

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: **DIAMANTPLAST FOUR**
- 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 PC31 Środki polerujące i mieszanki woskowe
- Zastosowanie substancji / preparatu Emulsja samopolyskowa
- 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
- 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: składająca się z niżej wymienionych składników.
Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

- Składniki niebezpieczne:

CAS: 107-21-1	etano-1,2-diol	STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	1-<3%
EINECS: 203-473-3			
Reg.nr.: 01-2119456816-28			

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

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 24.01.2019

Numer wersji 2

Aktualizacja: 24.01.2019

Nazwa handlowa: **DIAMANTPLAST FOUR**

(ciąg dalszy od strony 1)

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:** 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 ciecze (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 przeciwwybuchowej:**
Produkt jest niepalny.
Należy przewidzieć chłodzenie zagrożeniowe na wypadek pożaru w otoczeniu.
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

(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: **DIAMANTPLAST FOUR**

(ciąg dalszy od strony 2)

- 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:

107-21-1 etano-1,2-diol

NDS	NDSCh: 50 mg/m ³
	NDS: 15 mg/m ³
	skóra

- Wartości DNEL

107-21-1 etano-1,2-diol

Skórne	Systemic long-term effects	106 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		53 mg/Kg bw/day (Consumers)
Wdechowe	Local long-term effects	35 mg/m ³ (Industrial Workers)
		7 mg/m ³ (Consumers)

- Wartości PNEC

107-21-1 etano-1,2-diol

PNEC STP	199,5 mg/L (STP)
Soil	1,53 mg/Kg (Soil)
Soft Water	10 mg/L (Water)
Sea water	1 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	37 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	3,7 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:
 - Rękawice z gumy.



Nie konieczne.

- Materiał, z którego wykonane są rękawice



Rękawice z gumy.

nie konieczne.

Kauczuk nitrylowy
Rękawice z PCW.

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

(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: **DIAMANTPLAST FOUR**

(ciąg dalszy od strony 3)

- **Ochrona oczu:**

Okulary ochronne zalecane podczas napełniania.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Ogólne dane

- Wygląd:

Forma:	płynny
--------	--------

Kolor:	różowy
--------	--------

- Zapach:	łagodny
-----------	---------

- Próg zapachu:	Nieokreślone.
-----------------	---------------

- Wartość pH w 20 °C:	8
-----------------------	---

- Zmiana stanu

Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie jest określony
------------------------------------	--------------------

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	100 °C
---	--------

- Temperatura zapłonu:	> 100 °C
------------------------	----------

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

- Temperatura palenia się:	450 °C
----------------------------	--------

- 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 g/cm ³
--------------------	---------------------

- 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.
-------------	---------------

- 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: Stabilny przy temperaturze otoczenia.

- 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

PL

(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: **DIAMANTPLAST FOUR**

(ciąg dalszy od strony 4)

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:

63148-62-9 Poly (dimethylsiloxane)

Ustne	LD50	> 5.000 mg/Kg (Rat)
Skórne	LD50	> 2.000 mg/Kg (Rabbit)
		> 2.008 mg/Kg (Rat)

107-21-1 etano-1,2-diol

Skórne	LD50	> 3.500 mg/Kg (Mouse)
--------	------	-----------------------

- 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:

107-21-1 etano-1,2-diol

LC50 (96h)	72.860 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	> 100 mg/L (Daphnia)
EC50 (96h)	6.500-13.000 mg/L (Algae)
LC50	> 2,5 mg/L (Rat)

9002-92-0 Laureth 3

LC50 (96h)	< 1 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	< 1 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 1 (samoopreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
- 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

(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: **DIAMANTPLAST FOUR**

(ciąg dalszy od strony 5)

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.

- 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

- 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

- 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

- Odnośne zwroty

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

- 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)

(ciąg dalszy na stronie 7)

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

Data druku: 24.01.2019

Numer wersji 2

Aktualizacja: 24.01.2019

Nazwa handlowa: DIAMANTPLAST FOUR

(ciąg dalszy od strony 6)

*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**Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4**STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2***- * Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

PL