

|                                                                                                                                   |                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, zaktualizowanym zgodnie z wymogami Rozporządzenia Komisji Europejskiej (UE) 2020/878 | <b>Data wydania:</b> 14-10-2022<br><b>Wydanie poprawione:</b> 17-02-2023<br><b>Wersja:</b> 2 |
| <b>Mieszanka: ReinoldMax 750 ml Kitchen</b>                                                                                       | <b>1 strona 11</b>                                                                           |

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

**Nazwa handlowa:** ReinoldMax StopFire (750 ml LITH)

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

**Istotne zidentyfikowane zastosowania:** produkt przeznaczony jest do gaszenia pożarów klas A (zwykle materiały palne, takie jak drewno, papier, tekstylia), F (tłuszcze i tłuszcze). Spray do gaszenia małych pożarów.

**Zastosowania odradzane:** Inne zastosowania nie są zalecane.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

**Nazwa firmy:** JSC MERSETA  
**Adres:** K. Dulksnio 9  
 LT-53304 Narsieciai, Kowno, Litwa  
**Telefon:** +370 37 393666  
**Fax:** +370 37 393655  
**E-mail:** [export@merseta.lt](mailto:export@merseta.lt)  
**Strona internetowa:** [www.reinoldmax.com](http://www.reinoldmax.com)

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

W nagłych przypadkach należy skontaktować się z lokalnym podmiotem świadczącym opiekę zdrowotną (ośrodkiem zatruc). Poniżej znajduje się lista organów wyznaczonych na poziomie krajowym oraz ich dane kontaktowe w przypadku bezpośrednich zapytań w związku z przesyłaniem informacji w celu reagowania w nagłych przypadkach związanych ze zdrowiem. Pełna lista kontaktów wyznaczonych krajowych organów (i/lub ośrodków zatruc) w całej UE znajduje się na stronie: <https://poisoncentres.echa.europa.eu/appointed-bodies>

|                  |                                                                                                                                                            |                   |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Austria          | Centrum informacji o truciznach                                                                                                                            | +43 1 406 43 43   |
| Belgia           | Centrum Antytrucizn                                                                                                                                        | +32022649636      |
| Bułgaria         | Organ tymczasowy – Ministerstwo Zdrowia                                                                                                                    | +359 2 9301214    |
| Chorwacja        | Chorwacki Instytut Zdrowia Publicznego, Wydział Toksykologii                                                                                               | +38514686910      |
| Cypr             | Ministerstwo Pracy, Opieki Społecznej i Ubezpieczeń Społecznych, Departament Inspekcji Pracy                                                               | +35722405611      |
| Republika Czeska | Ministerstwo Zdrowia Republiki Czeskiej                                                                                                                    | +420267082257     |
| Dania            | Zakład Substancji Chemicznych i Produktów Biobójczych                                                                                                      | +45 72 54 40 00   |
| Estonia          | Duńska Agencja Ochrony Środowiska                                                                                                                          | +372 794 3500     |
| Finlandia        | Rada Zdrowia                                                                                                                                               | +358 5052 000     |
| Francja          | Fińska Agencja Bezpieczeństwa i Chemikaliów (Tukes)                                                                                                        | +33 3 83 85 21 92 |
| Niemcy           | Francuska baza danych krajowych produktów i składów (B.N.P.C.); Francuska sieć ośrodków ds. zatruc i nadzoru nad toksycznością                             | +49-30-18412-0    |
| Grecja           | Niemiecki Federalny Instytut Oceny Ryzyka                                                                                                                  | +302106479250     |
| Węgry            | Niezależny Urząd Skarbowy Republiki Greckiej D.G. Generalnego Państwowego Laboratorium Chemicznego Dyrekcji Energii, Produktów Przemysłowych i Chemicznych | +36 (1) 476 1135  |
| Islandia         | Narodowe Centrum Zdrowia Publicznego                                                                                                                       | +354 543 22 22    |
| Irlandia         | Centrum Informacji o Truciznach – Islandzki Szpital Uniwersytecki                                                                                          | Nie podano        |
| Włochy           | Krajowe Centrum Informacji o Truciznach                                                                                                                    | Nie podano        |
| Łotwa            | Instytut Superiore di Sanità (ISS)                                                                                                                         | +371 67032600     |
| Lichtenstein     | State Ltd „Łotewskie Centrum Środowiska, Geologii i Meteorologii”                                                                                          | Nie podano        |
| Luksemburg       | Nie podano                                                                                                                                                 | +320 22649636     |
|                  | Centre Antipoisons (BE) w imieniu Ministère-Direction de la Santé                                                                                          |                   |

|                                                                                                                                   |                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, zaktualizowanym zgodnie z wymogami Rozporządzenia Komisji Europejskiej (UE) 2020/878 | <b>Data wydania:</b> 14-10-2022<br><b>Wydanie poprawione:</b> 17-02-2023<br><b>Wersja:</b> 2 |
| <b>Mieszanka: ReinoldMax 750 ml Kitchen</b>                                                                                       | <b>2 strona 11</b>                                                                           |

|            |                                                                                                                         |                  |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Malta      | Krajowe Centrum Informacji o Truciznach Maltańskiego Urzędu ds.                                                         | +356 2395 2000   |
| Holandia   | Konkurencji i Konsumentów (MCCAA).                                                                                      | +31 88 75 585 61 |
| Norwegia   | Norweskie Centrum Informacji o Truciznach                                                                               | +47 21 07 70 00  |
| Polska     | Biuro ds. Substancji Chemicznych                                                                                        | +48 42 2538 400  |
| Portugalia | Centro de informação antivenenos                                                                                        | +351213303271    |
| Rumunia    | Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego, Ministerstwo Zdrowia                                                             | +40213183606     |
| Słowacja   | Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej                                                                             | +421 2 5465 2307 |
| Słowenia   | Centrum Farmakologii Klinicznej i Toksykologii, Oddział Chorób Wewnętrznych, Uniwersyteckie Centrum Medyczne w Lublanie | +386 1 522 1293  |
| Hiszpania  | Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)                                                           | +34 917689800    |
| Szwecja    | Szwedzkie Centrum Informacji o Truciznach                                                                               | +46104566750     |

Aby uzyskać bardziej szczegółowe informacje na temat Krajowych Centrów Zatrucia, należy skontaktować się z Krajowym Centrum Pomocy. Listę centrów informacyjnych w całej UE można znaleźć pod adresem: <https://echa.europa.eu/support/helpdesks>.

## Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkty są klasyfikowane jako niebezpieczne zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 i jego zmianami i/lub zawierają składniki niebezpieczne w ilościach przekraczających ogólne lub specyficzne stężenia graniczne; w związku z czym dostarczono Kartę Charakterystyki zgodnie z Załącznikiem II i Artykułem 31 Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (wraz z najnowszą wersją ujednoliconą i zmianami).

### 2.2. Elementy oznakowania

Symbol niebezpieczeństwa:  
Brak

Hasło ostrzegawcze:  
UWAGA!

**Standardowe zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**  
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

### Rady dotyczące bezpiecznego postępowania:

P102 Chronić przed dziećmi.  
P210 Przechowywać z dala od ciepła, gorących powierzchni, iskiei, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Zakaz palenia.  
P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.  
P410 + P412 Nie wystawiać na działanie promieni słonecznych i temperatur powyżej 50°C / 122°F

### 2.3. Inne zagrożenia

Ocena PTB oraz vPvB  
PTB: Nie ma zastosowania  
vPvB: Nie ma zastosowania

## Sekcja 3: Skład / informacja o składnikach

### 3.1. Mieszaniny

| Nazwa substancji | Numer WE | Numer CAS | Zawartość (%wag.) | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) | REACH – Numer rejestru |
|------------------|----------|-----------|-------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| Nie stwierdzono  |          |           |                   |                                             |                        |



|                                                                                                                                   |                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, zaktualizowanym zgodnie z wymogami Rozporządzenia Komisji Europejskiej (UE) 2020/878 | Data wydania: 14-10-2022<br>Wydanie poprawione: 17-02-2023<br>Wersja: 2 |
| Mieszanka: ReinoldMax 750 ml Kitchen                                                                                              | 3 strona 11                                                             |

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej sekcji znajduje się w sekcji 16

#### Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Informacje ogólne:** zaleca się zdjąć zanieczyszczoną odzież przed następnym użyciem i wyprać/wyczyścić przy użyciu odpowiednich środków piorących/czyszczących. Personel udzielający pierwszej pomocy powinien zwracać uwagę na własne bezpieczeństwo. Podczas udzielania pierwszej pomocy ofiarom zaleca się stosowanie środków ochrony osobistej. Udzielając pierwszej pomocy należy unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Mieszane objawy narażenia może nie nastąpić natychmiast. Idąc do lekarza, należy mieć przy sobie kartę charakterystyki lub etykietę.

**Drogi oddechowe:** Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Usunąć rzeczy, które mogą utrudniać oddychanie (szalik, chustka itp.).

**Kontakt z oczami:** Natychmiast wypłukać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

**Kontakt ze skórą:** Spłukać dużą ilością wody z użyciem odpowiedniego detergentu (mydło, żel do mycia ciała itp.). W przypadku wystąpienia objawów należy skonsultować się z lekarzem.

**W przypadku połknięcia:** W przypadku połknięcia nie wywoływać wymiotów bez porady lekarza.

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

**Kontakt z oczami:** może powodować podrażnienie oczu.

**W przypadku połknięcia:** mało prawdopodobne, ale możliwe, łagodne podrażnienie gardła.

**Kontakt ze skórą:** mało prawdopodobne, ale możliwe, łagodne podrażnienie.

**Drogi oddechowe:** mało prawdopodobne, ale możliwe, łagodne podrażnienie dróg oddechowych.

##### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i wymaganego specjalnego leczenia:

Leczenie ma charakter objawowy. W przypadku wdychania lub połknięcia dużej ilości produktu należy skontaktować się z ośrodkiem kontroli zatruc.

#### Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

##### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** roztwór jest środkiem gaśniczym. Produkt nie jest łatwopalny. Dostosuj środki gaśnicze do otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze: nieznane.

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

Szczególne ryzyko narażenia związane z samą substancją lub preparatem, produktami jego spalania lub powstającymi gazami: nieznane.

##### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zdejmij nasadkę, wyceluj i spryskaj metodą „Stop-Spray-Stop”. Produkt nie wymaga specjalnego szkolenia przed użyciem. Instrukcje użytkowania i obsługi znajdują się na opakowaniu.

|                                                                                                                                   |                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, zaktualizowanym zgodnie z wymogami Rozporządzenia Komisji Europejskiej (UE) 2020/878 | Data wydania: 14-10-2022<br>Wydanie poprawione: 17-02-2023<br>Wersja: 2 |
| Mieszanka: ReinoldMax 750 ml Kitchen                                                                                              | 4 strona 11                                                             |

#### 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 osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:** Stosować sprzęt ochrony osobistej opisany w Sekcji 8 i przestrzegać wymogów bezpieczeństwa określonych w Sekcji 7.

**6.1.2. Dla osób udzielających pomocy:** W przypadku rozlania należy przerwać pracę. Ewakuować ludzi z zanieczyszczonego obszaru do bezpiecznego obszaru. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i wdychania. Nosić odzież ochronną lub specjalną odzież roboczą.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** W przypadku przedostania się dużych ilości do kanalizacji poinformować odpowiednie władze. Zatrzymać wyciek, jeśli jest to bezpieczne. Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Wytrzyj piankę szmatką z materiałem chłonnym (np. szmatką, polarem). Po czyszczeniu spłukać wodą. Sekcja 13 dotycząca usuwania.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji** W przypadku środków ochrony osobistej należy zwrócić uwagę na rozdział 8.

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

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** Po użyciu sprayu gaśniczego umyć ręce mydłem. Unikać kontaktu z oczami. Chronić pojemnik pod ciśnieniem przed światłem słonecznym. Nie przechowywać w temperaturze powyżej +50°C/122°F. Nie uderzaj ani nie spalaj pojemnika po użyciu. Puszka aluminiowa nadaje się do recyklingu.

**Informacje dotyczące zapobiegania aerozolom:** Unikać wysokich stężeń par w powietrzu. Stosować odpowiedni sprzęt ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8.

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych, systemów kanalizacyjnych. Unikać uwolnienia do środowiska.

**7.1.2. Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy:** Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscu pracy. Po użyciu umyć ręce. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać. Nie połykać.

**7.2. Bezpieczne przechowywanie:** Zakres temperatur przechowywania wynosi od 0°C do +50°C.

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:** 36 miesięcy. Data ważności jest zaznaczona na spodzie puszek.

#### Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

**8.1. Parametry dotyczące kontroli:** Brak.

##### **8.2. Kontrola narażenia**

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

Upewnij się, że stanowiska do przemywania oczu i prysznice bezpieczeństwa znajdują się blisko miejsca pracy, unikaj rozlania.

**8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:** Podczas stosowania nie jeść, nie pić i nie palić. Przed przerwami i po pracy myć ręce przy użyciu odpowiednich narzędzi (mydło itp.). Po pracy lub przed przerwami zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny.



Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, zaktualizowanym zgodnie z wymogami Rozporządzenia Komisji Europejskiej (UE) 2020/878

Data wydania: 14-10-2022  
Wydanie poprawione: 17-02-2023  
Wersja: 2

Mieszanka: ReinoldMax 750 ml Kitchen

5 strona 11

#### Ochrona twarzy/oczu



Zaleca się noszenie okularów ochronnych i unikanie dostania się mieszaniny do oczu (LST EN 166).

#### Ochrona rąk



Zaleca się noszenie rękawic chroniących przed chemikaliami. Materiał rękawic musi być odporny na działanie mieszaniny (np. kauczuk nitylowy LST EN 374). Przed każdym użyciem sprawdzić, czy rękawice ochronne są w dobrym stanie. Wybierz rękawice do ochrony rąk przed chemikaliami, w zależności od stężenia i ilości substancji niebezpiecznej oraz specyfiki miejsca pracy.

#### Ochrona skóry



Zaleca się noszenie butów i odzieży z długimi rękawami. Unikaj przedostania się mieszaniny do butów. Dobieraj ochronę ciała stosownie do ilości i stężenia substancji niebezpiecznej w miejscu pracy. Zaleca się noszenie antystatycznej odzieży ochronnej.

### Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| Stan fizyczny                       | Ciecz                  |
| Kolor                               | Kolor jasnosłomkowy    |
| Zapach                              | Charakterystyczny      |
| pH (przy 20°C)                      | 7,0-8,5                |
| Temperatura topnienia / krzepnięcia | -40°C                  |
| Temperatura wrzenia                 | 100°C                  |
| Zdolność utleniająca                | Nie korodujący         |
| Prężność pary (przy 20°C)           | 1 Mpa                  |
| Temperatura zapłonu                 | Nie dotyczy            |
| Palność (ciało stałe, gaz)          | Nie palne              |
| Zdolność do samozapłonu             | Nie dotyczy            |
| Granice wybuchowości - górna        | Nie dotyczy            |
| Granice wybuchowości - dolna        | Nie dotyczy            |
| Gęstość (przy 20°C)                 | 1,20 g/cm <sup>3</sup> |
| Rozpuszczalność w wodzie            | 100% rozpuszczalny     |
| Rozpuszczalność w tłuszczach        | Nie dotyczy            |
| Ciągły czas pracy                   | 20-30 sek.             |
| Długość strumienia oprysku          | 3-4 metry              |
| Zakres temperatury                  | -30°C do +50°C         |
| Gaz napędowy                        | Azot (N <sub>2</sub> ) |

#### 9.2. Dodatkowe informacje

Brak dalszych informacji.

|                                                                                                                                   |                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, zaktualizowanym zgodnie z wymogami Rozporządzenia Komisji Europejskiej (UE) 2020/878 | Data wydania: 14-10-2022<br>Wydanie poprawione: 17-02-2023<br>Wersja: 2 |
| Mieszanka: ReinoldMax 750 ml Kitchen                                                                                              | 6 strona 11                                                             |

**Sekcja 10: Stabilność i reaktywność**

- 10.1. **Reaktywność** Nie są znane żadne warunki, które mogłyby spowodować niebezpieczną sytuację.
- 10.2. **Stabilność chemiczna** Trwały w zalecanych warunkach przechowywania.
- 10.3. **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Brak.
- 10.4. **Warunki, których należy unikać** Nie przechowywać w temperaturze powyżej +50°C/122°F.
- 10.5. **Materiały niezgodne** Utleniacze, kwasy, zasady.
- 10.6. **Niebezpieczne produkty rozkładu** Brak dostępnych danych.

