

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

Data druku: 09.09.2013

Numer wersji 64

Aktualizacja: 10.07.2013

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1 Identyfikator produktu

- Nazwa handlowa: **POWER WHEEL**

- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

- Zastosowanie substancji / preparatu Środek do czyszczenia powierzchni

- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

- Producent/ Dostawca

MA-FRA S.p.A.

Via Aquileia, 44/46

20021 Baranzate (MI) ITALIA

www.mafra.com

mafra@mafra.it

Tel. +39 023569981

- Komórka udzielająca informacji: E-mail: lab@mafra.it

- 1.4 Numer telefonu alarmowego:

Chiamata d'emergenza orari di ufficio: tel. +39 023569981

Per emergenza 24 ore: Rivolgersi al centro antiveleto dell'ospedale di Niguarda "MILANO" +39 0266101029

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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



C; Produkt żrący

R35: Powoduje poważne oparzenia.

- System klasyfikacji:

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

- 2.2 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

wodorotlenek potasu

- Zestawy R:

35 Powoduje poważne oparzenia.

- Zestawy S:

25 Unikać zanieczyszczenia oczu.

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

36/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną i okulary lub ochronę twarzy.

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

- 2.3 Inne zagrożenia

- Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- PBT: Nie nadający się do zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 2)

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

Data druku: 09.09.2013

Numer wersji 64

Aktualizacja: 10.07.2013

Nazwa handlowa: **POWER WHEEL**

(ciąg dalszy od strony 1)

- **vPvB**: Nie nadający się do zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- 3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszanki

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

- Składniki niebezpieczne:

| | | |
|---|---|-------|
| CAS: 68131-39-5 Polymer | Ethoxy Alcohol | 5-15% |
| CAS: 64-02-8 EINECS: 200-573-9 Reg.nr.: 01-2119486762-27-0003 | wersenian czterosodowy | <10% |
| CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27 | wodorotlenek sodu | <5% |
| CAS: 5064-31-3 EINECS: 225-768-6 Reg.nr.: 01-2119519239-36 | trisodium nitrilotriacetate | <2% |
| CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Reg.nr.: 01-2119487136-33 | wodorotlenek potasu | <2% |
| CAS: 2809-21-4 EINECS: 220-552-8 Reg.nr.: 01-2119510391-53 | 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid | <2% |

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

| | |
|--|---------|
| niejonowe środki powierzchniowo czynne, EDTA i jego sole | 5 - 15% |
| NTA (kwas nitrylotrójoctowy) i jego sole, fosfoniany | < 5% |
| kompozycje zapachowe ((R)-p-menta-1,8-dien) | |

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- **Wskazówki ogólne**: Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.- **po wdychaniu**: Zadbaj o świeże powietrze.- **po styczności ze skórą**: Natychmiast zmyć wodą.- **po styczności z okiem**:

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

- **po przełknięciu**:

Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

Natychmiast sprowadzić lekarza.

- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia** Brak dostępnych dalszych istotnych danych- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- 5.1 Środki gaśnicze

- **Przydatne środki gaśnicze**:

piana

Proszek gaśniczy. Nie stosować wody.

Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 09.09.2013

Numer wersji 64

Aktualizacja: 10.07.2013

Nazwa handlowa: **POWER WHEEL**

(ciąg dalszy od strony 2)

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

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:** Zapobiec przeniknięciu do kanalizacji, rowów i piwnic.
- **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).
Zastosować środek neutralizujący.
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.
- **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** Zadbaj o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**
Produkt jest niepalny.
Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **7.2 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 składować wspólnie z materiałami oksydującymi i kwaśnymi.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
- **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:**

1310-58-3 wodorotlenek potasu

| | |
|--------|--|
| NDS () | NDSch: 1 mg/m ³ NDS: 0,5 mg/m ³ |
|--------|--|

- **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.

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 - luźne.

- Materiał, z którego wykonane są rękawice Rękawice z gumy.

- Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

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

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 09.09.2013

Numer wersji 64

Aktualizacja: 10.07.2013

Nazwa handlowa: **POWER WHEEL**

(ciąg dalszy od strony 3)

- **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: | płynny |
| Kolor: | fioletowy |
| Zapach: | charakterystyczny |

- Wartość pH w 20 °C: > 12

- 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: n.a

- Samozapłon: Produkt nie jest samozapalny.

- Niebezpieczeństwo wybuchu: Produkt nie jest grozi wybuchem.

- Ciśnienie pary w 20 °C: 23 hPa

- Gęstość w 20 °C: 1,11 g/cm³

- Rozpuszczalność w/ mieszalność z

Woda: w pełni mieszalny

- Lepkość:

dynamiczna: Nieokreślone.

kinetyczna: Nieokreślone.

- Zawartość rozpuszczalników:

Rozpuszczalniki organiczne: 0 %

Woda: < 70 %

Zawartość ciał stałych: > 20 %

- 9.2 Inne informacje Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność

- 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

- Ostra toksyczność:

- Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

1310-73-2 wodorotlenek sodu

Ustne LD50 2000 mg/kg (rat)

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 09.09.2013

Numer wersji 64

Aktualizacja: 10.07.2013

Nazwa handlowa: **POWER WHEEL**

(ciąg dalszy od strony 4)

- Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda**- na skórze:** Silne działanie żrące na skórę i błonówkę.**- w oku:** silne działanie żrące**- Uczulanie:** żadne działanie uczulające nie jest znane**- Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**

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

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

Substancja żrąca

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**- 12.1 Toksyczność****- Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**- 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**- Inne wskazówki** Produkt jest biologicznie łatwo utylizujący się.**- 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:**

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.**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****- 14.1 Numer UN****- ADR, IMDG, IATA**

UN1719

- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**- ADR**1719 MATERIAŁ ŻRĄCY, ZASADOWY, CIEKŁY, I.N.O.
(WODOROTLENEK SODU)**- IMDG, IATA**

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE)

(ciąg dalszy na stronie 6)

PL

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

Data druku: 09.09.2013

Numer wersji 64

Aktualizacja: 10.07.2013

Nazwa handlowa: **POWER WHEEL**

(ciąg dalszy od strony 5)

- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

- ADR



- Klasa

8 materiały żrące

- Nalepka

8

- IMDG



- Class

8 Corrosive substances.

- IATA



- Class

8 Corrosive substances.

- Label

8

- 14.4 Grupa opakowań

- ADR, IMDG, IATA

II

- 14.5 Zagrożenia dla środowiska:

- Zanieczyszczenia morskie:

Nie

- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Uwaga: materiały żrące

- Liczba Kemlera:

80

- Numer EMS:

F-A, S-B

- Segregation groups

Alkalis

- 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie nadający się do zastosowania.

- Transport/ dalsze informacje:

- ADR

- Ilości ograniczone (LQ)

1L

- Kategoria transportowa

2

- Kodów zakazu przewozu przez tunele

E

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1 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

- Przepisy poszczególnych krajów:

- 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.

PL

(ciąg dalszy na stronie 7)

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

Data druku: 09.09.2013

Numer wersji 64

Aktualizacja: 10.07.2013

Nazwa handlowa: POWER WHEEL

(ciąg dalszy od strony 6)

SEKCJA 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.

- Odkryte zwroty

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

R22 Działa szkodliwie po połknięciu.

R35 Powoduje poważne oparzenia.

R36 Działa drażniąco na oczy.

R40 Ograniczone dowody działania rakotwórczego.

R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

- Wydział sporządzający wykaz danych: Ma-Fra Laboratories

- Partner dla kontaktów: lab@mafra.it

- * Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej