

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

Data druku: 12.05.2023

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 12.05.2023

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1 Identyfikator produktu
- Nazwa handlowa: SUPERMAFRASOL
- UFI: WSW0-G0UC-S00F-835D
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
- Kategoria produktu PC35 Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)
- Zastosowanie substancji / preparatu Środek do czyszczenia zewnętrznego pojazdów
- 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:
Biuro do spraw Substancji Chemicznych
+48 42 2538 400
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



GHS05 działanie żrące

Skin Corr. 1A H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

- 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



GHS05

- Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo
- Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:
wodorotlenek sodu
Decanol, ethoxylated
1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid
Betaine alkyl amido propil dimetil
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.05.2023

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 12.05.2023

Nazwa handlowa: SUPERMAFRASOL

(ciąg dalszy od strony 1)

- Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

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.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

- 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 Mieszaniny****- Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.**- Składniki niebezpieczne:**

CAS: 2809-21-4 EINECS: 220-552-8 Reg.nr.: 01-2119510391-53	1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid Met. Corr. 1, H290; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	5-<10%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Reg.nr.: 01-2119487136-33	wodorotlenek potasu Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302 Określone granice stężeń: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$	3-5%
CAS: 78330-20-8 Numer WE: 616-607-4	Ethoxy Alcohol C9-C11 Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	3-5%
CAS: 64-02-8 EINECS: 200-573-9 Reg.nr.: 01-2119486762-27	wersenian czterosodowy STOT RE 2, H373; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	3-5%
CAS: 147170-44-3 Numer WE: 931-333-8 Reg.nr.: 01-2119489410-39	Cocamidopropyl Betaine Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Określone granice stężeń: Eye Dam. 1; H318: $C \geq 10\%$ Eye Irrit. 2; H319: $4\% \leq C < 10\%$	1-<3%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	propan-2-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	<1%

- Dyrektywy (WE) nr 648/2004

fosfoniany, niejonowe środki powierzchniowo czynne	$\geq 5 - < 15\%$
EDTA (kwas etylenodiaminotetraoctowy) i jego sole, amfoteryczne środki powierzchniowo czynne	<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:**

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

Środki specjalne nie są konieczne.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.05.2023

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 12.05.2023

Nazwa handlowa: **SUPERMAFRASOL**

(ciąg dalszy od strony 2)

- po wdychaniu:

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

Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.
Chronić oko niezranione.

- po przełknięciu:

Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.
Obficie popić wodą i wyjść na świeże powietrze. Niezwłocznie sprowadzić lekarza.

- 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.

* **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

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.

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:

Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.

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 gumy.

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.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.05.2023

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 12.05.2023

Nazwa handlowa: SUPERMAFRASOL

(ciąg dalszy od strony 3)

- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

Zastosować środek neutralizujący.

Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.

- 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

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Stosować tylko w dobrze przewietrzanych obszarach.

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 gorącym.

- 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 kwasami.

- Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania: Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

- 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:

1310-58-3 wodorotlenek potasu

NDS	NDSch: 1 mg/m ³
	NDS: 0,5 mg/m ³

67-63-0 propan-2-ol

NDS	NDSch: 1200 mg/m ³
	NDS: 900 mg/m ³
	skóra

- Wartości DNEL

2809-21-4 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid

Ustne	Systemic Long-term Effects	13 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic short-term effects	13 mg/m ³ (Industrial Workers)
		6,5 mg/m ³ (Consumers)
Skórne	Systemic long-term effects	13 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)

1310-58-3 wodorotlenek potasu

Wdechowe	Local long-term effects	1 mg/m ³ (Industrial Workers)
		1 mg/m ³ (Consumers)
	Systemic long-term effects	1 mg/m ³ (Industrial Workers)
		1 mg/m ³ (Consumers)

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.05.2023

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 12.05.2023

Nazwa handlowa: SUPERMAFRASOL

(ciąg dalszy od strony 4)

64-02-8 wersenian czterosodowy

Ustne	Systemic Long-term Effects	25 mg/Kg bw/day (Consumers)
Wdechowe	Local long-term effects	1,5 mg/m ³ (Industrial Workers)
		0,6 mg/m ³ (Consumers)
	Local short-term effects	3 mg/m ³ (Industrial Workers)
		1,2 mg/m ³ (Consumers)
	Systemic long-term effects	1,5 mg/m ³ (Industrial Workers)
		0,6 mg/m ³ (Consumers)
	Systemic Short-term Effects	2,5 mg/m ³ (Industrial Workers)
		1,5 mg/m ³ (Consumers)

147170-44-3 Cocamidopropyl Betaine

Ustne	Systemic Long-term Effects	7,5 mg/Kg bw/day (Consumers)
Skórne	Systemic long-term effects	12,5 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		7,5 mg/Kg bw/day (Consumers)
Wdechowe	Systemic long-term effects	44 mg/m ³ (Industrial Workers)
		13,4 mg/m ³ (Consumers)

110615-47-9 Alkyl Polyglucosyde C10-C16

Ustne	Systemic Long-term Effects	35,7 mg/Kg bw/day (Consumers)
Skórne	Systemic long-term effects	357.000 mg/Kg bw/day (Consumers)
Wdechowe	Systemic long-term effects	420 mg/m ³ (Industrial Workers)
		124 mg/m ³ (Consumers)

68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10

Ustne	Systemic Long-term Effects	35,7 mg/Kg bw/day (Consumers)
Skórne	Systemic long-term effects	595.000 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		357.000 mg/Kg bw/day (Consumers)
Wdechowe	Systemic long-term effects	420 mg/m ³ (Industrial Workers)
		124 mg/m ³ (Consumers)

67-63-0 propan-2-ol

Ustne	Systemic Long-term Effects	26 mg/Kg bw/day (Consumers)
Skórne	Systemic long-term effects	888 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		319 mg/Kg bw/day (Consumers)
Wdechowe	Local long-term effects	mg/m ³ (Industrial Workers)
		55 mg/m ³ (Consumers)
	Systemic long-term effects	500 mg/m ³ (Industrial Workers)
		89 mg/m ³ (Consumers)

- Wartości PNEC**2809-21-4 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid**

PNEC STP	20 mg/L (STP)
Soil	96 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,136 mg/L (Water)
Sea water	0,0136 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	59 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	5,9 mg/Kg (Soil)

64-02-8 wersenian czterosodowy

PNEC STP	43 mg/L (STP)
Soil	0,72 mg/Kg (Soil)

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.05.2023

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 12.05.2023

Nazwa handlowa: **SUPERMAFRASOL**

(ciąg dalszy od strony 5)

Soft Water	2,2 mg/L (Water)
Sea water	0,22 mg/L (Water)
Occasional Emission	1,2 mg/L (Water)
147170-44-3 Cocamidopropyl Betaine	
PNEC STP	3.000 mg/L (STP)
Soil	0,8 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,013 mg/L (Water)
Sea water	0,001 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	1 mg/Kg (Water)
Sediment (sea water)	0,1 mg/Kg (Soil)
110615-47-9 Alkyl Polyglucosyde C10-C16	
PNEC STP	5.000 mg/L (STP)
Soil	0,654 mg/Kg (Soil)
Sea water	0,018 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	1,516 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,065 mg/Kg (Water)
68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10	
PNEC STP	560 mg/L (STP)
Soil	0,654 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,176 mg/L (Water)
Sea water	0,0176 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	1,516 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,152 mg/Kg (Soil)
67-63-0 propan-2-ol	
PNEC STP	2.251 mg/L (STP)
Soil	28 mg/Kg (Soil)
Soft Water	140,9 mg/L (Water)
Sea water	140,9 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	552 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	552 mg/Kg (Soil)
Occasional Emission	140,9 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:**

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 i skórą.

- **Ochronę dróg oddechowych** Nie konieczne.

- **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne. (EN 374)

Rękawice - luźnodoporne.

Materiał, 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.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.05.2023

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 12.05.2023

Nazwa handlowa: SUPERMAFRASOL

(ciąg dalszy od strony 6)

- Materiał, z którego wykonane są rękawice

Rękawice z gumy.

Rękawice z PCW.

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

Kauczuk nitrilowy

- Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Dla mieszaniny podanych poniżej substancji chemicznych czas przebicia musi wynosić przynajmniej 30 minut (przenikanie zgodnie z EN 16523-1:2015: Poziom 2).

- Ochronę oczu lub twarzy

Okulary ochronne szczelnie zamknięte.

- Ochrona ciała: Odzież ochronna ługoodporna.**- Kontrola narażenia środowiska**

Niezanieczyszczone opakowania mogą być poddane ponownemu przetworzeniu.

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:

zielony

- Zapach:

charakterystyczny

- 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

> 12

- 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:**1,16 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 jest grozi wybuchem.

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.05.2023

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 12.05.2023

Nazwa handlowa: SUPERMAFRASOL

(ciąg dalszy od strony 7)

- Zmiana stanu	
- Szybkość parowania	Nieokreślone.
- Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	
- Materiały wybuchowe	brak
- Gazy łatwopalne	brak
- Aerozole	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
- Nadtlutki 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 kwasami.
- 10.4 Warunki, których należy unikać Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 10.5 Materiały niezgodne: Reakcje z mocnymi kwasami.
- 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:

