

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

Data druku: 21.06.2017

Numer wersji 156

Aktualizacja: 21.06.2017

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

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** RECEENT Biały smar z PTFE
- **Numer artykułu:** RCT-006
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
- **Sektor zastosowań**
  - SU21 Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe / ogół społeczeństwa / konsumenci
  - SU22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)
- **Kategoria produktu** PC24 Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje
- **Kategoria procesu**
  - PROC7 Napylenie przemysłowe
  - PROC11 Napylenie nieprzemysłowe
- **Kategoria uwalniania do środowiska**
  - ERC8a Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, w pomieszczeniach)
  - ERC8d Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, na zewnątrz)
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Smar
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**

ENYRUN Sp. z o. o. Sp. k.

ul. Wołczyńska 18, 60-003 Poznań  
tel: (61) 6517800, tel: (61) 6517801  
e-mail: biuro@enyrun.com  
NIP: 7822548029

www.enyrun.com.

- **Komórka udzielająca informacji:** Biuro Obsługi Klienta
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:** Tel. (61) 6517800

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS02 płomień

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



GHS09 środowisko

Aquatic Chronic 2 H411                      Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.06.2017

Numer wersji 156

Aktualizacja: 21.06.2017

Nazwa handlowa: **RECEENT Biały smar z PTFE**

(ciąg dalszy od strony 1)



GHS07

STOT SE 3

H336

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

### 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



GHS09

#### Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

#### Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

pentan

Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

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

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

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.

P260 Nie wdychać rozpylonej cieczy.

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

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi.

#### Dane dodatkowe:

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie 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 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny

Opis: Mieszanina z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

#### Składniki niebezpieczne:

|                                |                         |        |
|--------------------------------|-------------------------|--------|
| CAS: 109-66-0                  | pentan                  | 25-50% |
| EINECS: 203-692-4              | Flam. Liq. 1, H224      |        |
| Numer indeksu: 601-006-00-1    | Asp. Tox. 1, H304       |        |
| Reg.nr.: 01-2119459286-30-xxxx | Aquatic Chronic 2, H411 |        |
|                                | STOT SE 3, H336         |        |

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.06.2017

Numer wersji 156

Aktualizacja: 21.06.2017

**Nazwa handlowa: RECENT Białe smar z PTFE**

(ciąg dalszy od strony 2)

|                                                                                                     |                                                                                                                                         |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Numer indeksu: 601-003-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx  | propan<br>Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas C, H280                                                                                       | 12,5-20% |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Numer indeksu: 601-004-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx | butan<br>Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas C, H280                                                                                        | 10-12,5% |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Numer indeksu: 601-004-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx  | izobutan (zawierający < 0,1% butadienu (numer WE 203-450-8))<br>Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas C, H280                                 | 10-12,5% |
| Numer WE: 920-750-0<br>Numer indeksu: 649-328-00-1<br>Reg.nr.: 01-2119473851-33                     | Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>STOT SE 3, H336 | 10-12,5% |

**Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazań dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

**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 drażniaco na skórę.
- Po styczności z okiem:** Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.
- Po przełknięciu:** Obficie popić wodą i wyjść na świeże powietrze. Niezwłocznie 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:**CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.**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:** 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**

Zadbać o wystarczające wietrzenie.

Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.

**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.

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.06.2017

Numer wersji 156

Aktualizacja: 21.06.2017

Nazwa handlowa: **RECEENT Białe smar z PTFE**

(ciąg dalszy od strony 3)

- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
- **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.
- **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 przepisy zarządzeń składowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie wymagane.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**  
Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
- **7.3 Szczegółne 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:**

##### **109-66-0 pentan**

NDS | NDS: 3000 mg/m<sup>3</sup>

##### **74-98-6 propan**

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

##### **106-97-8 butan**

NDS | NDSCh: 3000 mg/m<sup>3</sup>  
NDS: 1900 mg/m<sup>3</sup>

- **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.

Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

##### · **Ochrona dróg oddechowych:** Nie konieczne.

##### · **Ochrona rąk:** Nie konieczne.

##### · **Materiał, z którego wykonane są rękawice** Nie konieczne.

##### · **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice** Nie konieczne.

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.06.2017

Numer wersji 156

Aktualizacja: 21.06.2017

Nazwa handlowa: RECENT Białe smar z PTFE

(ciąg dalszy od strony 4)

· **Ochrona oczu:** Nie konieczne.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

##### · Ogólne dane

##### · Wygląd:

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| Forma:        | Aerozol            |
| Kolor:        | Białawy            |
| Zapach:       | Jak rozpuszczalnik |
| Próg zapachu: | Nieokreślone.      |

· **Wartość pH:** Nieokreślone.