**Sekcja 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

**Toksyczność ostra:** Produkt nie jest sklasyfikowany jako toksyczność ostra/szkodliwy w przypadku doustnego, skórniego lub wdychania zgodnie z przepisami CLP.

**Działanie drażniące:** Produkt nie jest klasyfikowany jako drażniący zgodnie z kryteriami rozporządzenia CLP.

**Działanie żrące:** Produkt nie jest klasyfikowany jako działający żrąco na oczy zgodnie z kryteriami przepisów CLP.

**Działanie uczulające na skórę:** Produkt nie jest klasyfikowany jako działający uczulająco na skórę zgodnie z kryteriami rozporządzenia CLP.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe:** Produkt nie jest klasyfikowany jako działający uczulająco na drogi oddechowe zgodnie z kryteriami rozporządzenia CLP.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** Produkt nie jest sklasyfikowany jako mutageny zgodnie z kryteriami rozporządzenia CLP.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** Produkt nie jest klasyfikowany jako działający szkodliwie na rozrodczość zgodnie z kryteriami rozporządzenia CLP.

**Rakotwórczość:** Produkt nie jest klasyfikowany jako rakotwórczy zgodnie z kryteriami rozporządzenia CLP.

**Toksyczność rozwojowa:** Produkt nie jest klasyfikowany jako toksyczny rozwojowo zgodnie z kryteriami rozporządzenia CLP.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe (STOT (SE)):** Produkt nie jest klasyfikowany jako STOT (SE) zgodnie z kryteriami rozporządzenia CLP.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane (STOT (RE)):** Produkt nie jest klasyfikowany jako STOT (RE) zgodnie z kryteriami rozporządzenia CLP.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** Produkt nie jest klasyfikowany jako toksyczny przy wdychaniu zgodnie z kryteriami rozporządzenia CLP.

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach****11.2.1. Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną**

Produkt nie ma właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

**Sekcja 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**

Zero procent mieszaniny składa się ze składników o nieznanym zagrożeniu dla wody.

**12.2. Trwałość i zdolność rozkładu**

100% biodegradowalne.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Roztwór ten zawiera kilka organicznych związków PFAS.



|                                                                                                                                   |                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, zaktualizowanym zgodnie z wymogami Rozporządzenia Komisji Europejskiej (UE) 2020/878 | <b>Data wydania:</b> 14-10-2022<br><b>Wydanie poprawione:</b> 17-02-2023<br><b>Wersja:</b> 2 |
| <b>Mieszanka: ReinoldMax 750 ml Kitchen</b>                                                                                       | <b>7 strona 11</b>                                                                           |

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak danych.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Ten materiał nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:**

nie jest klasyfikowany jako środek zaburzający funkcjonowanie układu hormonalnego.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania:**

przy właściwym obchodzeniu się z produktem nie oczekuje się działań niepożądanych.

**Sekcja 13: Postępowanie z odpadami****Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Rekomendacje:** Niedopuszczalne usuwanie do systemów kanalizacyjnych lub do środowiska. Nie wyrzucać również do odpadów domowych. Odpadów nie należy usuwać poprzez wypuszczenie do kanalizacji. Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami. Spalić w spalarni odpadów. Jako alternatywę w dysponowaniu odpadu, wykorzystać dozwolone składowiska odpadów. Puste pojemniki / beczki / kontenery wykorzystywane do przewożenia i przenoszenia niebezpiecznych substancji chemicznych (substancji chemicznych / mieszanin / preparatów zaklasyfikowanych jako niebezpieczne zgodnie z obowiązującymi przepisami) należy przechowywać i usuwać jako niebezpieczne odpady o ile nie określono inaczej przez obowiązujące przepisy dotyczące odpadów. Skonsultuj się z odpowiednimi organami regulacji w celu określenia metod przetwarzania i usuwania.

**Sugerowany kod odpadu: 16 05 05**

Gazy w zbiornikach ciśnieniowych inne niż wymienione w 16 05 04.

**Numer klucza odpadu dla opakowań:** 15 01 04, opakowania metalowe**Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu****Przewóz drogowy (ADR/RID):****14.1. Numer UN:** 1950**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** AEROZOLE duszące, niepalne. 2.2**14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie:** Klasa 2.2 - gaz sprężony.

Etykieta zagrożenia:

**14.4. Grupa pakowania:**

-

**14.5. Zagrożenie dla środowiska**

Zagrażający środowisku:

Nie

**14.6 Szczególne środki**

ostrożności dla użytkowników

Kod klasyfikacyjny:

5A

|                                                                                                                                   |                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, zaktualizowanym zgodnie z wymogami Rozporządzenia Komisji Europejskiej (UE) 2020/878 | Data wydania: 14-10-2022<br>Wydanie poprawione: 17-02-2023<br>Wersja: 2 |
| Mieszanka: ReinoldMax 750 ml Kitchen                                                                                              | 8 strona 11                                                             |

Postanowienia specjalne: 190, 327

Limitowana ilość: 1 L

Instrukcje pakowania: P207

Kategoria transportu: 2.2

**Opakowanie:** Można pakować razem w opakowanie zewnętrzne w przypadku opakowań kombinowanych:

- z innymi towarami klasy 2;
- z towarami innych klas;
- opakowanie mieszane z towarami, które nimi nie są
- ADR jest dozwolone.

**Pozostałe informacje:** nie utleniający, niepalny, nietoksyczny, nie żrący, nie duszący.

#### Transport morski (IMDG):

14.1. Numer UN: 1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: AEROZOLE duszące, niepalne. 2.2

14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie: Klasa 2.2 - gaz sprężony.

Etykieta zagrożenia:



14.4. Grupa pakowania: -

#### 14.5. Zagrożenie dla środowiska

Zagrażający środowisku: Nie

Zanieczyszczenia morskie: Nie

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności

Postanowienia specjalne: 63, 190, 327

Ograniczone ilości: SP277

Instrukcje pakowania: P207

Rozmieszczenie i obsługa: SW1, SW22

Numer MS: F-D, S-U

Brak innych istotnych informacji (transport morski).

#### Transport wodny śródlądowy (AND):

14.1. Numer UN: 1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: AEROZOLE duszące, niepalne. 2.2

14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie: Klasa 2.2 - gaz sprężony.

Etykieta zagrożenia:



14.4. Grupa pakowania: -

#### 14.5. Zagrożenie dla środowiska

Zagrażający środowisku: Nie



|                                                                                                                                   |                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, zaktualizowanym zgodnie z wymogami Rozporządzenia Komisji Europejskiej (UE) 2020/878 | Data wydania: 14-10-2022<br>Wydanie poprawione: 17-02-2023<br>Wersja: 2 |
| Mieszanka: ReinoldMax 750 ml Kitchen                                                                                              | 9 strona 11                                                             |

**14.6. Szczególne środki ostrożności**

|                                               |         |
|-----------------------------------------------|---------|
| Kod klasyfikacyjny (RID):                     | 5A      |
| Postanowienia specjalne:                      | 19, 327 |
| Ilości ograniczone (RID):                     | 1L      |
| Przepisy dotyczące opakowań mieszanych (RID): | MP9     |
| Kategoria transportu (RID):                   | 2       |

**Transport lotniczy (IATA)**

|                                                   |                                 |
|---------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>14.1. Numer UN:</b>                            | 1950                            |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>      | AEROZOLE duszące, niepalne. 2.2 |
| <b>14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie:</b> | Klasa 2.2 - gaz sprężony.       |
| Etykieta zagrożenia:                              |                                 |

**14.5. Zagrożenia środowiskowe**

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Zagrożenie dla środowiska: | Nie |
|----------------------------|-----|

**14.6 Szczególne środki ostrożności**

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Ograniczone ilości PCA:     | Y203  |
| Instrukcje pakowania PCA:   | 203   |
| Maksymalna ilość netto PCA: | 75kg  |
| Instrukcje pakowania CAO:   | 203   |
| Maksymalna ilość netto CAO: | 150kg |
| Przepisy szczególne:        | A1    |

**Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

- Sekcja 355 (substancje skrajnie niebezpieczne): Substancja nie jest wymieniona.
- Sekcja 313 (Szczegółowe wykazy toksycznych substancji chemicznych): Substancja nie jest wymieniona.
- TSCA (Ustawa o kontroli substancji toksycznych): Substancja nie jest wymieniona.
- Niebezpieczne substancje zanieczyszczające powietrze: Substancja nie jest wymieniona.
- Substancje chemiczne, o których wiadomo, że powodują raka: Substancja nie znajduje się na liście.
- Substancje chemiczne, o których wiadomo, że powodują toksyczne działanie na rozrodczość u kobiet: Substancja nie znajduje się na liście.
- Substancje chemiczne, o których wiadomo, że powodują toksyczne działanie na rozrodczość u mężczyzn: Substancja nie znajduje się na liście.
- Substancje chemiczne, o których wiadomo, że powodują toksyczność rozwojową: Substancja nie znajduje się na liście.
- Substancje chemiczne, o których wiadomo, że powodują zubożenie warstwy ozonowej: Substancja nie jest wymieniona.
- Substancje chemiczne, o których wiadomo, że powodują trwałe zanieczyszczenia organiczne: Substancja nie jest wymieniona.

– Rozporządzenie (WE) nr 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), powołujące Europejską Agencję Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93, rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz. Urz. Unii Europejskiej nr L 396 z 30.12.2006, korekta błędów – nr L 136/3, 2007-5-29);

– ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.U. L 203, 26.6.2020, s. 28–58);

– W dniu 16 grudnia 2008 roku zostało podpisane Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin chemicznych. Rozporządzenie to zmieniło i uchyliło dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (rozporządzenie REACH). Rozporządzenie zostało opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej nr L 353, tom 51, w dniu 31 grudnia 2008 r.;

|                                                                                                                                   |                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, zaktualizowanym zgodnie z wymogami Rozporządzenia Komisji Europejskiej (UE) 2020/878 | <b>Data wydania:</b> 14-10-2022<br><b>Wydanie poprawione:</b> 17-02-2023<br><b>Wersja:</b> 2 |
| <b>Mieszanka: ReinoldMax 750 ml Kitchen</b>                                                                                       | <b>10 strona 11</b>                                                                          |

– ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2016/918 z dnia 19 maja 2016 r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu naukowo-technicznego, rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania wyrobów substancje i mieszaniny. Rozporządzenie zostało opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej nr L 156 z dnia 14 czerwca 2016 r.

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH) Artykuł 14 a Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

## Sekcja 16. Inne informacje

### 16.1. Wskazanie zmian

Informacje zawarte w rozporządzeniu 1907/2006/WE wraz z rozporządzeniem 2020/878 z późniejszymi zmianami.

Wersja: 17-02-2023.

Wersja: 2

### 16.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny

Użyty system deskryptorów:

Sektory zastosowań (SU)

|      |                                                                                                    |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SU21 | Zastosowania konsumenckie: Prywatne gospodarstwa domowe (= ogół społeczeństwa = konsumenci)        |
| SU22 | Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, oświata, rozrywka, usługi, rzemiosło) |

### 16.3. Skróty i akronimy

ACGIH - Amerykańska Konferencja Higienistów Przemysłowych

ADR/RID - Umowa europejska ADR/RID dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego/kolejowego towarów niebezpiecznych.

PPE - ŚOI Sprzęt ochrony osobistej

CAS - Usługa abstraktów chemicznych

CLP - Rozporządzenie CLP w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (EB) nr 1272/2008

DNEL - Pochodny poziom niepowodujący zmian

EC50 - Termin połowa maksymalnego skutecznego stężenia

ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów

EINECS - Europejski wykaz istniejących substancji chemicznych o znaczeniu komercyjnym EINECS

EWK - Europejski Katalog Odpadów

ERC - Kategorie uwalniania do środowiska

IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem

IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Przewoźników Powietrznych

IMDG - Międzynarodowe morskie towary niebezpieczne

LTEL - Limit długotrwałego narażenia

LC50 - Średnia dawka śmiertelna

MS - Państwa członkowskie

NTP - Narodowy program toksyczności

N/E - Nie dotyczy (wykluczone)

OELV - Wartości dopuszczalne narażenia zawodowego

OSHA - Administracja Bezpieczeństwa i Higieny Pracy

PBT - Trwałe Substancje wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne

PNEC - Przewidywane stężenie niepowodujące zmian

PROC - Kategoria procesu

PC - Kategoria produktu chemicznego

RE - wielokrotne narażenie

REACH - Rozporządzenie REACH w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów

SCOEL - Komitet Naukowy ds. Dopuszczalnego Narażenia Zawodowego

SDS - Karta charakterystyki karty charakterystyki

SE - pojedyncza ekspozycja

STP - Oczyszczalnia Ścieków

SU - Sektory zastosowań

STOT - Działanie toksyczne na narządy docelowe

TLV-TWA - Wartość graniczna progu – średnia ważona w czasie

STEL - Limit narażenia krótkotrwałego



|                                                                                                                                   |                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, zaktualizowanym zgodnie z wymogami Rozporządzenia Komisji Europejskiej (UE) 2020/878 | <b>Data wydania:</b> 14-10-2022<br><b>Wydanie poprawione:</b> 17-02-2023<br><b>Wersja:</b> 2 |
| <b>Mieszanka: ReinoldMax 750 ml Kitchen</b>                                                                                       | <b>11 strona 11</b>                                                                          |

VLE - Valeur Limite d'Exposition (Wartość graniczna ekspozycji)  
vPvB - Bardzo trwały i wykazujący dużą zdolność do bioakumulacji

**16.4. Odniesienia**

<http://eippcb.jrc.es/reference/>

<http://echa.europa.eu>

<http://www.sinlist.org/>

<http://www.subsport.eu/>

<http://www.catsub.dk>

<http://osha.europa.eu/en/topics/ds>

<http://www.hse.gov.uk/coshh/essentials/index.htm>

[http://www.dguv.de/ifa/en/pra/ghs\\_spaltenmodell/index.jsp](http://www.dguv.de/ifa/en/pra/ghs_spaltenmodell/index.jsp)

<http://www.substitution-cmr.fr/>

<http://www.mdsystem.com>

Europejskie Biuro Chemikaliów (EBC), Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA), Szwedzka Agencja Chemikaliów (Kemi), Międzynarodowa Organizacja Pracy (ILO), bazy danych TOXNET.

**16.5. Wykaz stosowanych zwrotów H z sekcji 3:**

|                                                              |      |                                   |
|--------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| Podrażnienie skóry                                           | H315 | Działa drażniąco na skórę         |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kat. 1 | H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu |
| Podrażnienie oczu                                            | H319 | Działa drażniąco na oczy          |

**16.6. Zastrzeżenie**

Wszystkie dane zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy. Kartę opracowano na podstawie danych uzyskanych od producenta. Odbiorcy preparatu muszą brać pod uwagę istniejące przepisy prawne i inne uregulowania. Producent nie udziela żadnej gwarancji ani rękojmi co do ich dokładności, niezawodności lub kompletności, ani nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty lub szkody wynikające z nieprawidłowego stosowania produktu. Użytkownik jest odpowiedzialny za ustalenie przydatności tych informacji do swojego konkretnego zastosowania. Ponadto niniejsza karta charakterystyki służy do przekazywania informacji na temat bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Jeśli jesteś importерem tego produktu do Unii Europejskiej, ponosisz odpowiedzialność za wszystkie wymogi regulacyjne, w tym między innymi za rejestrację/powiadomienia o produktach, śledzenie ilości substancji i potencjalną rejestrację substancji.