78330-20-8 Ethoxy Alcohol C9-C11

Ustne	LD50	300-2.000 mg/Kg (Rat)
-------	------	-----------------------

64-02-8 wersenian czterosodowy

Ustne	LD50	1.780 mg/Kg (Rat)
-------	------	-------------------

147170-44-3 Cocamidopropyl Betaine

Ustne	LD50	2.335 mg/Kg (Rat)
-------	------	-------------------

68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10

Ustne	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
-------	------	--------------------

Skórne	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
--------	------	--------------------

67-63-0 propan-2-ol

Ustne	LD50	5.840 mg/Kg (Rat)
-------	------	-------------------

Skórne	LD50	mg/Kg (Rat)
--------	------	-------------

- Działanie żrące/drażniące na skórę Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.05.2023

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 12.05.2023

Nazwa handlowa: SUPERMAFRASOL

(ciąg dalszy od strony 8)

- **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.
- **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**
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

żaden ze składników nie znajduje się na liście

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- 12.1 Toksyczność

- Toksyczność wodna:

2809-21-4 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid

LC50 (96h)	195 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	527 mg/L (Daphnia)
EC50 (96h)	7,2 mg/L (Algae)

1310-58-3 wodorotlenek potasu

LC50 (96h)	80 mg/L (Fish)
------------	----------------

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)

64-02-8 wersenian czterosodowy

LC50 (96h)	>100 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	140 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	>100 mg/L (Algae)

147170-44-3 Cocamidopropyl Betaine

LC50 (96h)	1,11 mg/L (Fish)
EC50 (72h)	>1,5 mg/L (Algae)

110615-47-9 Alkyl Polyglucosyde C10-C16

LC50 (96h)	2,95 mg/L (Fish)
------------	------------------

68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10

LC50 (96h)	126 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	>100 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	27,22 mg/L (Algae)

67-63-0 propan-2-ol

LC50 (4 h)	24,6 mg/L (Rat)
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.

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.05.2023

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 12.05.2023

Nazwa handlowa: **SUPERMAFRASOL**

(ciąg dalszy od strony 9)

- **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:**
Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody
Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
Nie może przedostać się w stanie nierozcieńczonym lub nieneutralizowanym do ścieków lub do kolektora kanalizacyjnego.
Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.
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.
Wylewanie większych ilości do kanalizacji lub wód może doprowadzić do podwyższenia pH. Podwyższone pH szkodzi organizmom wodnym. W rozcieńczeniu odpowiadającym stężeniu użytkowemu wartość pH ulega znacznemu obniżeniu, tak więc ścieki odprowadzane do kanalizacji po użyciu produktu tylko słabo zagrażają wodom.

* 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:**
Niezanieczyszczone opakowania mogą być poddane ponownemu przetworzeniu.
Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości

* SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- | | |
|---|--|
| - 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | |
| - ADR, IMDG, IATA | UN1719 |
| - 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | |
| - ADR | MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, I.N.O. (WODOROTLENEK POTASU, ROZTWÓR, wersenian czterosodowy) |
| - IMDG, IATA | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE, tetrasodium ethylenediaminetetraacetate) |
| - 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | |
| - ADR, IMDG, IATA | |
| |  |
| - Klasa | 8 materiały żrące |
| - Nalepka | 8 |
| - 14.4 Grupa pakowania | |
| - ADR, IMDG, IATA | III |
| - 14.5 Zagrożenia dla środowiska: | |
| - Zanieczyszczenia morskie: | Nie |

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.05.2023

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 12.05.2023

Nazwa handlowa: SUPERMAFRASOL

(ciąg dalszy od strony 10)

- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Uwaga: materiały żrące
 - Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera): 80
 - Numer EMS: F-A,S-B
 - Segregation groups (SGG18) Alkalis
 - Stowage Category A
 - Segregation Code SG22 Stow "away from" ammonium salts
 SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

- 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO Nie ma zastosowania.

- Transport/ dalsze informacje:
 - ADR
 - Ilości ograniczone (LQ) 5L
 - Ilości wyłączone (EQ) Kod: E1
 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml
 Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml
 - Kategoria transportowa 3
 - Kodów zakazu przewozu przez tunele E
 - IMDG
 - Limited quantities (LQ) 5L
 - Excepted quantities (EQ) Code: E1
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
 Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

*

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

- Instrukcja techniczna dotycząca powietrza:

Klasa	udział w %
NK	0,4

- Klasa zagrożenia wód: Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody

(ciąg dalszy na stronie 12)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.05.2023

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 12.05.2023

Nazwa handlowa: **SUPERMAFRASOL**

(ciąg dalszy od strony 11)

- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

- Odnosne zwroty

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H290 Może powodować korozję metali.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

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 materiałowe.

- **Wydział sporządzający wykaz danych:** Ma-Fra Laboratories- **Partner dla kontaktów:** lab@mafra.it- **Data poprzedniej wersji:** 12.11.2021- **Numer poprzedniej wersji:** 3

- 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

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2

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

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

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

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

STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2

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

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