

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



## Ultrasonol® 7 - neutralny

numer artykułu: **5356**  
Wersja: **2.1 pl**  
Zastępuje wersję z: 26.01.2021  
Wersja: (2)

data sporządzenia: 10.08.2018  
Aktualizacja: 27.01.2021

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

### 1.1 Identyfikator produktu

Identyfikacja substancji **Ultrasonol® 7 - neutralny**  
Numer artykułu 5356  
Numer rejestracji (REACH) nie istotne (mieszanina)

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

Istotne zidentyfikowane zastosowania: Chemikalia laboratoryjna  
Środek czyszczący  
Zastosowania odradzane: Nie stosować do produktów, które mają styczność z artykułami spożywczymi. Nie stosować do celów prywatnych (domowych).

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Niemcy

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Fax:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Strona www:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Kompetentna osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki:

:Department Health, Safety and Environment

**e-mail (kompetentna osoba):**

**[sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

**Dostawca (importer):**

LINEGAL CHEMICALS Sp.z o.o.  
Ul. Kasprzaka 44/52  
01-224 Warszawa  
+48 22 6317281  
-  
[info@linegal.pl](mailto:info@linegal.pl)  
[www.linegal.pl](http://www.linegal.pl)

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

| Nazwa  | Ulica | Kod pocztowy/<br>miejsowość | Telefon                             | Strona www   |
|--|-------|-----------------------------|-------------------------------------|--|
| Institut Medycyny Pracy<br>Centrum Informacji Toksykologicznej |       | Łódź                        | 42 631 47 24<br>(Fax: 42 657 42 95) | <a href="http://www.imp.lodz.pl/">http://<br/>www.imp.lodz.pl/</a> |

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



## Ultrasonol® 7 - neutralny

numer artykułu: 5356

### 1.5 Importer

LINEGAL CHEMICALS Sp.z o.o.  
Ul. Kasprzaka 44/52  
01-224 Warszawa  
Polska

**Telefon:** +48 22 6317281

**Fax:** -

**e-Mail:** info@linegal.pl

**Strona www:** www.linegal.pl

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

| Sekcja | Klasa zagrożenia                                     | Kategoria | Klasa i kategoria zagrożenia | Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia |
|--------|--|-----------|------------------------------|------------------------------------|
| 3.3    | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | 2         | Eye Irrit. 2                 | H319                               |

Pełny tekst skrótów: zob. SEKCJA 16

### 2.2 Elementy oznakowania

Oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

**Hasło ostrzegawcze**

**Uwaga**

**Piktogramy**

GHS07



**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H319

Działa drażniąco na oczy

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

**Zwroty wskazujące środki ostrożności - zapobieganie**

P280

Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy

**Zwroty wskazujące środki ostrożności - reagowanie**

P305+P351+P338

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać

P337+P313

W przypadku utrzymania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

**Oznakowanie opakowań, których zawartość nie przekracza 125 ml**

Hasło ostrzegawcze: **Uwaga**

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



## Ultrasonol® 7 - neutralny

numer artykułu: 5356

Symbol(-e)



### 2.3 Inne zagrożenia

Nie ma dodatkowych informacji.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

nie istotne (mieszanina)

### 3.2 Mieszanki

#### Opis mieszanek

| Nazwa substancji                                       | Identyfikator   | Wt%     | Klasyfikacja zg. z GHS   | Piktogramy | Notatki |
|--|---|---------|--|------------|---------|
| D-Glikozyd heksylu                                     | Nr. CAS<br>54549-24-5<br><br>Nr. WE<br>259-217-6<br><br>Nr. rej. REACH<br>01-2119492545-<br>29-xxxx | 1 – < 5 | Eye Dam. 1 / H318  |            |         |
| 2-Fenoksyetanol  | Nr. CAS<br>122-99-6<br><br>Nr. WE<br>204-589-7<br><br>Nr. indeksowy<br>603-098-00-9                 | 1 – < 5 | Acute Tox. 4 / H302<br>Eye Irrit. 2 / H319   |            |         |
| Alkoksylan kwasu tłuszczowego alkoksylanu tłuszczowego | Nr. CAS<br>68649-29-6   | 1 – < 5 | Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Irrit. 2 / H319  |            |         |
| Izotridekanol, etoksylowany                            | Nr. CAS<br>69011-36-5<br><br>Nr. WE<br>500-241-6  | 1 – < 5 | Acute Tox. 4 / H332<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Dam. 1 / H318<br>Aquatic Chronic 3 / H412 | <br>       |         |

| Nazwa substancji            | Identyfikator   | Specyficzne stężenia graniczne | Współczynniki M | ATE                       | Droga narażenia                                    |
|-----------------------------|---|--------------------------------|-----------------|---------------------------|--|
| Izotridekanol, etoksylowany | Nr. CAS<br>69011-36-5<br><br>Nr. WE<br>500-241-6                                    | -                              | -               | 11 mg/l/4h<br>1,6 mg/l/4h | droga oddechowa: para<br>droga oddechowa: pył/mgła |
| 2-Fenoksyetanol             | Nr. CAS<br>122-99-6<br><br>Nr. WE<br>204-589-7<br><br>Nr. indeksowy<br>603-098-00-9 | -                              | -               | 1.840 mg/kg               | droga pokarmowa                                    |

Pełny tekst skrótów: zob. SEKCJA 16

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



## Ultrasonol® 7 - neutralny

numer artykułu: 5356

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy



##### Uwagi ogólne

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

##### Po narażeniu przez drogi oddechowe

Zapewnić dostęp do świeżego powietrza. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują.

##### Po kontakcie ze skórą

Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują.

##### Po kontakcie z oczami

Splukiwać obficie czystą, świeżą wodą, przez co najmniej 10 minut, utrzymując otwarte powieki. W przypadku podrażnienia oczu zasięgnąć porady lekarza okulisty.

##### Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Wyplukać usta. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

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

Wymioty, Działanie drażniące

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

żadne

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze



##### Odpowiednie środki gaśnicze

dostosować procedury postępowania w przypadku pożaru do otoczenia pożaru  
rozpylona woda, piana odporna na alkohol, suchy proszek gaśniczy, BC-proszek, dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

##### Niewłaściwe środki gaśnicze

silny strumień wody

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

Niepalny.

##### Produkty spalania stwarzające zagrożenie

Tlenek węgla (CO), Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Podczas spalania mogą się tworzyć toksyczne spaliny zawierające tlenek węgla.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



## Ultrasonol® 7 - neutralny

numer artykułu: 5356

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności. Nosić autonomiczny aparat oddechowy.

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

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



#### Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Noszenie odpowiedniego sprzętu ochronnego (w tym osobiste wyposażenie ochronne, o których mowa w sekcji 8 karty charakterystyki), aby zapobiec skażeniu skóry, oczu lub odzieży. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

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

#### Porady na temat zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku

Przykrywanie kanalizacji.

#### Porady na temat sposobu czyszczenia wycieku

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

#### Inne informacje związane z wyciekami lub uwolnieniem

Umieścić w odpowiednich pojemnikach do usunięcia. Przewietrzyć dotknięty obszar.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5. Osobiste wyposażenie ochronne: zob. sekcja 8. Materiały niezgodne: zob. sekcja 10. Postępowanie z odpadami: zob. sekcja 13.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

#### Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

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

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

#### Niezgodne substancje lub mieszaniny

Obserwować zgodność przechowywania.

#### Uwzględnienie innych zaleceń

#### Odpowiednio zaprojektowane pomieszczenia lub zbiorniki przeznaczone do magazynowania

Zalecana temperatura składowania: 15 – 25 °C

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



## Ultrasonol® 7 - neutralny

numer artykułu: 5356

### 7.3 Szczególne zastosowanie(a) końcowe

Brak dostępnych informacji.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Krajowe dopuszczalne wartości

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy)

| Państwo | Nazwa czynnika  | Nr. CAS  | Identyfikator | NDS 8godz. [ppm] | NDS 8godz. [mg/m <sup>3</sup> ] | ND Sch [ppm] | NDSh [mg/m <sup>3</sup> ] | NDSP [ppm] | NDSP [mg/m <sup>3</sup> ] | Adnotacja | Źródło       |
|---------|-----------------|----------|---------------|------------------|---------------------------------|--------------|---------------------------|------------|---------------------------|-----------|--------------|
| PL      | 2-fenoksyetanol | 122-99-6 | NDS           |                  | 230                             |              |                           |            |                           |           | Dz.U. - 2020 |

#### Adnotacja

NDS 8godz. Średnia ważona czasu (dopuszczalne długotrwałe narażenie): mierzone lub obliczone w odniesieniu do okresu podstawowego równego osiem godzin, jako czasowa średnia ważona (jeżeli nie postanowiono inaczej)

ND Sch Dopuszczalna wartość krótkotrwałego narażenia: wartość dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca, a która dotyczy 15-minutowego okresu (jeżeli nie postanowiono inaczej)

NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe to jest wartości dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca

| Istotne DNEL składników mieszaniny |            |                   |                          |                                 |                      |                                     |
|------------------------------------|------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------|----------------------|-------------------------------------|
| Nazwa substancji                   | Nr. CAS    | Parametr docelowy | Poziom progowy           | Cel ochrony, droga narażenia    | Używane w            | Czas narażenia                      |
| Izotridekanol, etoksylogowany      | 69011-36-5 | DNEL              | 294 mg/m <sup>3</sup>    | człowiek, przez drogi oddechowe | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe |
| Izotridekanol, etoksylogowany      | 69011-36-5 | DNEL              | 2.080 mg/kg m.c./dzień   | człowiek, przez skórę           | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe |
| D-Glikozyd heksylu                 | 54549-24-5 | DNEL              | 420 mg/m <sup>3</sup>    | człowiek, przez drogi oddechowe | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe |
| D-Glikozyd heksylu                 | 54549-24-5 | DNEL              | 595.000 mg/kg m.c./dzień | człowiek, przez skórę           | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe |
| 2-Fenoksyetanol                    | 122-99-6   | DNEL              | 8,07 mg/m <sup>3</sup>   | człowiek, przez drogi oddechowe | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe |
| 2-Fenoksyetanol                    | 122-99-6   | DNEL              | 8,07 mg/m <sup>3</sup>   | człowiek, przez drogi oddechowe | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki lokalne         |
| 2-Fenoksyetanol                    | 122-99-6   | DNEL              | 20,83 mg/kg m.c./dzień   | człowiek, przez skórę           | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe |

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



## Ultrasonol® 7 - neutralny

numer artykułu: 5356

| Istotne PNEC składników mieszanki |            |                   |                          |                  |                                       |  |
|-----------------------------------|------------|-------------------|--------------------------|------------------|---------------------------------------|--|
| Nazwa substancji                  | Nr. CAS    | Parametr docelowy | Poziom progowy           | Organizm         | Kompartyment środowiska               | Czas narażenia                         |
| Izotridekanol, etoksylogowany     | 69011-36-5 | PNEC              | 0,015 mg/l               | organizmy wodne  | woda                                  | uwalnianie okresowe                    |
| Izotridekanol, etoksylogowany     | 69011-36-5 | PNEC              | 0,074 mg/l               | organizmy wodne  | woda słodka                           | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Izotridekanol, etoksylogowany     | 69011-36-5 | PNEC              | 0,007 mg/l               | organizmy wodne  | woda morska                           | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Izotridekanol, etoksylogowany     | 69011-36-5 | PNEC              | 1,4 mg/l                 | organizmy wodne  | instalacja oczyszczania ścieków (STP) | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Izotridekanol, etoksylogowany     | 69011-36-5 | PNEC              | 0,604 mg/kg              | organizmy wodne  | osad słodkowodny                      | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Izotridekanol, etoksylogowany     | 69011-36-5 | PNEC              | 0,06 mg/kg               | organizmy wodne  | osad morski                           | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Izotridekanol, etoksylogowany     | 69011-36-5 | PNEC              | 0,1 mg/kg                | organizmy lądowe | gleba                                 | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| D-Glikozyd heksylu                | 54549-24-5 | PNEC              | 111,1 mg/kg              | organizmy wodne  | woda                                  | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| D-Glikozyd heksylu                | 54549-24-5 | PNEC              | 4,2 mg/l                 | organizmy wodne  | woda                                  | uwalnianie okresowe                    |
| D-Glikozyd heksylu                | 54549-24-5 | PNEC              | 0,176 mg/l               | organizmy wodne  | woda słodka                           | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| D-Glikozyd heksylu                | 54549-24-5 | PNEC              | 0,018 mg/l               | organizmy wodne  | woda morska                           | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| D-Glikozyd heksylu                | 54549-24-5 | PNEC              | 100 mg/l                 | organizmy wodne  | instalacja oczyszczania ścieków (STP) | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| D-Glikozyd heksylu                | 54549-24-5 | PNEC              | 0,722 mg/kg              | organizmy wodne  | osad słodkowodny                      | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| D-Glikozyd heksylu                | 54549-24-5 | PNEC              | 0,072 mg/kg              | organizmy wodne  | osad morski                           | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| D-Glikozyd heksylu                | 54549-24-5 | PNEC              | 0,654 mg/kg              | organizmy lądowe | gleba                                 | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| 2-Fenoksyetanol                   | 122-99-6   | PNEC              | 0,72 mg/cm <sup>3</sup>  | nieznane         | osad morski                           | uwalnianie okresowe                    |
| 2-Fenoksyetanol                   | 122-99-6   | PNEC              | 0,094 mg/cm <sup>3</sup> | nieznane         | woda morska                           | uwalnianie okresowe                    |

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



## Ultrasonol® 7 - neutralny

numer artykułu: 5356

| Istotne PNEC składników mieszanki |          |                   |                         |                  |                                       |  |
|-----------------------------------|----------|-------------------|-------------------------|------------------|---------------------------------------|--|
| Nazwa substancji                  | Nr. CAS  | Parametr docelowy | Poziom progowy          | Organizm         | Kompartyment środowiska               | Czas narażenia                         |
| 2-Fenoksyetanol                   | 122-99-6 | PNEC              | 3,44 mg/cm <sup>3</sup> | nieznane         | powietrze                             | uwalnianie okresowe                    |
| 2-Fenoksyetanol                   | 122-99-6 | PNEC              | 7,24 mg/cm <sup>3</sup> | nieznane         | osad słodkowodny                      | uwalnianie okresowe                    |
| 2-Fenoksyetanol                   | 122-99-6 | PNEC              | 0,94 mg/cm <sup>3</sup> | nieznane         | woda słodka                           | uwalnianie okresowe                    |
| 2-Fenoksyetanol                   | 122-99-6 | PNEC              | 24,8 mg/cm <sup>3</sup> | nieznane         | instalacja oczyszczania ścieków (STP) | uwalnianie okresowe                    |
| 2-Fenoksyetanol                   | 122-99-6 | PNEC              | 1,26 mg/cm <sup>3</sup> | nieznane         | gleba                                 | uwalnianie okresowe                    |
| 2-Fenoksyetanol                   | 122-99-6 | PNEC              | 3,44 mg/l               | organizmy wodne  | woda                                  | uwalnianie okresowe                    |
| 2-Fenoksyetanol                   | 122-99-6 | PNEC              | 0,943 mg/l              | organizmy wodne  | woda słodka                           | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| 2-Fenoksyetanol                   | 122-99-6 | PNEC              | 0,094 mg/l              | organizmy wodne  | woda morska                           | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| 2-Fenoksyetanol                   | 122-99-6 | PNEC              | 24,8 mg/l               | organizmy wodne  | instalacja oczyszczania ścieków (STP) | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| 2-Fenoksyetanol                   | 122-99-6 | PNEC              | 7,237 mg/kg             | organizmy wodne  | osad słodkowodny                      | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| 2-Fenoksyetanol                   | 122-99-6 | PNEC              | 0,724 mg/kg             | organizmy wodne  | osad morski                           | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| 2-Fenoksyetanol                   | 122-99-6 | PNEC              | 1,26 mg/kg              | organizmy lądowe | gleba                                 | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |

## 8.2 Kontrola narażenia

### Osobiste wyposażenie ochronne (indywidualne wyposażenie ochronne)

#### Ochrona oczu/twarzy



Stosować gogle bezpieczeństwa z osłonami bocznymi.

#### Ochrona skóry





# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



## Ultrasonol® 7 - neutralny

numer artykułu: 5356

### • ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Rękawice ochronne do chemikaliów przetestowane wg. EN 374. Do szczególnych celów, zaleca się sprawdzenie odporności na chemikalia rękawic ochronnych wymienionych powyżej oraz dostawcy tych rękawic. Czasy są wartościami przybliżonymi z pomiarów w temperaturze 22 ° C i stałego kontaktu. Podwyższone temperatury spowodowane ogrzewanymi substancjami, ciepłem ciała itp. I zmniejszeniem skutecznej grubości warstwy przez rozciąganie mogą prowadzić do znacznego skrócenia czasu przebicia. W razie wątpliwości skontaktuj się z producentem. Przy grubości około 1,5 raza większej / mniejszej, odpowiedni czas przebicia jest podwojony / zmniejszony o połowę. Dane dotyczą tylko czystej substancji. Po przeniesieniu do mieszanin substancji mogą być traktowane jedynie jako wytyczne.

### • rodzaj materiału

NBR (Nitrylokauczuk)

### • grubość materiału

>0,11 mm

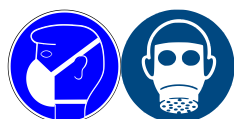
### • czas wytrzymałości materiału, z którego są wykonane rękawice

> 480 minut (poziom przenikania: 6)

### • inne środki ochrony

Robić przerwy w pracy w celu regeneracji skóry. Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry (maści/kremy ochronne).

### Ochrona dróg oddechowych



Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: Tworzenie aerozoli lub mgieł.

### Kontrola narażenia środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Stan fizyczny  | ciekły                   |
| Kolor  | żółty - brązowy          |
| Zapach   | charakterystyczny        |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia  | 0 °C                     |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | (nieznane) nie określone |
| Zapalność  | niepalny                 |
| Dolna i górna granica wybuchowości   | 1,4 vol% - 9 vol%        |
| Temperatura zapłonu  | nie określone            |
| Temperatura samozapłonu  | nie określone            |
| Temperatura rozkładu   | nie istotne              |
| wartość pH   | 6,3                      |
| Lepkość kinematyczna   | 2,15 mm <sup>2</sup> /s  |



# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



## Ultrasonol® 7 - neutralny

numer artykułu: 5356

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Brak danych z badań dla kompletnej mieszaniny.

##### Procedura klasyfikacji

Metoda klasyfikacji mieszaniny jest oparta na składnikach mieszaniny (reguła addytywności).

##### Klasyfikacja zgodnie z GHS (1272/2008/WE, CLP)

##### Toksyczność ostra

Nie klasyfikuje się jako toksycznie ostry.

| Oszacowana toksyczność ostra (ATE) składników mieszaniny |            |                           |             |
|--|------------|---------------------------|-------------|
| Nazwa substancji   | Nr. CAS    | Droga narażenia           | ATE         |
| Izotridekanol, etoksylogowany                            | 69011-36-5 | droga oddechowa: para     | 11 mg/l/4h  |
| Izotridekanol, etoksylogowany                            | 69011-36-5 | droga oddechowa: pył/mgła | 1,6 mg/l/4h |
| 2-Fenoksyetanol  | 122-99-6   | droga pokarmowa           | 1.840 mg/kg |

##### Toksyczność ostra składników mieszaniny

| Nazwa substancji              | Nr. CAS    | Droga narażenia           | Parametr docelowy | Wartość      | Gatunek           |
|-------------------------------|------------|---------------------------|-------------------|--------------|-------------------|
| Izotridekanol, etoksylogowany | 69011-36-5 | droga pokarmowa           | LD50              | >2.000 mg/kg | szczur wędrowny   |
| Izotridekanol, etoksylogowany | 69011-36-5 | droga oddechowa: pył/mgła | LC50              | >1,6 mg/l/4h | szczur wędrowny   |
| Izotridekanol, etoksylogowany | 69011-36-5 | po naniesieniu na skórę   | LD50              | 5.960 mg/kg  | królik europejski |
| 2-Fenoksyetanol               | 122-99-6   | droga pokarmowa           | LD50              | 1.840 mg/kg  | szczur wędrowny   |
| 2-Fenoksyetanol               | 122-99-6   | po naniesieniu na skórę   | LD50              | >2.214 mg/kg | królik europejski |

##### Działanie żrące/podrażniające na skórę

Nie klasyfikuje się jako żrąca/drażniąca skórę.

##### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

##### Działanie uczulające na skórę lub drogi oddechowe

Nie klasyfikuje się jako działająca uczulająco na drogi oddechowe lub skórę.

##### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie klasyfikuje się jako działającej mutagennie na komórki rozrodcze.

##### Rakotwórczość

Nie klasyfikuje się jako rakotwórcza.

##### Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie klasyfikuje się jako działający toksycznie na rozrodczość.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



## Ultrasonol® 7 - neutralny

numer artykułu: 5356

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nie klasyfikuje się jako działającą toksycznie na narządy docelowe (narażenie jednorazowe).

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokrotne

Nie klasyfikuje się jako działającą toksycznie na narządy docelowe (powtarzane narażenie).

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie spowodowane aspiracją.

### Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

#### • W przypadku połknięcia

wymioty

#### • W przypadku dostania się do oczu

Działa drażniąco na oczy

#### • W przypadku dostania się do dróg oddechowych

kaszlel

#### • W przypadku dostania się na skórę

lekkko drażniący, ale nie istotny dla klasyfikacji

### Inne informacje

żadne

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego.

| Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra) składników mieszaniny |            |                   |           |                  |                |
|--|------------|-------------------|-----------|------------------|----------------|
| Nazwa substancji   | Nr. CAS    | Parametr docelowy | Wartość   | Gatunek          | Czas narażenia |
| Izotridekanol, etoksylowany                                      | 69011-36-5 | LL50              | 2,5 mg/l  | ryba             | 96 h           |
| Izotridekanol, etoksylowany                                      | 69011-36-5 | EC50              | 1,5 mg/l  | bezkęgowce wodne | 48 h           |
| D-Glikozyd heksylu   | 54549-24-5 | LC50              | 420 mg/l  | ryba             | 96 h           |
| D-Glikozyd heksylu   | 54549-24-5 | EC50              | 490 mg/l  | bezkęgowce wodne | 48 h           |
| D-Glikozyd heksylu   | 54549-24-5 | EL50              | 435 mg/l  | alga             | 72 h           |
| 2-Fenoksyetanol  | 122-99-6   | LC50              | 344 mg/l  | ryba             | 96 h           |
| 2-Fenoksyetanol  | 122-99-6   | EC50              | >500 mg/l | bezkęgowce wodne | 48 h           |
| 2-Fenoksyetanol  | 122-99-6   | ErC50             | 625 mg/l  | alga             | 72 h           |

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



## Ultrasonol® 7 - neutralny

numer artykułu: 5356

### Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła) składników mieszanki

| Nazwa substancji   | Nr. CAS    | Parametr docelowy | Wartość     | Gatunek        | Czas narażenia |
|--------------------|------------|-------------------|-------------|----------------|----------------|
| D-Glikozyd heksylu | 54549-24-5 | LC50              | 3,2 mg/l    | ryba           | 28 d           |
| D-Glikozyd heksylu | 54549-24-5 | EC50              | >1.000 mg/l | mikroorganizmy | 4 h            |
| 2-Fenoksyetanol    | 122-99-6   | EC50              | >1.000 mg/l | mikroorganizmy | 30 min         |

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

### Rozkład składników mieszanki

| Nazwa substancji              | Nr. CAS    | Proces                    | Tempo degradacji | Czas | Metoda | Źródło |
|-------------------------------|------------|---------------------------|------------------|------|--------|--------|
| Izotridekanol, etoksylogowany | 69011-36-5 | ubytek DOC                | 82 %             | 28 d |        | ECHA   |
| D-Glikozyd heksylu            | 54549-24-5 | ubytek ilości tlenu       | 71 %             | 28 d |        | ECHA   |
| 2-Fenoksyetanol               | 122-99-6   | biotyczny/abiotyczny      | 82 %             | 17 d |        |        |
| 2-Fenoksyetanol               | 122-99-6   | ubytek DOC                | >90 %            | 15 d |        | ECHA   |
| 2-Fenoksyetanol               | 122-99-6   | ubytek ilości tlenu       | 90 %             | 28 d |        | ECHA   |
| 2-Fenoksyetanol               | 122-99-6   | generacja dwutlenku węgla | 75 %             | 28 d |        | ECHA   |

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Dane nie są dostępne.

### Zdolność do bioakumulacji składników mieszanki

| Nazwa substancji              | Nr. CAS    | BCF   | Log KOW                       | BOD5/COD |
|-------------------------------|------------|-------|-------------------------------|----------|
| Izotridekanol, etoksylogowany | 69011-36-5 | 232,5 | 4,9                           |          |
| D-Glikozyd heksylu            | 54549-24-5 |       | 1,72 (wartość pH: 6,5, 40 °C) |          |
| 2-Fenoksyetanol               | 122-99-6   | 0,349 | 1,2 (wartość pH: 5, 23 °C)    |          |

## 12.4 Mobilność w glebie

Dane nie są dostępne.

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Dane nie są dostępne.

## 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Żaden z składników nie jest wymieniony.

## 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Dane nie są dostępne.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Ultrasonol® 7 - neutralny

numer artykułu: 5356

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów



Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny. Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

#### **Oprowadzanie ścieków - istotne informacje**

Nie wprowadzać do kanalizacji.

### 13.2 Odpowiednie przepisy dotyczące odpadów

Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadów należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadów specyficznych dla branż i procesów. Abfallverzeichnis-Verordnung (rozporządzenie ws. katalogu odpadów (Niemcy)).

### 13.3 Uwagi

Odpady powinny być rozdzielone na kategorie, które mogą być traktowane oddzielnie przez miejscowe lub krajowe zakłady utylizacji odpadów. Proszę wziąć pod uwagę odpowiednie przepisy krajowe lub regionalne.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- |   |   |
|---|---|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID              | nie podlega przepisom transportu  |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN                     | nie przypisane  |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie                 | żadne   |
| 14.4 Grupa pakowania                                    | nie przypisane  |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska                          | nie stanowi zagrożenia dla środowiska, zgodnie z przepisami dotyczącymi towarów niebezpiecznych |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników     | Nie ma dodatkowych informacji.  |
| 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO | Nie jest przeznaczony do przewozu luzem.  |

#### **Informacje dla każdego z przepisów modelowych ONZ**

##### **Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN) - Informacje dodatkowe**

nie przypisane

##### **Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG) - Informacje dodatkowe**

Nie podlega przepisom IMDG.

##### **Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego (ICAO-IATA/DGR) - Informacje dodatkowe**

Nie podlega przepisom ICAO-IATA.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



## Ultrasonol® 7 - neutralny

numer artykułu: 5356

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Odpowiednie przepisy Unii Europejskiej (UE)

Ograniczenia zgodnie z REACH, załącznik XVII

| Substancje niebezpieczne z ograniczeniami (REACH, załącznik XVII) |   |         |              |     |
|---|---|---------|--------------|-----|
| Nazwa substancji  | Nazwy wg. Wykazu  | Nr. CAS | Ograniczenie | Nr. |
| Ultrasonol®   | ten produkt spełnia kryteria klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008/WE |         | R3           | 3   |

#### Legenda

- R3
1. Nie mogą być stosowane w:
    - wyrobach dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą różnicowanych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach,
    - sztuczkach i żartach,
    - grach przeznaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wyrobach, które mają zostać użyte jako takie, nawet w celach dekoracyjnych.
  2. Wyroby niezgodne z ust. 1 nie mogą być wprowadzane do obrotu.
  3. Nie mogą być wprowadzane do obrotu, jeżeli zawierają środki barwiące (chyba że jest to wymagane względami podatkowymi) lub środki zapachowe, bądź jedno i drugie, o ile:
    - mogą być stosowane jako paliwo w lampach dekoracyjnych przeznaczonych do powszechnej sprzedaży oraz
    - stanowią zagrożenie przy aspiracji i są oznakowane zwrotem R65 lub H304.
  4. Dekoracyjne lampy olejowe przeznaczone do powszechnej sprzedaży nie mogą być wprowadzane do obrotu, o ile nie są zgodne z normą europejską dotyczącą dekoracyjnych lamp olejowych (EN 14059) przyjętą przez Europejski Komitet Normalizacyjny (CEN).
  5. Bez uszczerbku dla wykonania innych przepisów wspólnotowych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i oznakowania niebezpiecznych substancji i mieszanin, dostawcy zapewniają spełnienie następujących wymagań przed wprowadzeniem produktu do obrotu:
    - a) oleje do lamp oznakowane zwrotem R65 lub H304, przeznaczone do powszechnej sprzedaży powinny być opatrzone widocznym, czytelnym i niedającym się usunąć napisem: „Lampy napełnione tą cieczą należy chronić przed dziećmi.” oraz, najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r.: „Już jeden łyk oleju do lamp lub nawet ssanie knotu lampy może prowadzić do uszkodzenia płuc zagrażającego życiu.”;
    - b) płynne rozpałki do grilla oznakowane zwrotem R65 lub H304 przeznaczone do powszechnej sprzedaży, najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r. powinny być opatrzone widocznym, czytelnym i niedającym się usunąć napisem: „Już jeden łyk rozpałki do grilla może prowadzić do uszkodzenia płuc zagrażającego życiu.”;
    - c) oleje do lamp i rozpałki do grilla, oznakowane zwrotem R65 lub H304, przeznaczone do powszechnej sprzedaży, powinny najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r. być pakowane w nieprzezroczyste czarne pojemniki o pojemności nieprzekraczającej 1 litra.
  6. Najpóźniej do dnia 1 czerwca 2014 r. Komisja zwróci się do Europejskiej Agencji Chemikaliów o sporządzenie dokumentacji zgodnie z art. 69 niniejszego rozporządzenia w celu ewentualnego wprowadzenia zakazu stosowania płynnych rozpałek do grilla i olejów do lamp dekoracyjnych, oznakowane zwrotem R65 lub H304, przeznaczonych do powszechnej sprzedaży.
  7. Osoby fizyczne lub prawne wprowadzające po raz pierwszy do obrotu oleje do lamp i płynne rozpałki do grilla oznakowane zwrotem R65 lub H304 przedstawiają właściwym organom w danym państwie członkowskim do dnia 1 grudnia 2011 r. oraz corocznie po tej dacie informacje dotyczące zamienników dla olejów do lamp i płynnych rozpałek do grilla oznakowanych zwrotem R65 lub H304. Państwa członkowskie udostępniają te informacje Komisji.

#### Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (REACH, załącznik XIV)/SVHC - lista kandydacka

żaden z składników nie jest wymieniony

#### Dyrektywa Seveso

| 2012/18/UE (Seveso III) |   |  |         |
|-------------------------|---|--|---------|
| Nr.                     | Niebezpieczna substancja/kategorie zagrożenia | Ilość progowa (w tonach) wiążąca się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym i o dużym ryzyku | Notatki |
|                         | nie przypisane                                |  |         |

#### Dyrektywa w sprawie rozpuszczalników organicznych (2004/42/WE)

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



## Ultrasonol® 7 - neutralny

numer artykułu: 5356

|               |        |
|---------------|--------|
| Zawartość LZO | 6,89 % |
|---------------|--------|

### Dyrektywa w sprawie emisji przemysłowych (LZO, 2010/75/UE)

|               |       |
|---------------|-------|
| Zawartość LZO | 4,9 % |
|---------------|-------|

### Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS) - Załącznik II

żaden z składników nie jest wymieniony

### Rozporządzenie 166/2006/WE w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń (PRTR)

żaden z składników nie jest wymieniony

### Dyrektywa wodna (WFD)

żaden z składników nie jest wymieniony

### Rozporządzenie 98/2013/UE w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych

żaden z składników nie jest wymieniony

### Rozporządzenie 111/2005/WE określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi

żaden z składników nie jest wymieniony

### Rozporządzenie 1005/2009/WE w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową

żaden z składników nie jest wymieniony

### Rozporządzenie 649/2012/UE dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów (PIC)

żaden z składników nie jest wymieniony

### Wykazy krajowe

| Państwo | Spis       | Status                                 |
|---------|------------|--|
| AU      | AICS       | wszystkie składniki zostały wymienione |
| CA      | DSL        | wszystkie składniki zostały wymienione |
| CN      | IECSC      | wszystkie składniki zostały wymienione |
| EU      | ECSI       | nie wszystkie składniki są wymienione  |
| EU      | REACH Reg. | nie wszystkie składniki są wymienione  |
| JP      | CSCL-ENCS  | nie wszystkie składniki są wymienione  |
| KR      | KECI       | wszystkie składniki zostały wymienione |
| MX      | INSQ       | nie wszystkie składniki są wymienione  |
| NZ      | NZIoC      | wszystkie składniki zostały wymienione |
| PH      | PICCS      | nie wszystkie składniki są wymienione  |
| TR      | CICR       | nie wszystkie składniki są wymienione  |
| TW      | TCSI       | wszystkie składniki zostały wymienione |
| US      | TSCA       | wszystkie składniki zostały wymienione |

#### Legenda

AICS Australian Inventory of Chemical Substances  
CICR Chemical Inventory and Control Regulation  
CSCL-ENCS List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)



# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



## Ultrasonol® 7 - neutralny

numer artykułu: 5356

### Legenda

|            |   |
|------------|---|
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | Wykaz substancji WE (EINECS, ELINCS, NLP)                               |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | REACH zarejestrowane substancje   |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszance nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Wskazanie zmian (aktualizacja karty charakterystyki)

Dostosowanie do rozporządzenia: rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienione przez 2020/878/UE

Restrukturyzacja: sekcja 9, sekcja 14

### Skróty i akronimy

| Skr.            | Opisy użytych skrótów   |
|-----------------|---|
| Acute Tox.      | Toksyczność ostra   |
| ADN             | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych) |
| ADR             | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)  |
| Aquatic Chronic | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe   |
| ATE             | Acute Toxicity Estimate (Oszacowana Toksyczność Ostra)  |
| BCF             | Bioconcentration factor (współczynnik biokoncentracji)  |
| BOD             | Biochemiczne Zapotrzebowanie na Tlen  |
| CAS             | Chemical Abstracts Service (najobszerniejsza chemiczna naukowa baza danych związków chemicznych)  |
| CLP             | Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin   |
| COD             | Chemiczne Zapotrzebowanie na Tlen   |
| DGR             | Dangerous Goods Regulations - przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych, zob. IATA/DGR   |
| DNEL            | Derived No-Effect Level (pochodny poziom niepowodujący zmian)   |
| Dz.U. - 2020    | Dziennik Ustaw: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2020.61)                                   |
| EC50            | Effective Concentration 50 % (stężenie efektywne 50 %) EC50 odpowiada stężeniu badanej substancji powodującemu 50 % zmian w reakcji (np. na wzrost) w określonym przedziale czasowym  |
| EINECS          | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europejski wykaz Istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym)  |
| EL50            | Skuteczne Obciążenie 50 %: EL50 odpowiada wskaźnikowi obciążenia który jest wymagany, aby wywołać efekt u 50 % badanych organizmów  |
| ELINCS          | European List of Notified Chemical Substances (europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych)  |

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



## Ultrasonol® 7 - neutralny

numer artykułu: 5356

| Skr.          | Opisy użytych skrótów  |
|---------------|--|
| ErC50         | ≡ EC50: w niniejszej metodzie, stężenie substancji badanej, które daje 50 % zmniejszenie albo wzrostu (EbC50), albo szybkości wzrostu (ErC50) względem kontroli                                      |
| Eye Dam.      | Poważnie szkodliwy dla oczu  |
| Eye Irrit.    | Działa drażniąco na oczy   |
| GHS           | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów" opracowany przez Organizację Narodów Zjednoczonych |
| IATA          | International Air Transport Association (zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego)  |
| IATA/DGR      | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego)  |
| ICAO          | International Civil Aviation Organization (międzynarodowa organizacja lotnictwa cywilnego)   |
| IMDG          | International Maritime Dangerous Goods Code (międzynarodowy kodeks morski towarów niebezpiecznych)   |
| LC50          | Lethal Concentration 50 % (Stężenie Śmiertelne 50 %): LC50 odpowiada takiemu stężeniu badanej substancji, które powoduje 50 % śmiertelności w określonym przedziale czasowym                         |
| LD50          | Lethal Dose 50 % (dawka śmiertelna 50 %): LD50 odpowiada takiemu stężeniu badanej substancji, które powoduje 50 % śmiertelności w określonym przedziale czasowym                                     |
| LL50          | Lethal Loading 50 % (obciążenie śmiertelne 50 %): LL50 odpowiada stopniowi obciążenia śmiertelności, powodując 50 % śmiertelności  |
| log KOW       | n-Oktanól/woda   |
| LZO           | Lotne związki organiczne   |
| NDS           | Najwyższe dopuszczalne stężenie  |
| NDS 8godz.    | Wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika, w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy  |
| NDSCh         | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe   |
| NDSP          | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe   |
| NLP           | No-Longer Polymer (już nie polimer)  |
| nr. indeksowy | Numer indeksowy jest kodem identyfikacyjnym przydzielonym substancji w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008  |
| nr. WE        | Wykaz WE (EINECS, ELINCS i wykaz NLP) jest źródłem dla siedem cyfr numeru WE, identyfikator substancji dostępnych w handlu w ramach UE (Unia Europejska)   |
| PBT           | Trwały, Wykazujący Zdolność do Bioakumulacji i Toksyczny   |
| PNEC          | Predicted No-Effect Concentration (Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku)   |
| ppm           | Parts per million (cząsteczki (części) na milion)  |
| REACH         | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Rejestracja, Ocena, Udzielanie Zezwoleń i Stosowane Ograniczenia w Zakresie Chemikaliów)                                       |
| RID           | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych)                                  |
| Skin Corr.    | Działanie żrące na skórę   |
| Skin Irrit.   | Działanie podrażniające na skórę   |
| SVHC          | Substance of Very High Concern (substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie)  |
| vPvB          | Very Persistent and very Bioaccumulative (bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)  |

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



## Ultrasonol® 7 - neutralny

numer artykułu: 5356

### Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienione przez 2020/878/UE.

Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN). Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego).

### Procedura klasyfikacji

Właściwości fizyczne i chemiczne. Klasyfikacja jest oparta o przebadaną mieszaninę.

Zagrożenia dla zdrowia. Zagrożenia dla środowiska. Metoda klasyfikacji mieszaniny jest oparta na składnikach mieszaniny (reguła addytywności).

### Odpowiednie zwroty (kod i pełny tekst, jak stwierdzono w rozdziale 2 i 3)

| Kod  | Tekst   |
|------|---|
| H302 | Działa szkodliwie po połyknięciu.                                   |
| H315 | Działa drażniąco na skórę.  |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                  |
| H319 | Działa drażniąco na oczy.   |
| H332 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania.                          |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

### Zastrzeżenie

Niniejsze informacje opierają się aktualnym stanie naszej wiedzy. Niniejszą kartę charakterystyki sporządzono dla tego produktu i jest ona przeznaczona wyłącznie dla niego.