

Karta charakterystyki **zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 10.03.2011

Numer wersji 49

Aktualizacja: 10.03.2011

1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** 8PLUS
- **Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Środek do czyszczenia zewnętrznego pojazdów
- **Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/ Dostawca**
MA-FRA S.p.A.
Via Aquileia, 44/46
20021 Baranzate (MI) ITALIA
mafra@mafra.it
- **Komórka udzielająca informacji:** E-mail: lab@mafra.it
- **Numer telefonu alarmowego:** Contact the local hospital or the poison control center closest to you

Tel. +39 023569981

2 Identyfikacja zagrożeń

- **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.

- **Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EEG lub dyrektywą 1999/45/WE**



C; Produkt żrący

R34: Powoduje oparzenia.

- **Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:**

Produkt podlega obowiązkowi oznakowania na podstawie metody obliczania "Ogólnej wytycznej klasyfikowania preparatów w UE" w jej ostatnio ważnej wersji.

- **System klasyfikacji:**

Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

- **Elementy oznakowania**

- **Oznaczenia według wytycznych EWG:**

Produkt został sklasyfikowany i oznaczony wg. norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych

- **Litera w oznaczeniu i określenie niebezpieczeństwa produktu:**



C Produkt żrący

- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

wodorotlenek sodu

- **Zestawy R:**

34 Powoduje oparzenia.

- **Zestawy S:**

26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

36/37 Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

(ciąg dalszy na stronie 2)

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

Data druku: 10.03.2011

Numer wersji 49

Aktualizacja: 10.03.2011

Nazwa handlowa: 8PLUS

(ciąg dalszy od strony 1)

- **Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

3 Skład/informacja o składnikach

- **Charakterystyka chemiczna:** Mieszaniny
- **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

- Składniki niebezpieczne:

64-02-8	wersenian czterosodowy	Xn R22; Xi R41 Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	<10%
68131-39-5	Ethoxy Alcohol	Xn R22; Xi R41 Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	<10%
64-17-5	etanol	F R11 Flam. Liq. 2, H225	<5%
139-13-9	nitrilotriacetic acid	Xn R22 Acute Tox. 4, H302	<5%
1310-73-2	wodorotlenek sodu	C R35 Skin Corr. 1A, H314	<5%
61789-40-0	Betaine alkyl amido propil dimetil	Xi R36 Eye Irrit. 2, H319	<5%
70592-80-2	alkyl dimethyl amminoxide	Xi R38-41 Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	<5%
68989-03-7	Quaternary ethoxy-amine	Xi R36 Eye Irrit. 2, H319	<2%

- Dyrektywy (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów / Oznakowanie dotyczące zawartości

EDTA i jego sole, niejonowe środki powierzchniowo czynne	5 - 15%
NTA (kwas nitylotrójocowy) i jego sole, amfoteryczne środki powierzchniowo czynne, kationowe środki powierzchniowo czynne	< 5%
kompozycje zapachowe	

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

4 Środki pierwszej pomocy

- **Opis środków pierwszej pomocy**
- **Wskazówki ogólne:** Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.
- **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.
- **po styczności z okiem:**
Przeplukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.
- **po przełknięciu:**
Natychmiast sprowadzić lekarza.
Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.
Obficie popić wodą i wyjść na świeże powietrze. Niezwłocznie sprowadzić lekarza.

5 Postępowanie w przypadku pożaru

- **Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:**
CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.03.2011

Numer wersji 49

Aktualizacja: 10.03.2011

Nazwa handlowa: 8PLUS

(ciąg dalszy od strony 2)

- **Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
- **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Rozcieńczyć dużą ilością wody.
- **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).
Zastosować środek neutralizujący.
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
- **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.

7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **Sposób obchodzenia się:**
- **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Składować w dobrze zamkniętych beczkach chłodnych i suchych.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:** Produkt jest niepalny.
- **Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Brak szczególnych wymagań.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** nie konieczne
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

8 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- **Parametry dotyczące kontroli**

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

64-17-5 etanol

NDS	1900 mg/m ³
-----	------------------------

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

- **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.
Unikać styczności z oczami i skórą.
- **Ochrona dróg oddechowych:** Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.
- **Ochrona rąk:**
Rękawice ochronne lub krem ochronny na skórę.
Rękawice ochronne.
Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 10.03.2011

Numer wersji 49

Aktualizacja: 10.03.2011

Nazwa handlowa: 8PLUS

(ciąg dalszy od strony 3)

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.

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

- Materiał, z którego wykonane są rękawice

Rękawice z gumy.

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

- 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.

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

- Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Ogólne dane

- Wygląd:

Forma:	ciecz
Kolor:	zgodnie z nazwą produktu
- Zapach:	przyjemny

- Wartość pH w 20°C: 12,5

- Zmiana stanu

Punkt topnienia/ Zakres topnienia: nie jest określony

Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia: > 100°C

- Punkt zapłonu: nie nadający się do zastosowania

- Temperatura palenia się: 425°C

- Samozapłon: Produkt nie jest samozapalny.

- Niebezpieczeństwo wybuchu: Produkt nie jest grozi wybuchem.

- Ciśnienie pary w 20°C: 23 hPa

- Gęstość w 20°C: 1,103 g/cm³

- Rozpuszczalność w/ mieszalność z

Woda: w pełni mieszalny

- Lepkość:

dynamiczna:	Nieokreślone.
kinetyczna:	Nieokreślone.

- Zawartość rozpuszczalników:

Rozpuszczalniki organiczne:	5,0 %
Woda:	69,4 %

Zawartość ciał stałych: 22,0 %

10 Stabilność i reaktywność

- Reaktywność

- Stabilność chemiczna

- Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać: Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

- Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Reakcje niebezpieczne nie są znane.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.03.2011

Numer wersji 49

Aktualizacja: 10.03.2011

Nazwa handlowa: 8PLUS

(ciąg dalszy od strony 4)

- **Niebezpieczne produkty rozkładu:** niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane

*

11 Informacje toksykologiczne

- Informacje dotyczące skutków toksykologicznych
- Ostra toksyczność:

- Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

1310-73-2 wodorotlenek sodu

Ustne	LD50	2000 mg/kg (rat)
-------	------	------------------

- Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda

- na skórze: Działanie żrące na skórę i śluzówkę.

- w oku: silne działanie żrące

- Uczulanie: żadne działanie uczulające nie jest znane

- Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:

Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia:

Substancja żrąca

Po połknięciu silne skutki żrące w rejonie jamy ustnej i gardła oraz niebezpieczeństwo przedziurawienia przełyku i żołądka.

12 Informacje ekologiczne

- Toksyczność
- Toksyczność wodna: Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- Dalsze wskazówki ekologiczne:
- Wskazówki ogólne:

Nie może przedostać się w stanie nierozcieńczonym lub niezneutralizowanym do ścieków lub do kolektora kanalizacyjnego.

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.

- Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- PBT: Nie nadający się do zastosowania.

- vPvB: Nie nadający się do zastosowania.

13 Postępowanie z odpadami

- Metody unieszkodliwiania odpadów
- Zalecenie:

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

Przy uwzględnieniu odpowiednich przepisów technicznych i po zasięgnięciu opinii organów oczyszczania oraz odpowiednich urzędów może być składowane razem z odpadkami domowymi po uprzednim poddaniu wstępnej obróbce chemicznej lub biologicznej.

- Opakowania nieoczyszczone:

- Zalecenie: Opakowania nie skażone promieniotwórczo mogą być poddane obróbce wtórnej.

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

PL

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

Data druku: 10.03.2011

Numer wersji 49

Aktualizacja: 10.03.2011

Nazwa handlowa: 8PLUS

(ciąg dalszy od strony 5)

*

14 Informacje dotyczące transportu

- Transport lądowy ADR/RID i GGVSEB (międzynarodowe/krajowe):



- Klasa ADR/RID-GGVSEB: 8 materiały żrące
- Liczba Kemlera: 80
- Numer UN: 1719
- Grupa opakowań: II
- Prawidłowa nazwa przewozowa UN: 1719 MATERIAŁ ŻRĄCY, ZASADOWY, CIEKŁY, I.N.O. (WODOROTLENEK SODU)
- Kodów zakazu przewozu przez tunele E

- Transport morski IMDG/GGVSee:



- Klasa IMDG/GGVSee: 8
- Numer UN: 1719
- Label: 8
- Grupa opakowań: II
- Numer EMS: F-A,S-B
- Zanieczyszczenia morskie: Nie
- Segregation groups: Alkalis
- Właściwa nazwa techniczna: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE)

- Transport lotniczy ICAO-TI i IATA-DGR:



- Klasa ICAO/IATA: 8
- Numer UN/ID: 1719
- Label: 8
- Grupa opakowań: II
- Właściwa nazwa techniczna: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE)

- UN "Model Regulation": UN1719, MATERIAŁ ŻRĄCY, ZASADOWY, CIEKŁY, I.N.O., 8, II

- Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Uwaga: materiały żrące

- Transport/ dalsze informacje: Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń

*

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

- Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny
- Oznaczenia według wytycznych EWG: Dyrektywie (WE) nr 1272/2008 i Dyrektywie (WE) nr 790/2009
- Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Została przeprowadzona Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego.

16 Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

- Odnosne zwroty

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

(ciąg dalszy na stronie 7)

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

Data druku: 10.03.2011

Numer wersji 49

Aktualizacja: 10.03.2011

Nazwa handlowa: 8PLUS

(ciąg dalszy od strony 6)

*H302 Działa szkodliwie po połknięciu.**H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.**H315 Działa drażniąco na skórę.**H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.**H319 Działa drażniąco na oczy.**R11 Produkt wysoce łatwopalny.**R22 Działa szkodliwie po połknięciu.**R35 Powoduje poważne oparzenia.**R36 Działa drażniąco na oczy.**R38 Działa drażniąco na skórę.**R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.***- 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)**RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)**ICAO: International Civil Aviation Organization**ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)**GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent***- * Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**