##### · Zmiana stanu

|                                                             |                                                       |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:                          | Nie jest określony.                                   |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | Nie nadaje się do zastosowania ze względu na aerozol. |

· **Temperatura zapłonu:** <0 °C  
Nie nadający się do zastosowania ze względu na aerozol.

· **Palność (ciała stałego, gazu):** Nie nadający się do zastosowania.· **Temperatura palenia się:** >200 °C· **Temperatura rozkładu:** Nieokreślone.· **Temperatura samozapłonu:** Produkt nie jest samozapalny.

· **Właściwości wybuchowe:** Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem.

##### · Granice niebezpieczeństwa wybuchu:

|        |            |
|--------|------------|
| Dolna: | 0,6 Vol %  |
| Górna: | 10,9 Vol % |

· **Prężność par w 20 °C:** 3500 hPa

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| · <b>Gęstość w 20 °C:</b>   | 0,672 g/cm <sup>3</sup>           |
| · <b>Gęstość względna</b>   | Nieokreślone.                     |
| · <b>Gęstość par</b>        | Nieokreślone.                     |
| · <b>Szybkość parowania</b> | 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. |

|                                                                     |                                           |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| · <b>Zawartość rozpuszczalników:</b><br>rozpuszczalniki organiczne: | 74,0 %                                    |
| · <b>EU-VOC:</b>                                                    | 497,3 g/l                                 |
| · <b>EU-VOC in %:</b>                                               | 74,00 %                                   |
| · <b>9.2 Inne informacje</b>                                        | Brak dostępnych dalszych istotnych danych |

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### · 10.1 Reaktywność Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.06.2017

Numer wersji 156

Aktualizacja: 21.06.2017

Nazwa handlowa: RECENT Białe smar z PTFE

(ciąg dalszy od strony 5)

- **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.

· **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

#### 109-66-0 pentan

|          |            |                              |
|----------|------------|------------------------------|
| Ustne    | LD50       | >16000 mg/kg (rat)           |
| Skórne   | LD50       | >2500 mg/kg (rat)            |
|          |            | >5000 mg/kg (rabbit)         |
| Wdechowe | LC50 / 4 h | >100 mg/m <sup>3</sup> (rat) |

#### 106-97-8 butan

|          |            |                                |
|----------|------------|--------------------------------|
| Wdechowe | LC50 / 4 h | 658000 mg/m <sup>3</sup> (rat) |
|----------|------------|--------------------------------|

#### Benzyzna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

|          |            |                              |
|----------|------------|------------------------------|
| Ustne    | LD50       | >5000 mg/kg (rat)            |
| Skórne   | LD50       | >2800 mg/kg (rabbit)         |
| Wdechowe | LC50 / 4 h | >193 mg/m <sup>3</sup> (rat) |
|          | LC50 / 4h  | 23,3 mg/l (rat)              |

#### 8009-03-8 Petrolatum

|        |      |                      |
|--------|------|----------------------|
| Ustne  | LD50 | >5000 mg/kg (rat)    |
| Skórne | LD50 | >2000 mg/kg (rabbit) |

- **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** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**

· **Toksyczność wodna:**

#### 109-66-0 pentan

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| EC50 / 48 h | 9,7 mg/l (daphnia magna) |
| LC50 / 96 h | 1-10 mg/l (fish)         |

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.06.2017

Numer wersji 156

Aktualizacja: 21.06.2017

Nazwa handlowa: **RECEENT Białe smar z PTFE**

(ciąg dalszy od strony 6)

**Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)**

|      |                                        |
|------|----------------------------------------|
| LC50 | 127-159 mg/l ( <i>Leuciscus idus</i> ) |
|------|----------------------------------------|

- **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
- **Skutki ekotoksyczne:**
- **Uwaga:** Trujący dla ryb.
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**  
 Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody  
 Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.  
 Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.  
 W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.  
 trujący dla organizmów wodnych
- **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***Postępowanie z odpadami*

Aktualną strategię działań Unii Europejskiej w dziedzinie postępowania z odpadami wytycza rezolucja Rady z 24 lutego 1997 roku w sprawie strategii Wspólnoty w gospodarowaniu odpadami. Strategia ta podtrzymuje przyjęte już wcześniej podstawowe cele i zasady postępowania z odpadami: zapobieganie powstawaniu jako punkt wyjścia wraz z minimalizacją ilości powstających odpadów i preferencje dla ich wykorzystywania, traktując usuwanie (unieszkodliwianie) jako postępowanie ostateczne, gdy żaden inny sposób postępowania nie jest już możliwy. Postępowanie z odpadami powinno dążyć do osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska.

*Postępowanie z odpadowym produktem*

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Rozważyć możliwość wykorzystania. Jeśli to możliwe przekazać do Gminnego Punktu Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych.

Odzysk lub unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami (Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach [Dz. U z 2013, nr 0, poz. 21]).

Zalecany sposób unieszkodliwiania : spalanie – kontrolowane [w instalacjach lub urządzeniach spełniających określone wymagania], odzysk.

Klasyfikacji kodu produktu odpadowego należy dokonać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112 poz. 1206 z 2001 r.).

*Postępowanie z odpadami opakowaniowymi*

Odzysk lub unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami (Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach [Dz. U z 2013, nr 0, poz. 21]).

Zalecany sposób unieszkodliwiania : spalanie – kontrolowane [w instalacjach lub urządzeniach spełniających określone wymagania], odzysk.

*Usuwanie opakowań*

Opróżnione z resztek opakowanie dostarczyć na licencjonowane wysypisko, przekazać firmie posiadającej wymagane pozwolenia lub do Gminnego Punktu Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych, utylizować zgodnie z lokalnym prawem.

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.06.2017

Numer wersji 156

Aktualizacja: 21.06.2017

Nazwa handlowa: RECENT Biały smar z PTFE

(ciąg dalszy od strony 7)

· **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.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· **14.1 Numer UN**· **ADR, IMDG, IATA**

UN1950

· **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**· **ADR**· **IMDG**· **IATA**

1950 AEROSOLE, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU  
AEROSOLS (PENTANES, Naphtha (petroleum),  
hydrotreated light), MARINE POLLUTANT  
AEROSOLS, flammable

· **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**· **ADR**· **Klasa**· **Nalepka**

2 5F gazy

2.1

· **IMDG**· **Class**· **Label**

2.1

2.1

· **IATA**· **Class**· **Label**

2.1

2.1

· **14.4 Grupa pakowania**· **ADR, IMDG, IATA**

brak

· **14.5 Zagrożenia dla środowiska:**

Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku:  
pentan

· **Zanieczyszczenia morskie:**

Tak

Symbol (ryby i drzewa)

· **Szczególne oznakowania (ADR):**

Symbol (ryby i drzewa)

· **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Uwaga: gazy· **Liczba Kemlera:**

-

· **Numer EMS:**

F-D,S-U

(ciąg dalszy na stronie 9)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.06.2017

Numer wersji 156

Aktualizacja: 21.06.2017

**Nazwa handlowa: RECENT Białe smar z PTFE**

(ciąg dalszy od strony 8)

|                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Stowage Code</b>                                                                      | 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.                                                                                                     |
| · <b>Segregation Code</b>                                                                  | 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. |
| · <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 ograniczone (LQ)</b>                                                           | 1L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| · <b>Ilości wyłączone (EQ)</b>                                                             | Kod: E0<br>Niedopuszczony jako Ilość Wyłączona                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| · <b>Kategoria transportowa</b>                                                            | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| · <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, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

\*

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### · 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach [Dz. U. Nr 63 z 2011r., poz. 322]
2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin chemicznych (Dz. U. Nr 0, poz. 445).
3. Rozporządzeniem MG z dnia 5 listopada 2009r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz. U. Nr 188, poz. 1460).
4. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 z 18 grudnia 2002 r.), ze zmianami [Dz. U. z 2005r. Nr 212, poz. 1769, Dz. U. z 2007r. Nr 161, poz. 1142, Dz. U. Nr 105, poz. 873, 2009r., Dz. U. z 2010 Nr 141, poz. 950, Dz. U. z 2011 Nr 274, poz. 1621]
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i mieszanin chemicznych (Dz. U. Nr 0, poz. 1018)
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2013, nr 0, poz. 21.)
7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206)
8. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638, ze zmianami)
9. Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. [Dz. U. z 2009r. Nr 27, poz. 162]
10. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006r. W sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i

(ciąg dalszy na stronie 10)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.06.2017

Numer wersji 156

Aktualizacja: 21.06.2017

**Nazwa handlowa: RECENT Białe smar z PTFE**

(ciąg dalszy od strony 9)

rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE, ze zm.

11. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. W sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/EWG oraz zmieniające rozporządzenie 1907/2006.

12. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. Zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

· **Rady 2012/18/UE**

· **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Kategorię Seveso**

P3a AEROZOLE ŁATWOPALNE

E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego

· **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

· **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.

H224 Skrajnie łatwopalna ciecz i pary.

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

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

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

· **Wydział sporządzający wykaz danych:** R&D legislation and regulatory advisor

· **Partner dla kontaktów:** S. Studziński

· **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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1: Gazy łatwopalne – Kategoria 1

Aerosol 1: Wyroby aerozolowe – Kategoria 1

Press. Gas C: Gazy pod ciśnieniem – Gaz sprężony

Flam. Liq. 1: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 1

Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2

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

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

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

· **\* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**