

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)

## SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa Handlowa: CLIPPER BLADES CARE 500

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

Zastosowania zidentyfikowane: Odświeżacz powietrza w aerozolu.

Zastosowania odradzane: Brak dostępnych danych.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: NOTTI

Adres: Os. Dąbrowszczaków 8/12 62-020 Swarzędz

E-mail: [info@immortalpolska.pl](mailto:info@immortalpolska.pl)

E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [tomasz.piergies@consultchem.pl](mailto:tomasz.piergies@consultchem.pl)

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Ogólnopolski numer alarmowy: 112

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP) z późn. zmianami:

Flam. Aerosol 1, H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

### 2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi.

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

P260 Nie wdychać rozpylonej cieczy.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

## 2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006 w stężeniu 0,1% wag. lub wyższym.

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 w stężeniu 0,1% wag. lub większym oraz nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.2 Mieszaniny

Składniki/składniki niebezpieczne:

| Nazwa substancji /<br>Nr rejestracji REACH                              | Numer<br>WE | Numer<br>CAS | Numer<br>indeksowy | Klasyfikacja              | Zwroty | Zawartość<br>%(m/m) |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|--------------------|---------------------------|--------|---------------------|
| Pochodne mono-C10-13-alkilowe<br>benzenu, pozostałość<br>podestylacyjna | 284-660-7   | 84961-70-6   | -                  | Asp. Tox. 1               | H304   | 40 - 43             |
| Butan                                                                   | 203-448-7   | 106-97-8     | 601-004-00-0       | Flam. Gas 1<br>Press. Gas | H220   | 29 - 31             |
| Propan                                                                  | 200-827-9   | 74-98-6      | 601-003-00-5       | Flam. Gas 1<br>Press. Gas | H220   | 15 - 16             |
| Octan all-rac- $\alpha$ -tokoferylu                                     | 231-710-0   | 7695-91-2    | -                  | -                         | -      | 8 - 10              |

Opis zwrotów H podano w sekcji 16.

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**Wdychanie:** Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze i zapewnić spokój w wygodnej pozycji. Zasięgnąć porady lekarza.

**Kontakt ze skórą:** Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Umyć skórę dużą ilością wody, używając mydła, jeśli jest dostępne. Jeżeli objawy rozwiną się lub nie ustąpią, należy zasięgnąć porady lekarza.

**Kontakt z oczami:** Przeplukać oczy dużą ilością wody. Jeżeli objawy rozwiną się lub nie ustąpią, należy zasięgnąć porady lekarza.

**Połknięcie:** Przeplukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Zasięgnąć porady lekarza.

**Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy:** Nie należy podejmować żadnych działań stwarzających ryzyko dla personelu lub bez odpowiedniego przeszkolenia. Resuscytacja metodą usta-usta może być niebezpieczna dla osoby udzielającej pomocy.

#### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych danych.

#### 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Informacje dla lekarza: Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużych ilości natychmiast skontaktować się ze specjalistą zajmującym się leczeniem zatruc.

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Dwutlenek węgla, piana, proszki gaśnicze.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Ze względów bezpieczeństwa nie stosować bezpośredniego strumienia wody na płonący materiał.

#### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W ogniu lub w przypadku ogrzania powstaje ciśnienie i pojemnik może pęknąć, co grozi eksplozją. Gaz może gromadzić się w nisko położonych lub zamkniętych pomieszczeniach lub przemieszczać się na znaczną odległość od miejsca zapłonu i spowodować cofanie się płomienia, powodując pożar lub eksplozję. Pękające pojemniki z aerozolem mogą zostać wyrzucone z ognia z dużą prędkością. Przedostanie się do kanalizacji może spowodować zagrożenie pożarem lub eksplozją.

Produkty spalania: Możliwe jest wydzielanie dwutlenku węgla.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Podczas gaszenia pożarów należy nosić odzież/sprzęt ochronny.

### SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

#### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować indywidualny sprzęt ochronny.

## **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie jest wymagana żadna specjalna ochrona.

## **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

Jeśli jest to substancja stała/proszek, ostrożnie zmiatać materiał, nie powodując pylenia. Materiał zebrać przy pomocy odpowiedniego absorbentu jak ziemia, piasek lub wermikulit. Utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

## **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Należy odnieść się również do sekcji 8 i 13 karty charakterystyki.

# **SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

## **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Nie używać przed przeczytaniem i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania tego produktu. Unikać bezpośredniego wdychania. Nie rozpylać bezpośrednio na twarz. Nie rozpylać na otwarty ogień ani na żadne żarzące się materiały. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu – nie palić. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po użyciu. Osoby cierpiące na wrażliwość na zapachy, należy zachować ostrożność podczas korzystania z tego produktu. Odświeżacze powietrza nie zastępują dobrych praktyk higienicznych.

## **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.  
Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać w suchym pomieszczeniu. Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed światłem słonecznym i nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C.  
Materiały opakowaniowe: Aluminium.

## **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Patrz sekcja 1.2. karty charakterystyki.

# **SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

## **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

### **Butan [CAS: 106-97-8]**

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

### **Propan [CAS: 74-98-6]**

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

## **8.2 Kontrola narażenia**

### **8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli**

Zapewnić odpowiednią wentylację.

## 8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

**Ochrona oczu lub twarzy:** Brak specjalnych wymagań w normalnych warunkach użytkowania.

**Ochrona skóry:** Brak specjalnych wymagań w normalnych warunkach użytkowania.

**Ochrona dróg oddechowych:** Nie jest wymagana, ale podczas stosowania należy zapewnić odpowiednią wentylację.

## 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Patrz sekcja 6.2 karty charakterystyki.

|                  |                                         |
|------------------|-----------------------------------------|
| <b>SEKCJA 9:</b> | <b>WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE</b> |
|------------------|-----------------------------------------|

## 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- a) **Stan skupienia:** Płynny aerozol
- b) **Kolor:** Według specyfikacji produktu
- c) **Zapach:** Według kompozycji zapachowej
- d) **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** Brak dostępnych danych
- e) **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** Brak dostępnych danych
- f) **Palność materiałów:** Brak dostępnych danych
- g) **Dolna i górna granica wybuchowości:** Brak dostępnych danych
- h) **Temperatura zapłonu:** <-7°C (dla propelentu)
- i) **Temperatura samozapłonu:** Brak dostępnych danych
- j) **Temperatura rozkładu:** Brak dostępnych danych
- k) **pH:** 5 - 7
- l) **Lepkość kinematyczna:** Brak dostępnych danych
- m) **Rozpuszczalność:** Całkowicie rozpuszcza się w wodzie
- n) **Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):** Brak dostępnych danych
- o) **Prężność pary:** Brak dostępnych danych
- p) **Gęstość lub gęstość względna:** 0,80 - 1,00 g/l

q) **Względna gęstość pary:** Brak dostępnych danych

r) **Charakterystyka cząsteczek:** Brak dostępnych danych

## 9.2 Inne informacje

### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

**Aerozole:** Skrajnie łatwopalny aerozol.

### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Nie dotyczy.

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| <b>SEKCJA 10:</b> | <b>STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ</b> |
|-------------------|---------------------------------|

## 10.1 Reaktywność

Dla tego produktu nie są dostępne żadne konkretne dane testowe dotyczące reaktywności.

## 10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

## 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie wystąpią niebezpieczne reakcje.

## 10.4 Warunki, których należy unikać

Nie jest wymagane w normalnych warunkach użytkowania.

## 10.5 Materiały niezgodne

Nie dotyczy.

## 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak przy normalnym użytkowaniu.

|                   |                                   |
|-------------------|-----------------------------------|
| <b>SEKCJA 11:</b> | <b>INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE</b> |
|-------------------|-----------------------------------|

## 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

### **Toksyczność ostra:**

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

### **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 mutagenne na komórki rozrodcze:**

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

**Działanie rakotwórcze:**

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:**

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

**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.

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

**11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 w stężeniu 0,1% wag. lub większym.

**11.2.2. Inne informacje**

Brak dostępnych danych.

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| <b>SEKCJA 12:</b> | <b>INFORMACJE EKOLOGICZNE</b> |
|-------------------|-------------------------------|

**12.1 Toksyczność**

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak dostępnych danych dla produktu.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Współczynnik podziału oktanol/woda (Kow): Brak dostępnych danych dla produktu.  
Współczynnik biokoncentracji (BCF): Brak dostępnych danych dla produktu.

**12.4 Mobilność w glebie**

Brak dostępnych danych dla produktu.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia

(WE) 1907/2006 w stężeniu 0,1% wag. lub wyższym.

## 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 w stężeniu 0,1% wag. lub większym.

## 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych dla produktu.

# SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

## 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

**Zalecenia dotyczące produktu:** Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Odpady powinny być poddane recyklingowi lub zlikwidowane w zatwierdzonych spalarniach lub zakładach przetwarzania / unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Zalecenia dotyczące zużytych opakowań:** Recykling / likwidację odpadów opakowaniowych należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

UWAGA: Tylko opakowania całkowicie opróżnione i oczyszczone mogą zostać poddane recyklingowi! Należy korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

# SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

## 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN 1950

## 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

AEROZOLE

## 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

2.1

## 14.4 Grupa pakowania

Nie dotyczy.

## 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Brak.

## 14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

## 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

|                   |                                                |
|-------------------|------------------------------------------------|
| <b>SEKCJA 15:</b> | <b>INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH</b> |
|-------------------|------------------------------------------------|

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2022 poz. 1816) – tekst jednolity.

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2018r, poz. 1286 wraz z późn. zm.)

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690; z 2011 r. Nr 173, poz. 1034).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86) – tekst jednolity Dz.U. 2016 poz. 1488.

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. 2022 poz. 2057) – tekst jednolity.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. 2009 nr 188 poz. 1460) – tekst jednolity Dz.U. 2019 poz. 975.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) – tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 699.

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2022 poz. 2147) – tekst jednolity.

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 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. nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana.

### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu pomoc w bezpiecznym stosowaniu produktu. Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także do stworzenia odpowiednich warunków dla bezpiecznego użytkowania produktu.

**Metody użyte do klasyfikacji przedmiotowej produktu:** Metoda obliczeniowa.

#### Skróty:

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego czasu pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń.

NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe ustalone jako wartość średnia, która nie powinna spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń, jeżeli utrzymuje się w środowisku pracy nie dłużej niż 30 minut w czasie zmiany roboczej.

vPvB - Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

Kow - Współczynnik podziału oktanol/woda.

BCF - Współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi.

#### Zwroty H z sekcji 3:

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.

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

#### Klasy zagrożenia i kategorie:

Flam. Aerosol 1 - Wyroby aerozolowe: kategoria zagrożenia 1

Flam. Gas 1 - Gazy łatwopalne: kategoria zagrożenia 1

Press. Gas - Gazy pod ciśnieniem: gaz sprężony

Asp. Tox. 1 - Zagrożenie spowodowane aspiracją: kategoria zagrożenia 1