

**KARTA CHARAKTERYSTYKI ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1907/2006 (REACH)**

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i spółki/przedsiębiorstwa**

**1.1. Identyfikator produktu:**

Nazwa produktu: GOLD WAX Classic

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**

Zastosowanie zalecane: Środek do polerowania mebli

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

GOLD DROP Sp. Z o.o.

Adres: ul. Rzeczna 11d ; 34-600 LIMANOWA

Numer telefonu: +48 18 3301640

E-mail: [MSDS@GOLDDROP.EU](mailto:MSDS@GOLDDROP.EU)

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

Centrum Informacji Toksykologicznej (HTIS)

Adres: Ośrodek Informacji Toksykologicznej

Katedry Toksykologii i Chorób Środowiskowych UJ Collegium

Medicum, Kraków, Tel. alarmowy 012/4119999

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Określenie produktu: mieszanina

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Flam. Aerosol 1 H222, H229

Pełną treść klasyfikacji i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w sekcji 16.

**2.2. Elementy oznakowania**

Piktogram określający rodzaj zagrożenia:



**Zwrot ostrzegawczy:** Niebezpieczeństwo

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.

**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. Palenie wzbronione.

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po użyciu.

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

**Inne zwroty:**

EUH208 Zawiera metyloizotiazolinon, metylochloizotiazolinon. Może powodować reakcję alergiczną.

**2.3. Inne zagrożenia:**

Nie są znane. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: nie przeprowadzono dla produktu.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

**3.1. Substancje:** NIE DOTYCZY

**3.2. Mieszaniny**

| Składniki                                       | Nr UE     | Nr CAS    | Nr REACH              | Stęż. (%) | Klasyfikacja wg rozporządzenia (WE) nr 1272/2008                                                                | Typ |
|-------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Propan                                          | 200-827-9 | 74-98-6   | 01-2119486944-21      | ≤50       | Flam. Gas 1 H220                                                                                                | (2) |
| Butan                                           | 203-448-7 | 106-97-8  | 01-2119474691-32      |           | Press. Gas H280                                                                                                 |     |
| Olej parafinowy                                 | 232-455-8 | 8042-47-5 | 01-2119487078-27-0013 | ≤21       | Asp. Tox. 1 H304                                                                                                | (1) |
| Alkohole, C16 i C18-nienasycone, etoksylogowane | -         | -         | -                     | ≤2,5      | Skin Irrit. 2 H315<br>Aquatic Chronic 3 H412                                                                    | (1) |
| Substancja zapachowa                            | -         | -         | -                     | ≤0,25     | Skin Irrit. 2 H315<br>Skin Sens. 1B H317<br>Eye Irrit. 2 H319<br>Aquatic Acute 1 H400<br>Aquatic Chronic 2 H411 | (1) |

Typ:

- (1) Materiał sklasyfikowany ze względu na zagrożenie dla zdrowia lub środowiska.
- (2) Dla materiału wyznaczono wartość dopuszczalnego narażenia zawodowego.
- (3) Materiał spełnia kryteria PBT zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.
- (4) Materiał spełnia kryteria vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

Pełną treść klasyfikacji i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w sekcji 16.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Wdychanie: Wyprowadzić lub wynieść osobę poszkodowaną na świeże powietrze.

Kontakt ze skórą: Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie, dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę dużą ilością wody. Jeśli podrażnienie utrzymuje się (lub wystąpi po umyciu skóry), zasięgnąć porady lekarskiej.

Kontakt z oczami: Przemyć oczy pod bieżącą wodą przez co najmniej 10 minut przy rozchylonych powiekach, poruszając gałką oczną. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. W razie konieczności przewieźć osobę poszkodowaną do specjalisty.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak dostępnych danych na temat produktu. Informacje dotyczące składników – SEKCJA 11.

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania**

**z poszkodowanym**

Leczenie objawowe. Brak swoistego leczenia

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

**5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: rozpylona woda, CO<sub>2</sub>, suchy proszek, piana odporna na alkohol.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: mocny strumień wody.

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

Szczególne zagrożenia podczas gaszenia pożaru:

Pojemnik może pęknąć pod wpływem ciepła.

Produkty rozpadu mogą uwzględniać następujące substancje: dwutlenek węgla, tlenek węgla.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Środki ochronne: W przypadku rozległego pożaru w zamkniętym lub słabo wentylowanym miejscu stosować odzież ochronną i niezależny aparat oddechowy. Pojemniki narażone na działanie ognia można schładzać, zraszając je rozpyloną wodą lub mgłą wodną. Usunąć pojemniki z miejsca pożaru, jeśli nie jest to niebezpieczne.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

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

**6.1.1. Dla personelu nieratowniczego:** Unikać kontaktu ze oczami, skórą oraz wdychania rozpylonego produktu. Zapewnić odpowiednią wentylację w zamkniętych pomieszczeniach. Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w miejscach, w których materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany.

**6.1.2. Dla służb ratowniczych:** Unikać kontaktu z oczami i błoną śluzową. Po wycieku mieszaniny posadzka może być śliska. Należy nosić zamknięte obuwie. Zapewnić odpowiednią wentylację w zamkniętych pomieszczeniach. Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w miejscach, w których materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Unikać uwolnienia produktu do wód gruntowych i powierzchniowych, gleby, kanalizacji lub środowiska.

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

Duże wycieki lub rozlany produkt zebrać przy użyciu obojętnego materiału chłonnego (piasku, ziemi) i umieścić w zamkniętym, oznakowanym pojemniku, z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Zanieczyszczony materiał należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zapewnić właściwą wentylację.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Ochrona osobista: Sprawdzić w SEKCJI 8.

**SEKCJA 7: Postępowanie i magazynowanie**

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Przechowywać z dala od ciepła i źródeł ognia. Unikać wdychania rozpylonego produktu, bezpośredniego kontaktu ze skórą i oczami oraz przypadkowego połknięcia. Nie rozpylać na nieosłonięte płomienie bądź żarzące się materiały. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po użyciu. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas używania. Stosować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Chronić przed światłem słonecznym. Nie narażać na temperatury przekraczające 50°C. Umyć ręce po użyciu. Nie mieszać z innymi środkami czyszczącymi i dezynfekującymi.

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

Przechowywać w oryginalnym, nienaruszonym, nieotwartym pojemniku; w dobrze wentylowanym miejscu zabezpieczonym przed światłem słonecznym, z dala od ciepła, źródeł zapłonu i żywności. Chronić przed dziećmi.

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

Określone w punkcie 1.2. Instrukcje są umieszczone na etykiecie.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry kontrolne

| Nazwa składnika | Wartość graniczna narażenia<br>Zgodnie z rozporządzeniem 5/2020 (II. 6.)<br>przepisów ITM |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Butan           | TWA: 2350 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 9400 mg/m <sup>3</sup>                               |

### 8.2. Kontrola narażenia

#### 8.2.1. Odpowiednia inspekcja techniczna

Zapewnić właściwą wentylację. Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w miejscach, w których materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Podczas używania produktu przestrzegać zaleceń dotyczących higieny osobistej. Wyłącznie osoby znające właściwości mieszaniny powinny zajmować się obsługą produktu zgodnie z instrukcją. Umyć ręce po zakończeniu pracy.

#### 8.2.2. Osobiste środki ostrożności takie jak środki ochrony indywidualnej

**a) Ochrona oczu/twarzy:** Niewymagana w standardowych warunkach użytkowania.

W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

**b) Ochrona skóry:** Niewymagana w standardowych warunkach użytkowania. Przestrzegać zwykłych środków higieny.

**c) Ochrona rąk:** Niewymagana w standardowych warunkach użytkowania. U osób z uszkodzeniem lub nadwrażliwością skóry zalecane są (gumowe) rękawice ochronne.

**d) Ochrona dróg oddechowych:** Niewymagana we wskazanych warunkach użytkowania.

**e) Zagrożenia termiczne:** Brak zagrożeń termicznych, jeśli produkt jest używany zgodnie z zaleceniami i przechowywany w odpowiednich warunkach.

#### 8.2.3. Środki kontroli narażenia środowiska:

Przestrzegać instrukcji użytkowania i przechowywania, a zwłaszcza środków zapobiegawczych, aby uniknąć przedostawania się produktu do wód powierzchniowych, gleby i kanalizacji.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyko-chemiczne

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

|                                                                |                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| a) Postać:                                                     | przezroczysta, bezbarwna ciecz, aerozol z gazem pędnym (propan-butan)                  |
| b) Zapach:                                                     | przyjemny, perfumowany, charakterystyczny                                              |
| c) Próg zapachu:                                               | brak danych                                                                            |
| d) pH:                                                         | brak danych                                                                            |
| e) Temperatura topnienia/krzepnięcia:                          | nie określono dla mieszaniny                                                           |
| f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | nie określono dla mieszaniny                                                           |
| g) Temperatura zapłonu:                                        | nie określono dla mieszaniny                                                           |
| h) Szybkość parowania:                                         | brak danych                                                                            |
| i) Palność (ciała stałego, gazu):                              | nie określono dla mieszaniny                                                           |
| j) Górna/dolna granica palności lub granice wybuchowości:      | nie określono dla mieszaniny                                                           |
| k) Prężność par:                                               | nie określono dla mieszaniny                                                           |
| l) Gęstość par:                                                | nie określono dla mieszaniny                                                           |
| m) Gęstość względna:                                           | 0,945 – 0,965 g/cm <sup>3</sup> g/cm <sup>3</sup> (dane dla roztworu bez gazu pędnego) |

|                                            |                                                    |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| n) Rozpuszczalność:                        | produkt rozpuszczalny w wodzie w dowolnym stężeniu |
| o) Współczynnik podziału (n-oktanol/woda): | brak danych                                        |
| p) Temperatura samozapłonu:                | produkt nie ulega samozapłonowi                    |
| q) Temperatura rozkładu:                   | nie dotyczy                                        |
| r) Lepkość:                                | nie określono dla mieszaniny                       |
| s) Właściwości wybuchowe:                  | gaz pędny – propan-butan                           |
| t) Właściwości utleniające:                | nie wykazuje właściwości utleniających             |

**9.2. Inne informacje:** gaz pędny (propan-butan), pojemnik pod ciśnieniem.

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

**10.1. Reaktywność**

Brak szczegółowych danych dotyczących reaktywności produktu lub jego składników.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt jest stabilny w wymaganej temperaturze przechowywania w standardowych warunkach pracy.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

W normalnych warunkach magazynowania oraz stosowania nie powoduje niebezpiecznych reakcji.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Temperatury powyżej 50°C, nasłonecznienie i kontakt ze źródłem ciepła, iskry, płomień.

**10.5. Materiały niezgodne**

Inne środki czyszczące i dezynfekujące

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

Dla produktu nie przeprowadzono ukierunkowanych badań toksykologicznych. Ocenę wpływu na zdrowie ludzkie przeprowadzono wyłącznie na podstawie składu, danych toksykologicznych dla poszczególnych składników, stężeń i klasyfikacji podanych w sekcji 3, a także stężeń granicznych określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008.

Produkt ma niebezpieczne właściwości fizyczne i jest łatwopalny.

**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

a) **Toksyczność ostra:** nie określono dla mieszaniny.

Substancja(-e):

| <u>Substancje(s):Składniki</u>                    | <u>Informacje</u>                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Propan<br>Butan                                   | LC <sub>50</sub> (po narażeniu inhalacyjnym, szczur): >658 mg/l<br>(dane literaturowe)<br>LC <sub>50</sub> (po narażeniu inhalacyjnym, szczur): 1443 mg/l<br>(dane literaturowe)                                                                            |
| Olej parafinowy                                   | LD <sub>50</sub> (po narażeniu drogą pokarmową, szczur): >5000 mg/kg<br>OECD 401<br>LD <sub>50</sub> (po narażeniu inhalacyjnym, szczur, 4 godz.):<br>>5000 mg/kg – OECD 403 LD <sub>50</sub> (po narażeniu przez<br>skórę, szczur): >2000 mg/kg – OECD 402 |
| Alkohole, C16 i C18-nienasycone,<br>etoksyloowane | LD <sub>50</sub> (po narażeniu drogą pokarmową): >2000 mg/kg                                                                                                                                                                                                |

b) **Działanie żrące/drażniące na skórę:** nie określono dla mieszaniny.

Substancja(-e):

| <u>Substancje(s):Składniki</u>                 | <u>Informacje</u>          |
|------------------------------------------------|----------------------------|
| Alkohole, C16 i C18-nienasycone, etoksyloowane | Działa drażniąco na skórę. |

- c) **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** nie określono dla mieszaniny.

Substancja(-e):

| <u>Substancje(s):</u> Składniki                | Informacje                               |
|------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Alkohole, C16 i C18-nienasycone, etoksyloowane | Nieznaczone działanie drażniące (królik) |

- d) **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:**  
Brak określonych danych

- e) **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**  
Mieszanina nie ma działania mutagennego.

- f) **Rakotwórczość:**  
Mieszanina nie ma działania rakotwórczego.

- g) **Toksyczność reprodukcyjna:** nie określono dla mieszaniny.

Substancja(-e):

| <u>Substancje(s):</u> Składniki | Informacje                                   |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
| Olej parafinowy                 | NOAEL (szczur): >2000 mg/kg/dzień – OECD 415 |

- h) **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe (STOT):**  
Brak określonych danych

- i) **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane (STOT):**  
Brak określonych danych

- j) **Zagrożenie spowodowane aspiracją:**  
Brak określonych danych

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Dla produktu nie przeprowadzono badań ekologicznych. Ocenę opracowano wyłącznie na podstawie składu, danych dla poszczególnych składników, stężeń i klasyfikacji podanych w sekcji 3, a także stężeń granicznych określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008.

Preparat jest sklasyfikowany jako szkodliwy dla środowiska, powodując długotrwałe skutki.

### 12.1. Toksyczność: nie określono dla mieszaniny.

Substancja(-e):

| Składniki                                      | Informacje                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Propan                                         | LC <sub>50</sub> (ryby): 49,47 mg/l (dane literaturowe)<br>LC <sub>50</sub> (inne organizmy wodne): 27,14 mg/l (dane literaturowe)<br>EC <sub>50</sub> (glony, 72 h): 11,89 mg/l (dane literaturowe)                 |
| Butan                                          | LC <sub>50</sub> (ryby): 24,11 mg/l (dane literaturowe)<br>LC <sub>50</sub> (inne organizmy wodne): 14,22 mg/l (dane literaturowe)<br>EC <sub>50</sub> (glony, 96 h): 7,71 mg/l (dane literaturowe)                  |
| Alkohole, C16 i C18-nienasycone, etoksyloowane | Toksyczność dla ryb: LC <sub>50</sub> : >1-10 mg/l<br>Rośliny wodne: NOEC (stężenie niepowodujące żadnych obserwowanych skutków): >0,1-1 mg/l<br>Mikroorganizmy/wpływ na osad czynny: EC <sub>0</sub> : >10-100 mg/l |

### 12.2. Trwałość i zdolność rozkładu: nie określono dla mieszaniny.

Substancja(-e):

| Składniki                                      | Informacje                    |
|------------------------------------------------|-------------------------------|
| Alkohole, C16 i C18-nienasycone, etoksyloowane | Produkt łatwo biodegradowalny |

**12.3. Zdolność do bioakumulacji:** nie określono dla mieszaniny.

Substancja(-e):

| <b>Składniki</b> | <b>Informacje</b>                      |
|------------------|----------------------------------------|
| Propan           | Log Kow ≤ 1,09-2,8 (dane literaturowe) |
| Butan            | Log Kow ≤ 1,09-2,8 (dane literaturowe) |

**12.4. Mobilność w glebie:** Brak określonych danych.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:** Brak określonych danych.

**12.6. Inne szkodliwe rodzaje oddziaływania:** Brak istotnych skutków lub zagrożeń o charakterze krytycznym.

### **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

#### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Utylizacja opakowania zawierającego pozostałości materiału musi odbywać się zgodnie z odpowiednimi przepisami. Zanieczyszczone opakowanie zawierające pozostałości materiału należy poddać utylizacji w odpowiedni sposób.

### **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

|                                                                                           |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>14.1. Numer UN</b>                                                                     | 1950        |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>                                               | AEROZOLE    |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>                                           | 2           |
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>                                                              | -           |
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>                                                    | brak        |
| <b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>                               | brak        |
| <b>14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji Marpol i kodeksem IBC</b> | nie dotyczy |

### **SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

Odpowiednie przepisy i regulacje UE:

- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (rozporządzenie CLP)
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (rozporządzenie REACH)
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Tekst mający znaczenie dla EOG)

Powiązane węgierskie prawa i przepisy:

- 2000 r. XXV. Ustawa o bezpieczeństwie chemicznym
- Rozporządzenie 44/2000 (XII.27.) EÜM w sprawie szczegółowych zasad dotyczących niektórych procedur i czynności związanych z substancjami i preparatami niebezpiecznymi
- 5/2020 (II. 6.) Rozporządzenie ITM w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników narażonych na szkodliwe czynniki chemiczne
- CLXXXV z 2012 r. Ustawa o gospodarowaniu odpadami
- Rozporządzenie nr 72/2013 VM KöM w sprawie wykazu odpadów
- Rozporządzenie rządowe nr 225/2015 w sprawie warunków prowadzenia działalności związanej z odpadami niebezpiecznymi

- 2015 LXXXIX. Ustawa wprowadzająca tekst jednolity załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), zmieniona i uzupełniona w 2011 r.
- 34/2014 (X. 30.) Rozporządzenie NGM w sprawie wymogów dotyczących wprowadzania do obrotu produktów i opakowań aerozoli

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego** Dla mieszaniny nie opracowano raportu bezpieczeństwa chemicznego.

#### **SEKCJA 16: Inne informacje**

Skróty użyte w karcie charakterystyki:

|                    |                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR:               | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych                                                                                                                                                   |
| CAS:               | Chemical Abstracts Service                                                                                                                                                                                                               |
| EC <sub>50</sub> : | średnie stężenie skuteczne<br>Stężenie leku, przeciwciała albo substancji toksycznej, które wywołuje reakcję w połowie pomiędzy wartością wyjściową a maksymalną po określonym czasie narażenia.                                         |
| HTIS:              | Centrum Informacji Toksykologicznej                                                                                                                                                                                                      |
| LC <sub>50</sub> : | Stężenie śmiertelne dla 50% żywych organizmów                                                                                                                                                                                            |
| LD <sub>50</sub> : | Dawka śmiertelna Ilość materiału podana jednorazowo, która powoduje zgon 50% (połowy) badanych zwierząt                                                                                                                                  |
| log KOW:           | Współczynnik podziału oktanol/woda:<br>Maksymalny poziom narażenia ludzi na daną substancję                                                                                                                                              |
| log POW:           | Współczynnik podziału oktanol/woda:                                                                                                                                                                                                      |
| NOAEL:             | najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się działania szkodliwego                                                                                                                                                                  |
| NOEC:              | najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się zmian                                                                                                                                                                                  |
| OECD:              | Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju PBT:<br>Trwały, zdolny do biokumulacji, toksyczny                                                                                                                                          |
| REACH:             | Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów                                                                                                                         |
| TWA:               | średnia ważona w czasie<br>Średnie narażenie na określone zanieczyszczenie, na które pracownicy mogą być wystawieni bez szkodliwych skutków podczas 8-godzinnego dnia pracy lub 40-godzinnego tygodnia pracy (średniej zmiany roboczej). |
| STEL:              | Wartość graniczna krótkotrwałego narażenia<br>Wartość określająca granicę narażenia na określoną substancję chemiczną; zazwyczaj odnosi się do 15-minutowego okresu referencyjnego.                                                      |
| Numer UN:          | czterocyfrowy numer identyfikacyjny materiałów i wyrobów niebezpiecznych (m.in. materiałów wybuchowych, łatwopalnych płynów, utleniaczy, cieczy toksycznych itp.) w warunkach transportu międzynarodowego.<br>Nadawany przez ONZ         |
| vPvB:              | produkt bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji                                                                                                                                                                 |

Pełna treść klasyfikacji:

|                   |                                                              |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|
| Asp. Tox.         | Zagrożenie spowodowane aspiracją                             |
| Aquatic Acute     | Niebezpieczny dla środowiska wodnego (zagrożenie ostre)      |
| Aquatic Chronic   | Niebezpieczny dla środowiska wodnego (zagrożenie przewlekłe) |
| Eye Irrit.        | Działanie drażniące na oczy                                  |
| Flam. Aerosol     | Łatwopalny                                                   |
| aerosol Flam. Gas | Łatwopalny gaz                                               |
| Press. Gas        | Gaz pod ciśnieniem                                           |

|             |                               |
|-------------|-------------------------------|
| Skin Irrit. | Działanie drażniące na skórę  |
| Skin Sens.  | Działanie uczulające na skórę |

Pełna treść zwrotów H:

|      |                                                                       |
|------|-----------------------------------------------------------------------|
| H220 | Skrajnie łatwopalny gaz.                                              |
| H222 | Skrajnie łatwopalny aerozol.                                          |
| H229 | Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.                     |
| H280 | Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.                  |
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę.                                            |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                              |
| H319 | Działa drażniąco na oczy.                                             |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                          |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.   |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.   |

Informacja dla użytkowników:

Informacje zawarte w Karcie charakterystyki są zgodne z naszą najlepszą wiedzą, dostępnymi informacjami i przekonaniem na dzień publikacji. Karta charakterystyki opisuje produkt pod kątem wymogów bezpieczeństwa. Podane informacje służą jedynie jako wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z produktem, jego użytkowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, usuwania i uwalniania. Nie należy ich traktować jako jakiegokolwiek gwarancji ani specyfikacji jakości.

**Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji:** Zmiany wprowadzono w punktach: 1.2., 1.3., 1.4., 2.3., 3.2., 4.1., 4.2., 4.3., 5.1., 5.2., 5.3., 6.1., 6.2., 6.3., 6.4., 7.1., 7.2., 7.3., 8.1., 8.2., 9.1., 10.1., 10.2., 10.3., 10.4., 10.5., 10.6., 11.1., 12.1., 12.2., 12.3., 13.1., 15.1. i 16.

**Koniec karty charakterystyki**