

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

Data druku: 11.02.2019

Numer wersji 2

Aktualizacja: 11.02.2019

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1 Identyfikator produktu
- Nazwa handlowa: **PULIMOQUETTES OXYGEN**
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
- Etap cyklu życia PW Powszechne zastosowanie przez pracowników zawodowych
- Sektor zastosowań
SU22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)
- Kategoria produktu PC35 Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)
- Zastosowanie substancji / preparatu Uniwersalny środek do czyszczenia

- 1.3 Dane dotyczące dostawy 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:
Skontaktować się z lokalnym szpitalem lub centrum kontroli zatruc najbliżej Ciebie
In case of accident call the emergency number 112

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
P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu.
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 11.02.2019

Numer wersji 2

Aktualizacja: 11.02.2019

Nazwa handlowa: PULIMOQUETTES OXYGEN

(ciąg dalszy od strony 1)

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 nadający się do zastosowania.

- vPvB: Nie nadający się do zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- 3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny

- Opis: Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

- Składniki niebezpieczne:

CAS: 7320-34-5 EINECS: 230-785-7 Reg.nr.: 01-2119489369-18	tetrapotassium pyrophosphate ☠ Eye Irrit. 2, H319	1-3%
CAS: 51981-21-6 Reg.nr.: 01-2119493601	glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt ☠ Met. Corr.1, H290	1-3%
CAS: 68609-93-8 EINECS: 271-843-1 Reg.nr.: 01-2120063124-67	9-Octadecenoic acid (Z)-, sulfonated, potassium salts ☠ Eye Irrit. 2, H319	1-3%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27	wodorotlenek sodu ☠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318	<1%
CAS: 56539-66-3 EINECS: 260-252-4 Reg.nr.: 01-2119976333-33	3-Methoxy-3-methyl-1-butanol ☠ Eye Irrit. 2, H319	<1%

- Dyrektywy (WE) nr 648/2004

fosforany, polikarboksylany, anionowe środki powierzchniowo czynne, niejonowe środki powierzchniowo czynne, kompozycje zapachowe <5%

środki konserwujące (METHYLISOTHIAZOLINONE, BENZISOTHIAZOLINONE)

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- po wdychaniu: W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

- 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:

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

- po przełknięciu: Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

- 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 uszkodzonym

W przypadku połknięcia płukanie żołądka.

Kontrola lekarska co najmniej przez 48 godzin.

PL

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 11.02.2019

Numer wersji 2

Aktualizacja: 11.02.2019

Nazwa handlowa: **PULIMOQUETTES OXYGEN**

(ciąg dalszy od strony 2)

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:**
Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
CO₂, proszek gaśniczy lub strumień rozpylonej wody. Większy pożar zwalczać strumieniem rozpylonej wody.
- **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.
- **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**
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Rozcieńczyć dużą ilością wody.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia krzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**
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.
- **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 konieczne
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
- **Klasa składowania:**
- **Klasa VbF:** brak
- **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:**
Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

- Wartości DNEL

7320-34-5 tetrapotassium pyrophosphate

Ustne	Systemic Long-term Effects	>70 mg/Kg bw/day (Consumers)
Wdechowe	Local long-term effects	2,79 mg/m ³ (Industrial Workers)
	Systemic long-term effects	44,08 mg/m ³ (Industrial Workers)
		10,87 mg/m ³ (Consumers)

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 11.02.2019

Numer wersji 2

Aktualizacja: 11.02.2019

Nazwa handlowa: **PULIMOQUETTES OXYGEN**

(ciąg dalszy od strony 3)

51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt		
Ustne	Systemic Long-term Effects	1,5 mg/Kg bw/day (Consumers)
Skórne	Systemic long-term effects	15.000 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 7.500 mg/Kg bw/day (Consumers)
Wdechowe	Systemic long-term effects	7,3 mg/m ³ (Industrial Workers) 1,8 mg/m ³ (Consumers)
68609-93-8 9-Octadecenoic acid (Z)-, sulfonated, potassium salts		
Ustne	Systemic Long-term Effects	0,5 mg/Kg bw/day (Consumers)
Skórne	Systemic long-term effects	1,4 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 0,5 mg/Kg bw/day (Consumers)
Wdechowe	Systemic long-term effects	0,99 mg/m ³ (Industrial Workers) 0,15 mg/m ³ (Consumers)
1310-73-2 wodorotlenek sodu		
Wdechowe	Local long-term effects	1 mg/m ³ (Industrial Workers) 1 mg/m ³ (Consumers)
	Local short-term effects	1 mg/m ³ (Industrial Workers) 1 mg/m ³ (Consumers)
56539-66-3 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol		
Ustne	Systemic Long-term Effects	0,5 mg/Kg bw/day (Consumers)
Skórne	Systemic long-term effects	2 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 1,2 mg/Kg bw/day (Consumers)
Wdechowe	Systemic long-term effects	5,9 mg/m ³ (Industrial Workers) 1,7 mg/m ³ (Consumers)

- Wartości PNEC

7320-34-5 tetrapotassium pyrophosphate	
PNEC STP	50 mg/L (STP)
Soft Water	0,05 mg/L (Water)
Sea water	0,005 mg/L (Water)
Occasional Emission	0,5 mg/L (Water)
51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt	
PNEC STP	41,2 mg/L (STP)
Soil	0,5 mg/Kg (Soil)
Soft Water	9,45 mg/L (Water)
Sea water	0,945 mg/L (Water)
68609-93-8 9-Octadecenoic acid (Z)-, sulfonated, potassium salts	
PNEC STP	0,7 mg/L (STP)
Soil	0,05 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,003 mg/L (Water)
Sea water	0,0003 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	0,25 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,025 mg/Kg (Soil)

- **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.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 11.02.2019

Numer wersji 2

Aktualizacja: 11.02.2019

Nazwa handlowa: **PULIMOQUETTES OXYGEN**

(ciąg dalszy od strony 4)

Unikać styczności z oczami i skórą.

- **Ochrona dróg oddechowych:** Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.
- **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne.

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

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

- **Material, z którego wykonane są rękawice**

Kauczuk nitrylowy

Rękawice z neoprenu.

- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

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

- **Ochrona oczu:**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Ogólne dane

- Wygląd:

Forma: ciecz

Kolor: żółty

- **Zapach:** przyjemny

- **Próg zapachu:** Nieokreślone.

- **Wartość pH w 20 °C:** 11

- Zmiana stanu

Temperatura topnienia/krzepnięcia: nie jest określony

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur

wrzenia: 100 °C

- **Temperatura zapłonu:** nie nadający się do zastosowania

- **Palność (ciała stałego, gazu):** Nie nadający się do zastosowania.

- **Temperatura rozkładu:** Nieokreślone.

- **Temperatura samozapłonu:** Produkt nie jest samozapalny.

- **Właściwości wybuchowe:** Produkt nie jest grozi wybuchem.

- Granice niebezpieczeństwa wybuchu:

dolna: Nieokreślone.

górna: Nieokreślone.

- **Prężność par w 20 °C:** 23 hPa

- **Gęstość w 20 °C:** 1,06 g/cm³

- **Gęstość względna** Nieokreślone.

- **Gęstość par** Nieokreślone.

- **Szybkość parowania** Nieokreślone.

- Rozpuszczalność w/ mieszalność z

Woda: w pełni mieszalny

- **Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:** Nieokreślone.

- Lepkość:

dynamiczna: Nieokreślone.

kinetyczna: Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 11.02.2019

Numer wersji 2

Aktualizacja: 11.02.2019

Nazwa handlowa: **PULIMOQUETTES OXYGEN**

(ciąg dalszy od strony 5)

- 9.2 Inne informacje

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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 niebezpieczne nie są znane.
- 10.4 Warunki, których należy unikać Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 10.5 Materiały niezgodne: Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych
- Toksyczność ostra W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

7320-34-5 tetrapotassium pyrophosphate

Ustne LD50 >2.000 mg/Kg (Mouse)

51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt

Ustne LD50 >2.000 mg/Kg (Rat)

Skórne LD50 >2.000 mg/Kg (Rat)

68609-93-8 9-Octadecenoic acid (Z)-, sulfonated, potassium salts

Ustne LD50 2.723 mg/Kg (Rat)

1310-73-2 wodorotlenek sodu

Ustne LD50 2.000 mg/Kg (Rat)

Skórne LD50 1.350 mg/Kg (Rabbit)

56539-66-3 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol

Ustne LD50 4.400 mg/Kg (Rat)

Skórne LD50 >2.000 mg/Kg (Rat)

166736-08-9 Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether

Ustne LD50 >2.000 mg/Kg (Rat)

- Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda
- 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 rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)
- 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
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- 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.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 11.02.2019

Numer wersji 2

Aktualizacja: 11.02.2019

Nazwa handlowa: **PULIMOQUETTES OXYGEN**

(ciąg dalszy od strony 6)

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- 12.1 Toksyczność

- Toksyczność wodna:

51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt

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

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

68609-93-8 9-Octadecenoic acid (Z)-, sulfonated, potassium salts

LC50 (96h) >1-10 mg/L (Fish)

EC50 (48h) >1-10 mg/L (Daphnia)

1310-73-2 wodorotlenek sodu

LC50 (96h) 45 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 40,4 mg/L (Daphnia)

LC50 (48h) 189 mg/L (Fish)

56539-66-3 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol

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

EC50 (48h) >1.000 mg/L (Daphnia)

166736-08-9 Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether

LC50 (96h) 10-100 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 10-100 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) 10-100 mg/L (Algae)

61789-30-8 Potassium Cocoate

LC50 (96h) >1 mg/L (Fish)

EC50 (48h) >1 mg/L (Daphnia)

- 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

- Dalsze wskazówki ekologiczne:

- Wskazówki ogólne:

W zasadzie nieszkodliwy 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.

- 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:

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

- Opakowania nieoczyszczone:

- Zalecenie: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

- Zalecany środek czyszczący: Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości

PL

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 11.02.2019

Numer wersji 2

Aktualizacja: 11.02.2019

Nazwa handlowa: **PULIMOQUETTES OXYGEN**

(ciąg dalszy od strony 7)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- Numer UN	
- 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
- Grupa pakowania	
- ADR, IMDG, IATA	brak
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska:	
- Zanieczyszczenia morskie:	Nie
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie nadający się do zastosowania.
- 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Nie nadający się do zastosowania.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 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
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3
- Przepisy poszczególnych krajów:
- Klasyfikacja według VbF: brak
- Klasa zagrożenia wód: W zasadzie nieszkodliwy dla wody
- 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

- **Oдноśne zwroty**
- H290 Może powodować korozję metali.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 Działa drażniąco na oczy.

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

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

- Wydział sporządzający wykaz danych: Ma-Fra Laboratories
- Partner dla kontaktów: lab@mafra.it
- **Skróty i akronimy:**
- 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

(ciąg dalszy na stronie 9)

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

Data druku: 11.02.2019

Numer wersji 2

Aktualizacja: 11.02.2019

Nazwa handlowa: PULIMOQUETTES OXYGEN

(ciąg dalszy od strony 8)

*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**Skin Corr. 1A: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1A**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***- * Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

PL