

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 19.03.2014

Wersja: 5

Aktualizacja: 19.03.2014

### 1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: MRO'INDUSTRY DECAPANT

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

#### Sektor zastosowania

SU3 Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych

SU22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)

SU21 Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe / ogół społeczeństwa / konsumenci

**Kategoria produktu** PC9a Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb

#### Kategoria procesu

PROC7 Napylenie przemysłowe

PROC11 Napylenie nieprzemysłowe

**Zastosowanie substancji / preparatu** Środek zmywający

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Producent/Dostawca:

A.M.P.E.R.E. SYSTEM

3 Rue Antoine Balard - P.A. du Vert Galant

95310 Saint-Ouen l'Aumône - France

Tel: +33 1 34 64 72 72

Fax: +33 1 30 37 55 17

E-mail: fds@amperesystem.com

**Komórka udzielająca informacji:** Service QSE/E-mail: fds@amperesystem.com

**1.4 Numer telefonu alarmowego:** Tel: +33 1 45 42 59 59 (N° ORFILA)

### 2 Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS02 płomień

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

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



F+; Produkt skrajnie łatwopalny

R12: Produkt skrajnie łatwopalny.

**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.

Uwaga! Pojemnik pod ciśnieniem.

**System klasyfikacji:**

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

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 19.03.2014

Wersja: 5

Aktualizacja: 19.03.2014

Nazwa handlowa: MRO'INDUSTRY DECAPANT

(ciąg dalszy od strony 1)

- 2.2 Elementy oznakowania
- Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia



GHS02 GHS07

- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
  - H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
  - H315 Działa drażniąco na skórę.
  - H319 Działa drażniąco na oczy.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**
  - P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
  - P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
  - P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
  - P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
  - P261 Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.
  - 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.
  - P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
  - P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
  - P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.
  - P403 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.
  - P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.
- 2.3 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

- 3.1 Substancje

- **Wskazówki dodatkowe:**

CAS: 109-87-5 EINECS: 203-714-2 Reg.nr.: 01-2119664781-31	dimethoxymethane F R11 Flam. Liq. 2, H225	50-<25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propan F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	10-<25%
CAS: 646-06-0 EINECS: 211-463-5	1,3-dioksofan F R11 Flam. Liq. 2, H225	10-<25%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	propan-2-ol Xi R36; F R11 R67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	3-<10%

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 19.03.2014

Wersja: 5

Aktualizacja: 19.03.2014

**Nazwa handlowa: MRO'INDUSTRY DECAPANT**

(ciąg dalszy od strony 2)

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43	etanol F R11 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	3-<10%
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3	2-aminoetanol C R34; Xn R20/21/22 Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	1,0-<2,5%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43	butan-2-on Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1,0-<2,5%
CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3 Reg.nr.: 01-2119463258-33 01-2119457273-39	Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa) Xn R65 R66 Asp. Tox. 1, H304	1,0-<2,5%

**· 3.2 Mieszaniny**
**· Opis:** Mieszanka biokatalizatorów z ciekłym gazem napędowym

**· Składniki niebezpieczne:** -

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

węglowodory alifatyczne	15 - 30%
niejonowe środki powierzchniowo czynne	< 5%

### 4 Środki pierwszej pomocy

**· 4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
**· Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

**· Po styczności ze skórą:** Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.

**· Po styczności z okiem:**

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

**· Po przelknięciu:** Nie powodować wymiotów i 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

### 5 Postępowanie w przypadku pożaru

**· 5.1 Środki gaśnicze**
**· Przydatne środki gaśnicze:**

Mgła wodna

Proszek gaśniczy

Dwutlenek węgla

Piana odporna na alkohol

**· Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem

**· 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**· 5.3 Informacje dla straży pożarnej**
**· Specjalne wyposażenie ochronne:** Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.

PL

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 19.03.2014

Wersja: 5

Aktualizacja: 19.03.2014

Nazwa handlowa: MRO'INDUSTRY DECAPANT

(ciąg dalszy od strony 3)

### 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:**  
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.  
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.  
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.  
Nie zmywać wodą ani wodnymi środkami myjącymi.
- **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.

### 7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.  
Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**  
Nie rozpylać w kierunku płomieni lub na żarzące przedmioty.  
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.  
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.  
Uwaga: Pojemnik jest pod ciśnieniem. Chronić przed promieniami słońca i temperaturami powyżej 500 C.  
Także po użyciu nie otwierać gwałtownie i nie spalać.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**  
Przechowywać w chłodnym miejscu.  
Należy przestrzegać przepisy zarządzeń składowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**  
Należy przestrzegać przepisy zarządzeń składowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**  
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.  
Zbiornika nie zamykać gazoszczelnie.  
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.  
Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### 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:**

#### 109-87-5 dimethoxymethane

NDS	NDSCh: 3500 mg/m <sup>3</sup>
	NDS: 1000 mg/m <sup>3</sup>

#### 74-98-6 propan

NDS	NDS: 1800 mg/m <sup>3</sup>
-----	-----------------------------

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 19.03.2014

Wersja: 5

Aktualizacja: 19.03.2014

Nazwa handlowa: MRO'INDUSTRY DECAPANT

(ciąg dalszy od strony 4)

<b>646-06-0 1,3-dioksolan</b>	
NDS	NDSCh: 50 mg/m <sup>3</sup> NDS: 10 mg/m <sup>3</sup>
<b>67-63-0 propan-2-ol</b>	
NDS	NDSCh: 1200 mg/m <sup>3</sup> NDS: 900 mg/m <sup>3</sup>
<b>64-17-5 etanol</b>	
NDS	NDS: 1900 mg/m <sup>3</sup>
<b>141-43-5 2-aminoetanol</b>	
NDS	NDSCh: 7,5 mg/m <sup>3</sup> NDS: 2,5 mg/m <sup>3</sup>
<b>78-93-3 butan-2-on</b>	
NDS	NDSCh: 900 mg/m <sup>3</sup> NDS: 450 mg/m <sup>3</sup>

· **Wartości DNEL**

<b>67-63-0 propan-2-ol</b>		
Ustne	DNEL Long term-systemic	26 mg/kg bw/day (Consumer)
Skórne	DNEL Long term-systemic	319 mg/kg bw/day (Consumer) 888 mg/kg bw/day (Worker)
Wdechowe	DNEL Long term-systemic	89 mg/m <sup>3</sup> (Consumer) 500 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
<b>78-93-3 butan-2-on</b>		
Ustne	DNEL Long term-systemic	31 mg/kg bw/day (Consumer)
Skórne	DNEL Long term-systemic	412 mg/kg bw/day (Consumer) 1161 mg/kg bw/day (Worker)
Wdechowe	DNEL Long term-systemic	106 mg/m <sup>3</sup> (Consumer) 600 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

· **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.· **8.2 Kontrola narażenia**· **Osobiste wyposażenie ochronne:**· **Ogólne środki ochrony i higieny:** Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.· **Ochrona dróg oddechowych:**

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.

Filter AX/P2

· **Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne

Rękawice / odporne na rozpuszczalniki

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

· **Materiał, z którego wykonane są rękawice** Kauczuk nitrylowy· **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 6)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 19.03.2014

Wersja: 5

Aktualizacja: 19.03.2014

Nazwa handlowa: MRO'INDUSTRY DECAPANT

(ciąg dalszy od strony 5)

· **Ochrona oczu:**

Okulary ochronne szczelnie zamknięte

· **Ochrona ciała:** Używać ubranie ochronne

### 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

· **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**· **Ogólne dane**· **Wygląd:**

Forma: Aerosol

Kolor: Zgodnie z nazwą produktu

· **Zapach:** Charakterystyczny· **Próg zapachu:** Nieokreślone.· **Wartość pH:** Nieokreślone.· **Zmiana stanu**

Punkt topnienia/ Zakres topnienia: Nie jest określony.

Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia: -44 °C

· **Punkt zapłonu:** -97 °C· **Łatwopalność (stała gazowa):** Nie nadający się do zastosowania.· **Temperatura palenia się:** 235 °C· **Temperatura rozkładu:** Nieokreślone.· **Samozapłon:** Produkt nie jest samozapalny.· **Niebezpieczeństwo wybuchu:** Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem.· **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**

Dolna: 0,7 Vol %

Górna: 19,9 Vol %

· **Ciśnienie pary w 20 °C:** 8300 hPa· **Gęstość w 20 °C:** 0,79 g/cm<sup>3</sup>· **Gęstość względna** Nieokreślone.· **Gęstość par** Nieokreślone.· **Szybkość parowania** Nie nadający się do zastosowania.· **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**

Woda: Nie lub mało mieszalny.

· **Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):** Nieokreślone.· **Lepkość:**

DYNAMICZNA: Nieokreślone.

KINETYCZNA: Nieokreślone.

· **Zawartość rozpuszczalników:**

rozpuszczalniki organiczne: 47,1 %

Zawartość ciał stałych: 52,9 %

· **9.2 Inne informacje** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

PL

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 19.03.2014

Wersja: 5

Aktualizacja: 19.03.2014

Nazwa handlowa: MRO'INDUSTRY DECAPANT

(ciąg dalszy od strony 6)

### 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.

### 11 Informacje toksykologiczne

- 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych
- Ostra toksyczność:

· Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

#### 67-63-0 propan-2-ol

Ustne	LD50	5840 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	13900 mg/kg (Rabbit)
Wdechowe	LC50/6h	25000 mg/m <sup>3</sup> (rat)

#### 141-43-5 2-aminoetanol

Ustne	LD50	2050 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	1000 mg/kg (rbt)

#### 78-93-3 butan-2-on

Ustne	LD50	>2193 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>5000 mg/kg (Rabbit) 5000 mg/kg (rbt)

#### 64742-48-9 Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

Ustne	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>3000 mg/kg (Rabbit)
Wdechowe	LC50/4h	>4951 mg/l (rat)

- Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:
- na skórze: Brak działania drażniącego.
- w oku: Brak działania drażniącego.
- Uczulanie: Żadne działanie uczulające nie jest znane.

### 12 Informacje ekologiczne

- 12.1 Toksyczność

· Toksyczność wodna:

#### 67-63-0 propan-2-ol

LC50 (24h)	9714 mg/l (Dm)
LC50/96h	9640 mg/l (Pimephales promelas)
LOEC (8 days)	1000 mg/l (algae)

#### 78-93-3 butan-2-on

EC50/48h	308 mg/l (Dm)
LC50/96h	2993 mg/l (Pimephales promelas)

#### 64742-48-9 Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

EL0 (48h)	1000 mg/l (Dm)
-----------	----------------

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 19.03.2014

Wersja: 5

Aktualizacja: 19.03.2014

Nazwa handlowa: MRO'INDUSTRY DECAPANT

(ciąg dalszy od strony 7)



EL0(72h)	1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL0(96h)	1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (96h))

- **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 (samookreślenie): 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

### 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.

### 14 Informacje dotyczące transportu

- |   |                     |
|---|---------------------|
| · <b>14.1 Numer UN</b>  |                     |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | UN1950              |
| · <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>  |                     |
| · <b>ADR</b>  | 1950 AEROZOLE       |
| · <b>IMDG</b>   | AEROSOLS            |
| · <b>IATA</b>   | AEROSOLS, flammable |
| · <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>                                    |                     |
| · <b>ADR</b>  |                     |
|  |                     |
| · <b>Klasa</b>  | 2 5F gazy           |
| · <b>Nalepka</b>  | 2.1                 |
| · <b>IMDG, IATA</b>   |                     |
|  |                     |
| · <b>Class</b>  | 2.1                 |
| · <b>Label</b>  | 2.1                 |
| · <b>14.4 Grupa opakowań</b>  |                     |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | brak                |

(ciąg dalszy na stronie 9)



# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 19.03.2014

Wersja: 5

Aktualizacja: 19.03.2014

Nazwa handlowa: MRO'INDUSTRY DECAPANT

(ciąg dalszy od strony 8)

- |   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>· 14.5 Zagrozenia dla srodowiska:</b>  |                                   |
| · Zanieczyszczenia morskie:   | Nie                               |
| · 14.6 Szczegolne srodki ostrozności dla użytkowników                                     | Uwaga: gazy                       |
| · Liczba Kemlera:   | -                                 |
| · Numer EMS:  | F-D,S-U                           |
| · 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   |                                   |
| · Kodów zakazu przewozu przez tunele  | D                                 |
| · UN "Model Regulation":  | UN1950, AEROZOLE, 2.1             |

### 15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny
- Przepisy poszczególnych krajów:

Klasa	udział w %
NK	75-<100
- VOC-CH 82,09 %
- VOC-EU 660,4 g/l
- Danish MAL Code 4-3
- 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:  
Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### 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.

- **Oдноśne zwroty**
- H220 Skrajnie łatwopalny gaz.
- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- R11 Produkt wysoce łatwopalny.
- R12 Produkt skrajnie łatwopalny.
- R20/21/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
- R34 Powoduje oparzenia.
- R36 Działa drażniąco na oczy.
- R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
- R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
- R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

- Wydział sporządzający wykaz danych: QSE Department

(ciąg dalszy na stronie 10)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 19.03.2014

Wersja: 5

Aktualizacja: 19.03.2014

**Nazwa handlowa: MRO'INDUSTRY DECAPANT**

(ciąg dalszy od strony 9)

**Partner dla kontaktów:** fds@amperesystem.com**Skróty i akronimy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

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 Harmonized 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)

MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent