

Karta charakterystyki Zgodnie z 2020/878/WE

Data druku: 04.07.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 04.07.2023

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1 Identyfikator produktu
- Nazwa handlowa: **WATERLINE CLEAN**
- UFI: 9SF0-00AN-U00S-FF5V
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
- Etap cyklu życia C Stosowanie przez konsumentów
- Sektor zastosowań SU21 Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe / ogół społeczeństwa / konsumenci
- Kategoria produktu PC35 Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)
- Zastosowanie substancji / preparatu Środek do czyszczenia powierzchni
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
- Producent/ Dostawca
MA-FRA S.p.A. a Socio Unico
Via Aquileia, 44/46
20021 Baranzate (MI) ITALIA
Tel. +39 023569981
www.mafra.com
mafra@mafra.it
- Komórka udzielająca informacji:
E-mail: lab@mafra.it
info@mafra.it
- 1.4 Numer telefonu alarmowego:
In case of accident call the emergency number 112
Biuro do spraw Substancji Chemicznych
+48 42 2538 400

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
- Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.
Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

- 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

- Hasło ostrzegawcze Uwaga
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności
P102 Chronić przed dziećmi.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 2020/878/WE

Data druku: 04.07.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 04.07.2023

Nazwa handlowa: **WATERLINE CLEAN**

(ciąg dalszy od strony 1)

- P280 Stosować rękawice ochronne.
 P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
 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.
 P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
 P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

- 2.3 Inne zagrożenia**- Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****- PBT:** Nie ma zastosowania.**- vPvB:** Nie ma zastosowania.**- Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**- 3.2 Mieszanki****- Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.**- Składniki niebezpieczne:**

CAS: 5329-14-6 EINECS: 226-218-8 Reg.nr.: 01-2119488633-28	kw. amidosiarkowy(VI) ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	1-<3%
CAS: 6153-56-6 EINECS: 205-634-3 Reg.nr.: 01-2119534576-33	kw. szczawiowy ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	1-<3%
CAS: 75-75-2 EINECS: 200-898-6 Reg.nr.: 01-21 19491 166-34	kw. metanosulfonowy ⚠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; STOT SE 3, H335	1-<3%

- Dyrektywy (WE) nr 648/2004

niejonowe środki powierzchniowo czynne, kompozycje zapachowe ((R)-p-menta-1,8-dien, CITRAL)

<5%

- Wskazówki dodatkowe: Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****- 4.1 Opis środków pierwszej pomocy****- Wskazówki ogólne:** Środki specjalne nie są konieczne.**- po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.**- po styczności ze skórą:**

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

- po styczności z okiem:

Natychmiast wezwać lekarza.

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

- po przełknięciu: Przeplukać jamę ustną i obficie popić wodą.**- 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

nudności

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

W przypadku połknięcia płukanie żołądka.

Kontrola lekarska co najmniej przez 48 godzin.

PL

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 2020/878/WE

Data druku: 04.07.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 04.07.2023

Nazwa handlowa: **WATERLINE CLEAN**

(ciąg dalszy od strony 2)

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:**
CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Podczas pożaru mogą uwolnić się:
tlenek węgla (CO)
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**
Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.
Protection means for respiratory tract
- **Inne dane:** Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Szczególne niebezpieczeństwo upadku spowodowane przez produkt wylany lub wysypany.
Rękawice ochronne. (EN 374)
- **Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**
Zadbać o wystarczające wietrzenie.
Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.
Nosić osobistą odzież ochronną.
- **Dla osób udzielających pomocy**
Rękawice z PCW.
Zalecana grubość materiału: $\geq 0,1$ mm
Kauczuk nitrylowy
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.
Rozcieńczyć dużą ilością wody.
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego cieczę (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**
Nie powstają żadne materiały niebezpieczne.
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Przy fachowym użyciu nie są potrzebne szczególne zabiegi.
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:** Chronić przed gorącem.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie składować wspólnie z alkaliami (ługami).
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** brak

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 2020/878/WE

Data druku: 04.07.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 04.07.2023

Nazwa handlowa: **WATERLINE CLEAN**

(ciąg dalszy od strony 3)

- Klasa VbF: brak

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

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1 Parametry dotyczące kontroli

- Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

- Wartości DNEL

5329-14-6 kwas amidosiarkowy(VI)

Ustne	Systemic Long-term Effects	5 mg/Kg bw/day (Consumers)
Skórne	Systemic long-term effects	10 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		5 mg/Kg bw/day (Consumers)
Wdechowe	Systemic long-term effects	70,5 mg/m ³ (Industrial Workers)
		17,4 mg/m ³ (Consumers)

6153-56-6 kwas szczawiowy

Ustne	Systemic Long-term Effects	1,14 mg/Kg bw/day (Consumers)
Skórne	Systemic long-term effects	2,29 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		1,14 mg/Kg bw/day (Consumers)
Wdechowe	Systemic long-term effects	4,03 mg/m ³ (Industrial Workers)

- Wartości PNEC

5329-14-6 kwas amidosiarkowy(VI)

PNEC STP	20 mg/L (STP)
Soil	5 mg/Kg (Soil)
Soft Water	1,8 mg/L (Water)
Sea water	0,84 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	8,36 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,0173 mg/Kg (Soil)

6153-56-6 kwas szczawiowy

PNEC STP	1,622 mg/L (STP)
Soft Water	0,1622 mg/L (Water)
Sea water	0,01622 mg/L (Water)

- Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

- 8.2 Kontrola narażenia

- Stosowne techniczne środki kontroli Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

- Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

- Ogólne środki ochrony i higieny:

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami i skórą.

- Ochronę dróg oddechowych Nie konieczne.

- Ochrona rąk:



Rękawice ochronne. (EN 374)

Rękawice - kwasoodporne.

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

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 2020/878/WE

Data druku: 04.07.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 04.07.2023

Nazwa handlowa: **WATERLINE CLEAN**

(ciąg dalszy od strony 4)

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

- Materiał, z którego wykonane są rękawice

Rękawice z PCW.

Zalecana grubość materiału: $\geq 0,1$ mm

Kauczuk nitylowy

- Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Dla mieszaniny podanych poniżej substancji chemicznych czas przebicia musi wynosić przynajmniej 15 minut (przenikanie zgodnie z EN 16523-1:2015: Poziom 1).

- Ochronę oczu lub twarzy

Okulary ochronne zalecane podczas napelniania.

- Kontrola narażenia środowiska Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****- 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****- Ogólne dane****- Stan skupienia**

płynny

- Kolor:

jasnożółty

- Zapach:

kłujący

- Próg zapachu:

Nieokreślone.

- Temperatura topnienia/krzepnięcia:

nie jest określony

- Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

100 °C

- Palność materiałów

Nie ma zastosowania.

- Dolna i górna granica wybuchowości**- dolna:**

Nieokreślone.

- górna:

Nieokreślone.

- Temperatura zapłonu:

nie nadający się do zastosowania

- Temperatura rozkładu:

Nieokreślone.

- pH w 20 °C

>2

- Lepkość:**- Lepkość kinematyczna**

Nieokreślone.

- dynamiczna:

Nieokreślone.

- Rozpuszczalność**- Woda:**

w pełni mieszalny

- Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)

Nieokreślone.

- Prężność pary w 20 °C

23 hPa

- Gęstość lub gęstość względna**- Gęstość w 20 °C:**1,03 g/cm³**- Gęstość względna**

Nieokreślone.

- Gęstość par

Nieokreślone.

- 9.2 Inne informacje**- Wygląd:****- Forma:**

płynny

- Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa**- Temperatura palenia się:**

Produkt nie jest samozapalny.

- Właściwości wybuchowe:

Produkt nie grozi wybuchem.

- Zmiana stanu**- Szybkość parowania**

Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 2020/878/WE

Data druku: 04.07.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 04.07.2023

Nazwa handlowa: **WATERLINE CLEAN**

(ciąg dalszy od strony 5)

- Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	
- Materiały wybuchowe	brak
- Gazy łatwopalne	brak
- Aerosole	brak
- Gazy utleniające	brak
- Gazy pod ciśnieniem	brak
- Płyny łatwopalne	brak
- Łatwopalne ciała stałe	brak
- Substancje i mieszaniny samoreaktywne	brak
- Substancje ciekłe piroforyczne	brak
- Substancje stałe piroforyczne	brak
- Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	brak
- Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne	brak
- Substancje ciekłe utleniające	brak
- Substancje stałe utleniające	brak
- Nadtlenki organiczne	brak
- Substancje powodujące korozję metali	brak
- Odczulone materiały wybuchowe	brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność stabilny w normalnych warunkach
- 10.2 Stabilność chemiczna
- Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać: Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
 - Reakcje z alkaliami (ługami).
 - Reakcje z silnymi alkaliami .
- 10.4 Warunki, których należy unikać Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 10.5 Materiały niezgodne: Reakcje z silnymi alkaliami .
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
- Toksyczność ostra W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

5329-14-6 kwas amidosiarkowy(VI)

Ustne LD50 2.140 mg/Kg (Rat)

Skórne LD50 >2.000 mg/Kg (Rat)

6153-56-6 kwas szczawiowy

Ustne LD50 >375 mg/Kg (Rat)

Skórne LD50 >20.000 mg/Kg (Rabbit)

78330-20-8 Ethoxy Alcohol C9-C11

Ustne LD50 300-2.000 mg/Kg (Rat)

- Działanie żrące/drażniące na skórę Działa drażniąco na skórę.
- 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 mutagenne na komórki rozrodcze W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie rakotwórcze 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
 - W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 2020/878/WE

Data druku: 04.07.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 04.07.2023

Nazwa handlowa: **WATERLINE CLEAN**

(ciąg dalszy od strony 6)

- **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.
- **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

- **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- 12.1 Toksyczność

- Toksyczność wodna:

5329-14-6 kwas amidosiarkowy(VI)

LC50 (96h) 70,3 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 71,6 mg/L (Daphnia)

6153-56-6 kwas szczawiowy

LC50 (96h) 160 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 162,2 mg/L (Daphnia)

78330-20-8 Ethoxy Alcohol C9-C11

LC50 (96h) >100 mg/L (Fish)

EC50 (48h) >100 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) >100 mg/L (Algae)

- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Zawarte środki powierzchniowo-czynne są łatwo biodegradowalne.- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

- 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- **PBT:** Nie ma zastosowania.- **vPvB:** Nie ma zastosowania.

- 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

- 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

- Dalsze wskazówki ekologiczne:

- Wskazówki ogólne:

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samoopreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

- Zalecenie:

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

- Opakowania nieoczyszczone:

- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

PL

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 2020/878/WE

Data druku: 04.07.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 04.07.2023

Nazwa handlowa: **WATERLINE CLEAN**

(ciąg dalszy od strony 7)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- | | |
|---|----------------------|
| - 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | |
| - ADR, ADN, IMDG, IATA | brak |
| - 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | |
| - ADR, ADN, IMDG, IATA | brak |
| - 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | |
| - ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| - Klasa | brak |
| - 14.4 Grupa pakowania | |
| - ADR, IMDG, IATA | brak |
| - 14.5 Zagrożenia dla środowiska: | |
| - Zanieczyszczenia morskie: | Nie |
| - 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | Nie ma zastosowania. |
| - 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO | Nie ma zastosowania. |

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny
- Rady 2012/18/UE
- Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3
- Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II
- żaden ze składników nie znajduje się na liście
- ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148
- Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)
- żaden ze składników nie znajduje się na liście
- Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA
- żaden ze składników nie znajduje się na liście
- Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych
- żaden ze składników nie znajduje się na liście
- Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi
- żaden ze składników nie znajduje się na liście
- Przepisy poszczególnych krajów:
- Klasyfikacja według VbF: brak
- Klasa zagrożenia wód: Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody
- 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

- Odnosne zwroty
- H290 Może powodować korozję metali.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 2020/878/WE

Data druku: 04.07.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 04.07.2023

Nazwa handlowa: **WATERLINE CLEAN**

(ciąg dalszy od strony 8)

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Działanie żrące/drażniące na skórę Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanek opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów.
--	--

- Wydział sporządzający wykaz danych: Ma-Fra Laboratories

- Partner dla kontaktów: lab@mafra.it

- Data poprzedniej wersji: 30.09.2022

- Numer poprzedniej wersji: 2

- 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)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Substancje powodujące korozję metali – Kategoria 1

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

- * Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej