

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.07.2017

Wersja: 8

Aktualizacja: 10.07.2017

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### · 1.1 Identyfikator produktu

· **Nazwa handlowa:** **Multi 500**

#### · 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

##### · Sektor zastosowań

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

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

SU21 Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe / ogół społeczeństwa / konsumenci

· **Kategoria produktu** PC24 Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje

##### · Kategoria procesu

PROC7 Napylenie przemysłowe

PROC11 Napylenie nieprzemysłowe

· **Zastosowanie substancji / preparatu** Smar

#### · 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@ampersystem.com](mailto:fds@ampersystem.com)

· **1.4 Numer telefonu alarmowego:** 998 lub 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP. Informacja toksykologiczna w Polsce: +48 42 631 47 24 (w godz. 7-15-tej).

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### · 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

· **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS02 płomień

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



GHS07

STOT SE 3 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Asp. Tox. 1 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

#### · 2.2 Elementy oznakowania

· **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

· **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS02 GHS07

· **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.07.2017

Wersja: 8

Aktualizacja: 10.07.2017

Nazwa handlowa: Multi 500

(ciąg dalszy od strony 1)

- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, isoalkanes, cyclics, <2% aromatycznych substancji

- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

- **Dane dodatkowe:**

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

- **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 Mieszanki**

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

- **Składniki niebezpieczne:**

|   |  |            |
|---|--|------------|
| Numer WE: 919-857-5<br>Reg.nr.: 01-2119463258-33                | Węglowodory, C9-C11, n-alkany, isoalkanes, cyclics, <2% aromatycznych substancji<br>Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336         | 25-<50%    |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32 | butan (1,3 Butadiene <0,1%)<br>Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280   | 10-<25%    |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21  | propan<br>Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280  | 2,5-<10%   |
| CAS: 9016-45-9<br>NLP: 500-024-6<br>Reg.nr.: 01-2119946371-39   | Nonylphenol polyglycol ether 1-7 EO<br>Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319    | 0,25-<1%   |
| CAS: 64742-82-1<br>EINECS: 265-185-4                            | Low boiling point hydrogen treated naphtha<br>STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304   | 0,1-<1,0%  |
| CAS: 95-63-6<br>EINECS: 202-436-9                               | 1,2,4-trimetylobenzen<br>Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | 0,1-<0,25% |

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.07.2017

Wersja: 8

Aktualizacja: 10.07.2017

Nazwa handlowa: Multi 500

(ciąg dalszy od strony 2)

|   |
|---|
| · SVHC  |
| 9016-45-9   Nonylphenol polyglycol ether 1-7 EO |

### SEKCJA 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:** Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.
- **Po przełknięciu:** 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

### SEKCJA 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.

### 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:**  
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.

### SEKCJA 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.

(ciąg dalszy na stronie 4)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.07.2017

Wersja: 8

Aktualizacja: 10.07.2017

Nazwa handlowa: Multi 500

(ciąg dalszy od strony 3)

- **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 50 °C.  
Także po użyciu nie otwierać gwałtownie i nie spalać.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**  
Przechowywać w chłodnym miejscu.  
Należy przestrzegać przepisów zarządzeń składowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**  
Należy przestrzegać przepisów 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 gorącym i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
- **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**

|  |  |                                |
|--|--|--------------------------------|
| · <b>Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:</b>   |  |                                |
| <b>106-97-8 butan (1,3 Butadiene &lt;0,1%)</b>   |  |                                |
| NDS  | NDSCh: 3000 mg/m <sup>3</sup><br>NDS: 1900 mg/m <sup>3</sup> |                                |
| <b>74-98-6 propan</b>  |  |                                |
| NDS  | NDS: 1800 mg/m <sup>3</sup>                                  |                                |
| <b>64742-82-1 Low boiling point hydrogen treated naphtha</b>                                   |  |                                |
| NDS  | NDSCh: 900 mg/m <sup>3</sup><br>NDS: 300 mg/m <sup>3</sup>   |                                |
| <b>95-63-6 1,2,4-trimetylobenzen</b>   |  |                                |
| NDS  | NDSCh: 170 mg/m <sup>3</sup><br>NDS: 100 mg/m <sup>3</sup>   |                                |
| · <b>Wartości DNEL</b>   |  |                                |
| <b>Węglowodory, C9-C11, n-alkany, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatycznych substancji</b>     |  |                                |
| Ustne  | DNEL Long term-systemic                                      | 125 (Consumer)                 |
| Skórne   | DNEL Long term-systemic                                      | 125 (Consumer)<br>208 (Worker) |
| Wdechowe   | DNEL Long term-systemic                                      | 188 (Consumer)<br>874 (Worker) |
| · <b>Dodatkowe wartości graniczne ekspozycji przy możliwych zagrożeniach technologicznych:</b> |  |                                |
| <b>Oil mist</b>  |  |                                |
| NDS  | NDS: 5 mg/m <sup>3</sup>                                     |                                |

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

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.07.2017

Wersja: 8

Aktualizacja: 10.07.2017

Nazwa handlowa: Multi 500

(ciąg dalszy od strony 4)

### · 8.2 Kontrola narażenia

#### · Osobiste wyposażenie ochronne:

#### · Ogólne środki ochrony i higieny:

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

#### · 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.

Filter AX/P2

Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.

Filtr A/P2

#### · Ochrona rąk:

Zużycia rękawice do ochrony przed substancji chemicznych zgodnie z normą EN 374



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

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.

Kauczuk nitylowy

Zalecana grubość materiału:  $\geq 0,5$  mm

#### · Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Do ciągłego kontaktu zaleca się używać rękawic o wytrzymałości na rozciąganie nie mniej niż 240 minut, przy czym pierwszeństwo czas penetracji ponad 480 minut. Do krótkoterminowych lub błotnika polecamy to samo. Zdajemy sobie sprawę, że każdy rękawice, które oferują ten poziom ochrony może nie być w magazynie. W takim przypadku, mniejszy przełom czasu dopuszczalne w zakresie, procedur, regulujących prowadzenie konserwacji i terminowe wymiany są przestrzegane. Grubość rękawicy nie jest dobrą miarą oporu rękawice przeciwko substancji chemicznych, bo to zależy od dokładnego składu materiału, z którego wykonane są rękawice.

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

#### · Ochrona oczu:

Okulary ochronne (EN-166)



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

#### · Ochrona ciała: Używać ubranie ochronne(EN-13034/6)

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### · 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

#### · Ogólne dane

#### · Wygląd:

**Forma:**

Aerozol

**Kolor:**

Zgodnie z nazwą produktu

#### · Zapach:

Charakterystyczny

(ciąg dalszy na stronie 6)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.07.2017

Wersja: 8

Aktualizacja: 10.07.2017

Nazwa handlowa: Multi 500

(ciąg dalszy od strony 5)

|   |  |
|---|--|
| · <b>Próg zapachu:</b>  | Nieokreślone.  |
| · <b>Wartość pH:</b>  | Nieokreślone.  |
| · <b>Zmiana stanu</b><br>Temperatura topnienia/krzepnięcia:         | Nie jest określony.  |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:         | -44,5 °C   |
| · <b>Temperatura zaplonu:</b>                                       | -97 °C   |
| · <b>Palność (ciała stałego, gazu):</b>                             | Nie nadający się do zastosowania.  |
| · <b>Temperatura palenia się:</b>                                   | 270 °C   |
| · <b>Temperatura samozaplonu:</b>                                   | Produkt nie jest samozapalny.  |
| · <b>Właściwości wybuchowe:</b>                                     | Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem. |
| · <b>Granice niebezpieczeństwa wybuchu:</b><br>Dolna:               | 0,6 Vol %  |
| Górna:  | 10,9 Vol %   |
| · <b>Prężność par w 20 °C:</b>                                      | 4 bar  |
| · <b>Gęstość w 20 °C:</b>   | 0,71 g/cm <sup>3</sup>   |
| · <b>Gęstość względna</b>   | Nieokreślone.  |
| · <b>Gęstość par</b>  | Nieokreślone.  |
| · <b>Szybkość parowania</b>   | Nie nadający się do zastosowania.  |
| · <b>Rozpuszczalność w/ mieszalność z</b><br>Woda:                  | Nie lub mało mieszalny.  |
| · <b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:</b>                     | Nieokreślone.  |
| · <b>Lepkość:</b><br>Dynamiczna:                                    | Nieokreślone.  |
| Kinetyczna:   | Nieokreślone.  |
| · <b>Zawartość rozpuszczalników:</b><br>rozpuszczalniki organiczne: | 67,1 %   |
| Zawartość ciał stałych:   | 7,5 %  |
| · <b>9.2 Inne informacje</b>  | Brak dostępnych dalszych istotnych danych  |

#### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **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.

(ciąg dalszy na stronie 7)



# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.07.2017

Wersja: 8

Aktualizacja: 10.07.2017

Nazwa handlowa: Multi 500

(ciąg dalszy od strony 6)

### · Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

| Węglowodory, C9-C11, n-alkany, isoalkanes, cyclics, <2% aromatycznych substancji |           |                 |
|--|-----------|-----------------|
| Ustne  | LD50      | >5.000 (rat)    |
| Skórne   | LD50      | >5.000 (Rabbit) |
| Wdechowe   | LC50 (4h) | 4.954 (rat)     |

- **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**  
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją**  
Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### · 12.1 Toksyczność

#### · Toksyczność wodna:

| Węglowodory, C9-C11, n-alkany, isoalkanes, cyclics, <2% aromatycznych substancji |  |
|--|--|
| EL0 (48h)  | 1.000 (Dm)                               |
| NOELR (72h)  | 100 (Pseudokirchneriella subcapitata)    |
| EL50 (72h)   | >1.000 (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| LL50 (96h)   | >1.000 (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

## 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.

(ciąg dalszy na stronie 8)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.07.2017

Wersja: 8



Aktualizacja: 10.07.2017

Nazwa handlowa: Multi 500

(ciąg dalszy od strony 7)

- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

|  |   |
|--|---|
| · 14.1 Numer UN<br>· ADR, ADN, IMDG, IATA  | UN1950  |
| · 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN<br>· ADR, ADN<br>· IMDG<br>· IATA  | UN1950 AEROZOLE<br>AEROSOLS<br>AEROSOLS, flammable  |
| · 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie<br>· ADR   |   |
|   |   |
| · Klasa<br>· Nalepka   | 2 5F gazy<br>2.1  |
| · ADN<br>· Klasa ADN/R:  | 2 5F  |
| · IMDG, IATA   |   |
|   |   |
| · Class<br>· Label   | 2.1<br>2.1  |
| · 14.4 Grupa pakowania<br>· ADR, IMDG, IATA  | brak  |
| · 14.5 Zagrożenia dla środowiska:<br>· Zanieczyszczenia morskie:   | Nie   |
| · 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników<br>· Liczba Kemlera:<br>· Numer EMS:<br>· Stowage Code<br><br>· Segregation Code | Uwaga: gazy<br>-<br>F-D,S-U<br>SW1 Protected from sources of heat.<br>SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.<br>SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. |

(ciąg dalszy na stronie 9)

PL



## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.07.2017

Wersja: 8

Aktualizacja: 10.07.2017

Nazwa handlowa: Multi 500

(ciąg dalszy od strony 8)

|  |  |
|--|--|
| · <b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC</b> | Nie nadający się do zastosowania.              |
| · <b>Transport/ dalsze informacje:</b>   |  |
| · <b>ADR</b>   |  |
| · <b>Ilości wyłączone (EQ)</b>   | Kod: E0<br>Niedopuszczony jako Ilość Wyłączona |
| · <b>Kodów zakazu przewozu przez tunele</b>  | D  |
| · <b>IMDG</b>  |  |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>   | 1L   |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>  | Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>  | UN 1950 AEROZOLE, 2.1                          |

### 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** zaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Kategorię Seveso P3a AEROZOLE ŁATWOPALNE**
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku**  
150 t
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku**  
500 t
- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3, 46b

- **Przepisy poszczególnych krajów:**

| Klasa | udział w % |
|-------|------------|
| NK    | 50-<75     |

- **Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy**

- **Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57**

|           |                                     |
|-----------|-------------------------------------|
| 9016-45-9 | Nonylphenol polyglycol ether 1-7 EO |
|-----------|-------------------------------------|

- **VOC-CH** 67,11 %
- **VOC-EU** 480,0 g/l
- **Danish MAL Code** 5-3

- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### 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.

- **Oдноśne zwroty**

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.  
H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.  
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

(ciąg dalszy na stronie 10)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.07.2017

Wersja: 8

Aktualizacja: 10.07.2017

**Nazwa handlowa: Multi 500**

(ciąg dalszy od strony 9)

- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**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 Organisation

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 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)

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

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1: Gazy łatwopalne – Kategoria 1

Aerosol 1: Wyroby aerozolowe – Kategoria 1

Press. Gas (Comp.): Gazy pod ciśnieniem – Gaz sprężony

Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

STOT RE 1: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 1

Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1

Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2