOROIZOCYJANUROWY), 9, III

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

RADY (UE) NR 528/2012

Najlepiej zużyć do: zobacz datę na opakowaniu
 Po wypłukaniu wodą basenową opakowanie może być poddane recyklingowi

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

Rady 2012/18/UE

Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście

Kategorię Seveso E1 Niebezpieczne dla środowiska wodnego

Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku 100 t

Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku 200 t

Przepisy poszczególnych krajów:

Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Dz.U. z 2003 r nr 169 poz 1650
 Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U. 02.217.1833
 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 w sprawie bezpieczeństwa i higieny związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych Dz.U. 05.11.86

Ustawa o odpadach z 27.04.2001 (Dz.U. z 2007 nr 39 poz. 251) z poz zm.
 Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z 11.05.2001 (Dz.U. 63 poz 636) z poz. zm
 Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001 w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. nr 112 poz. 1206) z poz. zm.
 16 09 04*

Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57

Zawiera mniej niż 5,5% kwasu borowego
 Kwas borowy został umieszczony na liście kandydackiej substancji "stwarzających wysokie obawy" (SVHC - Substances of Very High Concern) Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA).

(ciąg dalszy na stronie 9)

**Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 07.04.2020

Numer wersji 62.1

Aktualizacja: 07.04.2020

Nazwa handlowa: Marina™ CHLOR O PRZEDŁUŻONYM DZIAŁANIU WIELOFUNKCYJNY 20g

(ciąg dalszy od strony 8)

CAS: 10043-35-3 | kwas borowy

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.**SEKCJA 16: Inne informacje**

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

Odnosne zwroty

- H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H360FD Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skróty i akronimy:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Ox. Sol. 2: Substancje stałe utleniające – Kategoria 2
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra - droga pokarmowa – Kategoria 4
Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2
Repr. 1B: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 1B
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3
Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1
Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

*** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**