

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

Data druku: 24.01.2019

Numer wersji 2

Aktualizacja: 24.01.2019

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1 Identyfikator produktu
- Nazwa handlowa: **AUTOFLOR REFRESH**
- 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 PC28 Perfumy, środki zapachowe
- Zastosowanie substancji / preparatu Środek przeciwpotny
- 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:
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 Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.
- 2.2 Elementy oznakowania
- Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 brak
- Piktogramy określające rodzaj zagrożenia brak
- Hasło ostrzegawcze brak
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia brak
- Zwroty wskazujące środki ostrożności
P102 Chronić przed dziećmi.
- 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: 64-17-5	etanol	 Flam. Liq. 2, H225	<1%
EINECS: 200-578-6			

- 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.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 24.01.2019

Numer wersji 2

Aktualizacja: 24.01.2019

Nazwa handlowa: **AUTOFLOR REFRESH**

(ciąg dalszy od strony 1)

- **po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
- **po styczności ze skórą:** Ogólnie produkt nie działa drażniaco na skórę.
- **po styczności z okiem:** Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.
- **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 poszkodowanym**
W przypadku połknięcia płukanie żołądka.
Kontrola lekarska conajmniej przez 48 godzin.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:** 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.
- **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** Nie konieczne.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
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 ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
- **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** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** 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 konieczne
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** brak
- **Klasa składowania:**
- **Klasa VbF:** brak
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 24.01.2019

Numer wersji 2

Aktualizacja: 24.01.2019

Nazwa handlowa: **AUTOFLOR REFRESH**

(ciąg dalszy od strony 2)

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:**

64-17-5 etanol

NDS | NDS: 1900 mg/m³

- Wartości DNEL

64-17-5 etanol

Ustne	Systemic Long-term Effects	87 mg/Kg bw/day (Consumers)
Skórne	Systemic long-term effects	343 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 206 mg/Kg bw/day (Consumers)
Wdechowe	Local short-term effects	1.900 mg/m ³ (Industrial Workers)
	Systemic long-term effects	950 mg/m ³ (Industrial Workers) 114 mg/m ³ (Consumers)

- Wartości PNEC

64-17-5 etanol

PNEC STP	580 mg/L (STP)
Soil	0,63 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,96 mg/L (Water)
Sea water	0,79 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	3,6 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	2,9 mg/Kg (Soil)

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

- 8.2 Kontrola narażenia

- **Osobiste wyposażenie ochronne:**

- **Ogólne środki ochrony i higieny:** Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

- **Ochrona dróg oddechowych:** Nie konieczne.

- **Ochrona rąk:**



Nie konieczne.

- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**
nie konieczne.

Kauczuk nitrylowy

Rękawice z PCW.

- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice** nie nadający się do zastosowania

- **Ochrona oczu:**



Okulary ochronne zalecane podczas napełniania.

PL

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 24.01.2019

Numer wersji 2

Aktualizacja: 24.01.2019

Nazwa handlowa: AUTOFLOR REFRESH

(ciąg dalszy od strony 3)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Ogólne dane

- Wygląd:

Forma: płynny

Kolor: różowy

- Zapach: owocowy

- Próg zapachu: Nieokreślone.

- Wartość pH w 20 °C: 9

- Zmiana stanu

Temperatura topnienia/krzepnięcia: 0 °C

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: 1,01 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 w 20 °C: 0,952 mPas

kinetyczna: Nieokreślone.

- 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:

64-17-5 etanol

Ustne LD50 3.400 mg/Kg (Mouse)

>2.000 mg/Kg (Rat)

Skórne LD50 17.100 mg/Kg (Rabbit)

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 24.01.2019

Numer wersji 2

Aktualizacja: 24.01.2019

Nazwa handlowa: AUTOFLOR REFRESH

(ciąg dalszy od strony 4)

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- 12.1 Toksyczność

- Toksyczność wodna:

64-17-5 etanol

LC50 (4 h) 20.000 mg/L (Rat)

LC50 (96h) 13 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 12,34 mg/L (Daphnia)

- **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

- Dalsze wskazówki ekologiczne:

- Wskazówki ogólne:

Klasa szkodliwości dla wody 3 (samookreślenie) silnie szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się nawet w małych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

- 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:** Niezanieczyszczone opakowania mogą być ponownie użyte.- **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- Numer UN

- ADR, ADN

brak

- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

- ADR, ADN

brak

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 24.01.2019

Numer wersji 2

Aktualizacja: 24.01.2019

Nazwa handlowa: **AUTOFLOR REFRESH**

(ciąg dalszy od strony 5)

- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

- ADR, ADN

- Klasa brak**- Grupa pakowania**- ADR brak**- 14.5 Zagrożenia dla środowiska:***Nie nadający się do zastosowania.***- 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.***- Transport/ dalsze informacje:***Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń***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

- Przepisy poszczególnych krajów:

- Klasyfikacja według VbF: brak

- Instrukcja techniczna dotycząca powietrza:

Klasa	udział w %
NK	1,0

- Klasa zagrożenia wód: Klasa szkodliwości dla wody 3 (samookreślenie) silnie szkodliwy dla wody

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

SEKCJA 16: Inne informacje**- Odnośne zwroty***H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.*- 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)**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*

- * Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej