

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

### 1.1. Identyfikator produktu

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Identyfikator wyrobu. | 123386                        |
| Nazwa produktu.       | Urine Contamination Treatment |
| UFI                   | 7KTF-G0A1-Y00G-SPE6           |

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

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Zalecane zastosowanie.  | Professional Carpet Cleaning |
| Zastosowania odradzane. | Professional Use Only        |

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

|           |   |
|-----------|---|
| Dostawca. | Legend Brands<br>15180 Josh Wilson Road<br>Burlington, WA 98233<br>E-Mail: sds@legendbrands.com<br>800-932-3030 |
|           | Legend Brands Europe<br>22 Plover Close Interchange Park<br>Newport Pagnell MK069PS UK<br>+44 (0) 1908 611211   |
|           | Rust-Oleum Europe<br>Kolenbergstraat 23<br>3545 Halen, Belgium<br>+32 (0)13 460 200                             |

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| 1.4. Numer telefonu alarmowego | INFOTRAC 1-800-535-5053 (North America)<br>+1-352-323-3500 (International) |
|--------------------------------|--|

|                  |   |
|------------------|---|
| Europa           | 112   |
| Bulgaria         | +359 2 9154 409   |
| Cypr             | +357 22405609   |
| Chorwacja        | +385 1 234 8342   |
| Republika Czeska | +420 267 225 243  |
| Estonia          | 112   |
| Grecja           | +30 210 64 79 407   |
| Węgry            | +36 80 20 11 99   |
| Łotwa            | +371 67032028   |
| Litwa            | +3705 212 6094  |
| Malta            | 112   |
| Polska           | Stoleczny Osrodek Ostzych Zatruc, Warszawa (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97<br>+48 22 619 08 97 |
| Rumunia          | +40 21 207 11 06  |
| Słowenia         | +386 1 478 6051   |
| Słowacja         | +421 2 54 77 4 166  |

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Toksyczność ostra, po naniesieniu na skórę, kategoria 4  
Podrażnienie oczu, kategoria 2  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, chroniczne, kategoria 2  
Działanie drażniące na skórę, kategoria 2  
Działanie uczulające na skórę, kategoria 1

### 2.2. Elementy oznakowania

**Słowo kluczowe**

Ostrzeżenie

**Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie**

Zawiera

5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazon, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazonem, 2-Butoksyetanol

**Szczególne zagrożenia**

7.8% mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznaney toksyczności ostrej, oddechowej

**ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA WG GLOBALNIE ZHARMONIZOWANEGO SYSTEMU KLASYFIKACJI I OZNAKOWANIA CHEMIKALIÓW (GHS)**

|      |   |
|------|---|
| H312 | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.                             |
| H319 | Działa drażniąco na oczy.   |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę.  |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                            |

**Etykiety GHS oświadczeń ostrożności**

|                |  |
|----------------|--|
| P273           | Unikać uwolnienia do środowiska.   |
| 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. |
| P312           | W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.   |
| P362+P364      | Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.  |
| P391           | Zebrać wyciek.   |
| P501           | Zawartość/pojemnik należy utylizować w zatwierdzonym zakładzie utylizacji odpadów.   |

**GHS Karta charakterystyki środki ostrożności**

|           |  |
|-----------|--|
| P261      | Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  |
| P264      | Po użyciu dokładnie umyć twarz, ręce i odsłoniętą skórę.   |
| P272      | Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.  |
| P280      | Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.                                   |
| P302+P352 | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.  |
| P321      | Zastosować określone leczenie (patrz ... na etykiecie).  |
| P332+P313 | W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.                 |
| P333+P313 | W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.     |
| P337+P313 | W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |

**2.3. Inne zagrożenia**

Nagłe wypadki: Brak informacji

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1. Substancje**

Ten produkt jest mieszaniną. Informacja uzupełniająca jest oparty na jego części

**3.2. Mieszaniny**

| Nazwa chemiczna                          | Nr CAS     | Numer WE  | Nr rejestracyjny REACH | Ciężar %  |
|--|------------|-----------|------------------------|-----------|
| 2-Butoksyetanol                          | 111-76-2   | 203-905-0 | 203-905-0              | >=5 - <10 |
| Glikol propylenowy                       | 57-55-6    | 200-338-0 | Brak informacji        | >=1 - <3  |
| eter monobutyloowy glikolu propylenowego | 5131-66-8  | 225-878-4 | 01-2119475527-28-XXXX  | >=1 - <3  |
| 2-(2-Butoksyetoksy)etanol                | 112-34-5   | 203-961-6 | 01-2119475104-44-XXXX  | >=1 - <3  |
| (2-Metoksymetyloetoksy)propanol          | 34590-94-8 | 252-104-2 | 01-2119450011-60-XXXX  | >=1 - <3  |

|  |            |                 |                 |      |
|--|------------|-----------------|-----------------|------|
| BENZOIC ACID, 2-HYDROXY-, METHYL ESTER   | 119-36-8   | 204-317-7       | Brak informacji | <0.5 |
| 5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazonon, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazononem | 55965-84-9 | Brak informacji | Brak informacji | <0.3 |
| d-limonene   | 5989-27-5  | 227-813-5       | Brak informacji | <0.1 |

| Nazwa chemiczna                          | Klasyfikacja (1272/2008/EC)  | Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE   |
|--|--|--|
| 2-Butoksyetanol                          | Toksyczność ostra, drogą doustną, kategoria 4 (H302)<br>Toksyczność ostra, po naniesieniu na skórę, kategoria 4 (H312)<br>Działanie drażniące na skórę, kategoria 2 (H315)<br>Podrażnienie oczu, kategoria 2 (H319)  | ATE droga pokarmowa (mg/kg): 470<br>ATE przez skórę (mg/kg): 2000<br>ATE droga oddechowa - para (mg/l/4 h): N.R.<br>ATE droga oddechowa - pyły/mgły (mg/l/4 h): N.R.                           |
| Glikol propylenowy                       | Nie klasyfikowany  | ATE droga pokarmowa (mg/kg): 20000 mg/kg Rat<br>ATE przez skórę (mg/kg): 20800 mg/kg Rabbit<br>ATE droga oddechowa - para (mg/l/4 h): N.R.<br>ATE droga oddechowa - pyły/mgły (mg/l/4 h): N.R. |
| eter monobutyloowy glikolu propylenowego | Toksyczność ostra, drogą doustną, kategoria 4 (H302)<br>Działanie drażniące na skórę, kategoria 2 (H315)<br>Podrażnienie oczu, kategoria 2 (H319)  | ATE droga pokarmowa (mg/kg): 1900 mg/kg Rat<br>ATE przez skórę (mg/kg): >2000 mg/kg Rat  |
| 2-(2-Butoksyetoksy)etanol                | Podrażnienie oczu, kategoria 2 (H319)  | ATE droga pokarmowa (mg/kg): 5660 mg/kg Rat<br>ATE przez skórę (mg/kg): 2700 mg/kg Rabbit<br>ATE droga oddechowa - para (mg/l/4 h): N.R.<br>ATE droga oddechowa - pyły/mgły (mg/l/4 h): N.R.   |
| (2-Metoksymetyloetoksy)propanol          | Nie klasyfikowany  | ATE droga pokarmowa (mg/kg): 5400 uL/kg<br>ATE przez skórę (mg/kg): 9500 mg/kg Rabbit<br>ATE droga oddechowa - para (mg/l/4 h): N.R.<br>ATE droga oddechowa - pyły/mgły (mg/l/4 h): N.R.       |
| BENZOIC ACID, 2-HYDROXY-, METHYL ESTER   | Toksyczność ostra, drogą doustną, kategoria 4 (H302)<br>Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B (H317)<br>Działanie toksyczne na narządy rozrodcze, kategoria 2 (H361D)<br>Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, chroniczne, kategoria 3 (H412) | ATE droga pokarmowa (mg/kg): 887<br>ATE przez skórę (mg/kg): N.R.  |

|  |  |  |
|--|--|--|
| 5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazolom, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolonom | EUH071<br>Toksyczność ostra, drogą doustną, kategoria 3 (H301)<br>Toksyczność ostra, po naniesieniu na skórę, kategoria 2 (H310)<br>Działanie żrące na skórę, kategoria 1C (H314)<br>Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A (H317)<br>Toksyczność ostra, poprzez wdychanie, kategoria 2 (H330)<br>Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, ostre, kategoria 1 (H400)<br>Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, chroniczne, kategoria 1 (H410) | Eye Irrit. 2; H319: 0.06%<=C<0.6%<br>Skin Corr. 1C; H314: C>=0.6%<br>Skin Irrit. 2; H315: 0.06%<=C<0.6%<br>Skin Sens. 1A; H317: C>=0.0015%<br>Eye Dam. 1; H318: C>=0.6%<br><br>ATE droga pokarmowa (mg/kg): 53 mg/kg Rat<br>ATE przez skórę (mg/kg): 87.12 mg/kg Rabbit<br>Współczynnik M : 100<br>Współczynnik M przewlekły : 100 |
| d-limonene   | Substancje ciekłe łatwopalne - kategoria 3 (H226)<br>Zagrożenie poprzez wdychanie, kategoria 1 (H304)<br>Działanie drażniące na skórę, kategoria 2 (H315)<br>Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B (H317)<br>Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, ostre, kategoria 1 (H400)<br>Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, chroniczne, kategoria 3 (H412)   | ATE droga pokarmowa (mg/kg): 5200 mg/kg, 4400 mg/kg Rat<br>ATE przez skórę (mg/kg): >5000 mg/kg Rabbit<br>Współczynnik M : 1   |

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

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Wskazówka ogólna.

Wezwać lekarza w przypadku pojawienia się lub utrzymywania podrażnienia. W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej.

#### Wdychanie.

Przenieść na świeże powietrze.

#### Kontakt ze skórą.

Zmyć natychmiast dużą ilością wody z mydłem po zdjęciu zanieczyszczonej odzieży i obuwia.

#### Kontakt z oczyma.

Przemywać dokładnie dużą ilością wody przynajmniej przez 15 minut i skonsultować się z lekarzem.

Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.

#### Spożycie.

NIE wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Delikatnie wytrzeć lub wypłukać usta wodą.

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

#### Objawy.

Patrz sekcja 2.2, Elementy oznakowania i / lub sekcja 11, Skutki toksykologiczne.

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

#### Uwagi dla lekarza.

Leczyć objawowo.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Właściwe środki gaśnicze:.

Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla miejscowych warunków oraz otaczającego środowiska.

#### Środki gaśnicze, które nie są używane ze względów bezpieczeństwa.

Silny strumień wody.

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

No information available.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Podobnie jak w przypadku każdego innego pożaru, stosować odpowiedni niezależny aparat oddechowy o ciśnieniowym zasilaniu, z homologacją MSHA/NIOSH lub równorzędną i pełny sprzęt ochronny. Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8. SPPE0083 <undefined>

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych****Indywidualne środki ostrożności.**

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych. Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły.

**Porada dla ratowników.**

Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.

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

Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji. Patrz Dział 12, aby uzyskać dodatkowe informacje ekologiczne.

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

O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu. Zebrać i przemieścić do odpowiednio oznaczonych pojemników.

**Metody usuwania.**

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

**Inne informacje.**

Brak informacji

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Brak informacji

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania.**

Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP.

**Środki higieny.**

Patrz sekcja 7 po dalsze informacje.

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

Przechowywać pojemniki dokładnie zamknięte, w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe****Właściwe zastosowanie(-a).**

Brak informacji

**Scenariusz narażenia.**

Brak danych

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli****Wartości limitów narażenia**

| <b>Nazwa chemiczna</b>  | <b>Bułgaria</b>   | <b>Chorwacja</b>  | <b>Cypr</b>   | <b>Republika Czeska</b>   | <b>Estonia</b>  | <b>Unia Europejska.</b>   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2-Butoksyetanol<br>111-76-2   | STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/<br>m3<br>TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m3         | STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/<br>m3<br>TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m3         | STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/<br>m3<br>TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m3         | Nie oznaczony   | STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/<br>m3<br>TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m3         | STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/<br>m3<br>TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m3         |
| Glikol<br>propylenowy<br>57-55-6  | Nie oznaczony   | TWA: 150 ppm<br>TWA: 474 mg/m3<br>TWA: 10 mg/m3                             | Nie oznaczony   | Nie oznaczony   | Nie oznaczony   | Nie oznaczony   |
| eter<br>monobutyłowy<br>glikolu<br>propylenowego<br>5131-66-8   | Nie oznaczony   | Nie oznaczony   | Nie oznaczony   | Nie oznaczony   | Nie oznaczony   | Nie oznaczony   |
| 2-(2-<br>Butoksyetoksy)<br>etanol<br>112-34-5   | STEL: 15 ppm<br>STEL: 101.2 mg/<br>m3<br>TWA: 10 ppm<br>TWA: 67.5 mg/<br>m3 | STEL: 15 ppm<br>STEL: 101.2 mg/<br>m3<br>TWA: 10 ppm<br>TWA: 67.5 mg/<br>m3 | STEL: 15 ppm<br>STEL: 101.2 mg/<br>m3<br>TWA: 10 ppm<br>TWA: 67.5 mg/<br>m3 | Nie oznaczony   | TWA: 10 ppm<br>TWA: 67.5 mg/<br>m3  | STEL: 15 ppm<br>STEL: 101.2 mg/<br>m3<br>TWA: 10 ppm<br>TWA: 67.5 mg/<br>m3 |
| (2-<br>Metoksymetyloet<br>oksy)propanol<br>34590-94-8   | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308.0 mg/<br>m3   | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308 mg/m3   | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308 mg/m3   | Nie oznaczony   | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308 mg/m3   | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308 mg/m3   |
| BENZOIC ACID,<br>2-HYDROXY-<br>METHYL ESTER<br>119-36-8   | Nie oznaczony   | Nie oznaczony   | Nie oznaczony   | Nie oznaczony   | Nie oznaczony   | Nie oznaczony   |
| 5-chloro-2-<br>metylo-3(2H)-<br>izotioazonol,<br>mieszanina z 2-<br>metylo-3(2H)-<br>izotioazonolem<br>55965-84-9 | Nie oznaczony   | Nie oznaczony   | Nie oznaczony   | Nie oznaczony   | Nie oznaczony   | Nie oznaczony   |
| d-limonene<br>5989-27-5   | Nie oznaczony   | Nie oznaczony   | Nie oznaczony   | Nie oznaczony   | Nie oznaczony   | Nie oznaczony   |
| <b>Nazwa chemiczna</b>  | <b>Grecja</b>   | <b>Węgry</b>  | <b>Łotwa</b>  | <b>Litwa</b>  | <b>Malta</b>  | <b>Ukraine</b>  |
| 2-Butoksyetanol<br>111-76-2   | TWA: 25 ppm<br>TWA: 120 mg/m3   | STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/<br>m3<br>TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m3         | STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/<br>m3<br>TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m3         | STEL: 20 ppm<br>STEL: 100 mg/<br>m3<br>TWA: 10 ppm<br>TWA: 50 mg/m3         | STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/<br>m3<br>TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m3         | Nie oznaczony   |
| Glikol<br>propylenowy<br>57-55-6  | Nie oznaczony   | Nie oznaczony   | TWA: 7 mg/m3  | TWA: 7 mg/m3  | Nie oznaczony   | Nie oznaczony   |
| eter<br>monobutyłowy<br>glikolu<br>propylenowego<br>5131-66-8   | Nie oznaczony   | Nie oznaczony   | Nie oznaczony   | Nie oznaczony   | Nie oznaczony   | Nie oznaczony   |
| 2-(2-<br>Butoksyetoksy)<br>etanol<br>112-34-5   | STEL: 15 ppm<br>STEL: 101.2 mg/<br>m3<br>TWA: 10 ppm<br>TWA: 67.5 mg/<br>m3 | STEL: 15 ppm<br>STEL: 101.2 mg/<br>m3<br>TWA: 10 ppm<br>TWA: 67.5 mg/<br>m3 | STEL: 15 ppm<br>STEL: 101.2 mg/<br>m3<br>TWA: 10 ppm<br>TWA: 67.5 mg/<br>m3 | STEL: 101.2 mg/<br>m3<br>STEL: 15 ppm<br>TWA: 67.5 mg/<br>m3<br>TWA: 10 ppm | STEL: 15 ppm<br>STEL: 101.2 mg/<br>m3<br>TWA: 10 ppm<br>TWA: 67.5 mg/<br>m3 | Nie oznaczony   |
| (2-<br>Metoksymetyloet<br>oksy)propanol<br>34590-94-8   | STEL: 150 ppm<br>STEL: 900 mg/<br>m3<br>TWA: 100 ppm<br>TWA: 600 mg/m3      | TWA: 308 mg/m3<br>TWA: 50 ppm   | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308 mg/m3   | STEL: 450 mg/<br>m3<br>STEL: 75 ppm<br>TWA: 300 mg/m3<br>TWA: 50 ppm        | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308 mg/m3   | Nie oznaczony   |
| BENZOIC ACID,<br>2-HYDROXY-<br>METHYL ESTER<br>119-36-8   | Nie oznaczony   | Nie oznaczony   | Nie oznaczony   | Nie oznaczony   | Nie oznaczony   | Nie oznaczony   |

| Nazwa chemiczna  | Grecja  | Węgry   | Łotwa         | Litwa   | Malta   | Ukraine       |
|--|---|---|---------------|---|---|---------------|
| 5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazolon, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolonem<br>55965-84-9 | Nie oznaczony   | Nie oznaczony   | Nie oznaczony | Nie oznaczony   | Nie oznaczony   | Nie oznaczony |
| d-limonene<br>5989-27-5  | Nie oznaczony   | Nie oznaczony   | Nie oznaczony | Nie oznaczony   | Nie oznaczony   | Nie oznaczony |
| Nazwa chemiczna  | Polska  | Rumunia   | Russia        | Słowenia  | Turkey  |               |
| 2-Butoksyetanol<br>111-76-2  | STEL: 200 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup>  | STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup>     | Nie oznaczony | STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup>     | STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup>     |               |
| Glikol propylenowy<br>57-55-6  | TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>                                | Nie oznaczony   | Nie oznaczony | Nie oznaczony   | Nie oznaczony   |               |
| eter monobutyloowy glikolu propylenowego<br>5131-66-8  | Nie oznaczony   | Nie oznaczony   | Nie oznaczony | Nie oznaczony   | Nie oznaczony   |               |
| 2-(2-Butoksyetoksy) etanol<br>112-34-5   | STEL: 100 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 67 mg/m <sup>3</sup>  | STEL: 15 ppm<br>STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 ppm | Nie oznaczony | STEL: 15 ppm<br>STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 ppm<br>TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 15 ppm<br>STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 ppm<br>TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup> |               |
| (2-Metoksymetyloetoksy)propanol<br>34590-94-8  | STEL: 480 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 240 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308 mg/m <sup>3</sup>   | Nie oznaczony | STEL: 50 ppm<br>STEL: 308 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 50 ppm<br>TWA: 308 mg/m <sup>3</sup>    | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308 mg/m <sup>3</sup>   |               |
| BENZOIC ACID, 2-HYDROXY-, METHYL ESTER<br>119-36-8   | Nie oznaczony   | Nie oznaczony   | Nie oznaczony | Nie oznaczony   | Nie oznaczony   |               |
| 5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazolon, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolonem<br>55965-84-9 | Nie oznaczony   | Nie oznaczony   | Nie oznaczony | Nie oznaczony   | Nie oznaczony   |               |
| d-limonene<br>5989-27-5  | Nie oznaczony   | Nie oznaczony   | Nie oznaczony | STEL: 20 ppm<br>STEL: 112 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 28 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 ppm      | Nie oznaczony   |               |

TWA: średnia ważona w czasie

STEL: Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego.

**Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)**

Brak danych

**Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)**

Brak danych

**8.2. Kontrola narażenia****Środki techniczne.**

Prysznice, stanowiska mycia oczu i systemy wentylacyjne.

**Wyposażenie ochrony indywidualnej.**

**Ochrona oczu lub twarzy.**

Okulary ochronne z osłonami bocznymi.

**Ochrona skóry i ciała.**

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Brak informacji

**Ochrona dróg oddechowych.**

W przypadku niedostatecznej wentylacji założyć odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.

**Kontrola narażenia środowiska.**

Brak informacji

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

|   |                         |
|---|-------------------------|
| <b>Stan fizyczny</b>                      | Płyn                    |
| <b>Wygląd</b>                             | Przezroczysta ciecz     |
| <b>Kolor</b>                              | żółto                   |
| <b>Zapach</b>                             | Kwiatowy                |
| <b>Próg zapachu</b>                       | Brak informacji         |
| <b>Wartość pH</b>                         | 7.5                     |
| <b>Temperatura topnienia, °C</b>          | Brak informacji         |
| <b>Temperatura zapłonu °C</b>             | 94                      |
| <b>Zakres temperatur wrzenia</b>          | 100 - 1,390             |
| <b>Palność</b>                            | Nie podtrzymuje palenia |
| <b>Prężność pary, mmHg</b>                | Brak informacji         |
| <b>Gęstość pary</b>                       | Brak informacji         |
| <b>Ciężar właściwy (g/cm<sup>3</sup>)</b> | 1.000                   |
| <b>Rozpuszczalność w wodzie</b>           | Rozpuszczalny w wodzie  |
| <b>współczynnik podziału oktanol-woda</b> | Brak informacji         |
| <b>Temperatura samozapłonu (°C)</b>       | Brak informacji         |
| <b>Temperatura rozkładu (°C)</b>          | Brak informacji         |
| <b>Lepkość</b>                            | Brak informacji         |

**9.2. Inne informacje****Zawartość lotnych związków organicznych (VOC).** 16%**9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Brak informacji

**9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa**

Brak informacji

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

Substancja stabilna w normalnych warunkach.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Substancja stabilna w zalecanych warunkach przechowywania.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Brak znanych.

**10.5. Materiały niezgodne**

Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Brak znanych.



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

Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

**Informacje o produkcie**

|                     |                    |                       |
|---------------------|--------------------|-----------------------|
| <b>Doustna LD50</b> | <b>Skórna LD50</b> | <b>Wdychanie LC50</b> |
| 4,463.00            | 1,076.00           | 1,480.00              |

Następujące wartości podlegają obliczeniom na podstawie rozdziału 3.1 niniejszego dokumentu GHS.

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| <b>ATEmix (doustnie)</b>       | 4,463.0 mg/kg |
| <b>ATEmix (skórny)</b>         | 1,076.0 mg/kg |
| <b>ATEmix (wdychanie pary)</b> | 1,480.00 mg/l |

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna  | Doustna LD50               | Skórna LD50        | Wdychanie LC50 |
|------------|--|----------------------------|--------------------|----------------|
| 111-76-2   | 2-Butoksyetanol  | 470                        | 2000               | N.R.           |
| 57-55-6    | Glikol propylenowy   | 20000 mg/kg Rat            | 20800 mg/kg Rabbit | N.R.           |
| 5131-66-8  | eter monobutyłowy glikolu propylenowego  | 1900 mg/kg Rat             | >2000 mg/kg Rat    | N.R.           |
| 112-34-5   | 2-(2-Butoksyetoksy)etanol  | 5660 mg/kg Rat             | 2700 mg/kg Rabbit  | N.R.           |
| 34590-94-8 | (2-Metoksymetyloetoksy)propanol  | 5400 uL/kg                 | 9500 mg/kg Rabbit  | N.R.           |
| 119-36-8   | BENZOIC ACID, 2-HYDROXY-, METHYL ESTER   | 887                        | N.R.               | N.R.           |
| 55965-84-9 | 5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazolom, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolonom | 53 mg/kg Rat               | 87.12 mg/kg Rabbit | N.R.           |
| 5989-27-5  | d-limonene   | 5200 mg/kg, 4400 mg/kg Rat | >5000 mg/kg Rabbit | N.R.           |

**Działa żrąco/drażniąco na skórę.**

PODRAZNIA SKÓRĘ.

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Nie dotyczy

**Inne informacje.**

Nie dotyczy

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

2.59% mieszaniny składa się ze składnika(-ów) o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego

**Ekotoksyczność.**

| Nazwa chemiczna                                      | Toksyczność dla alg                                  | Toksyczność dla ryb  | Toksyczność dla daphnia.           |
|--|--|--|------------------------------------|
| 2-Butoksyetanol<br>111-76-2                          | Nie oznaczony  | LC50 96 h Lepomis macrochirus 1490 mg/L, LC50 96 h Lepomis macrochirus 2950 mg/L   | EC50 48 h Daphnia magna >1000 mg/L |
| Glikol propylenowy<br>57-55-6                        | EC50 96 h Pseudokirchneriella subcapitata 19000 mg/L | LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 51600 mg/L, LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 41 - 47 mL/L, LC50 96 h Pimephales promelas 51400 mg/L, LC50 96 h Pimephales promelas 710 mg/L | EC50 48 h Daphnia magna >1000 mg/L |
| eter monobutyłowy glikolu propylenowego<br>5131-66-8 | Nie oznaczony  | Nie oznaczony  | Nie oznaczony                      |
| 2-(2-Butoksyetoksy)etanol<br>112-34-5                | EC50 96 h Desmodesmus subspicatus >100 mg/L          | LC50 96 h Lepomis macrochirus 1300 mg/L  | EC50 48 h Daphnia magna >100 mg/L  |

|  |               |  |                                      |
|--|---------------|--|--------------------------------------|
| (2-Metoksymetyloetoksy) propanol<br>34590-94-8   | Nie oznaczony | LC50 96 h Pimephales promelas >10000 mg/L  | LC50 48 h Daphnia magna<br>1919 mg/L |
| BENZOIC ACID, 2-HYDROXY-, METHYL ESTER<br>119-36-8   | Nie oznaczony | Nie oznaczony  | Nie oznaczony                        |
| 5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazolon, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolonem<br>55965-84-9 | Nie oznaczony | Nie oznaczony  | Nie oznaczony                        |
| d-limonene<br>5989-27-5  | Nie oznaczony | LC50 96 h Pimephales promelas 0.619 - 0.796 mg/L,<br>LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 35 mg/L | Nie oznaczony                        |

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych o produkcie

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Unikać zrzucania do środowiska.

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna  | Współczynnik stężenia biologicznego | Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Kow) |
|------------|--|-------------------------------------|--|
| 111-76-2   | 2-Butoksyetanol  | N.I.                                | 0.81                                       |
| 57-55-6    | Glikol propylenowy   | <1                                  | -1.07                                      |
| 5131-66-8  | eter monobutyłowy glikolu propylenowego  | N.I.                                | 1.2  |
| 112-34-5   | 2-(2-Butoksyetoksy)etanol  | N.I.                                | 1  |
| 34590-94-8 | (2-Metoksymetyloetoksy)propanol  | N.I.                                | 0.35                                       |
| 119-36-8   | BENZOIC ACID, 2-HYDROXY-, METHYL ESTER   | N.I.                                | 2.55                                       |
| 55965-84-9 | 5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazolon, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolonem | 54 (species: Lepomis macrochirus)   | >=-0.32 - <=0.7                            |
| 5989-27-5  | d-limonene   | N.I.                                | 4.38                                       |

**12.4. Mobilność w glebie****Mobilność w glebie.**

Brak danych

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

Brak danych o produkcie

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak danych

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Pozostałe odpady / nieużyte wyroby.**

Utylizację należy przeprowadzać zgodnie z obowiązującym prawem i przepisami regionalnymi, krajowymi i miejscowymi.

**Skażone opakowanie.**

Brak informacji

**Inne informacje.**

Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zżowania produktu, a nie jego właściwości

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

ADR

|  |                       |
|--|-----------------------|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID          |                       |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN                 | Nie podlega regulacji |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie             |                       |
| 14.4. Grupa pakowania                                | Brak informacji       |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska                      | Tak.                  |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | Brak informacji       |

**IMDG**

|  |                       |
|--|-----------------------|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID              |                       |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN                     | Nie podlega regulacji |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie                 |                       |
| 14.4. Grupa pakowania                                    | Brak informacji       |
| 14.5 Produkt zanieczyszczający środowisko morskie        | Tak.                  |
| Zagrożenia dla środowiska                                | Tak.                  |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników     | Brak informacji       |
| 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO | Brak informacji       |

**IATA**

|  |                       |
|--|-----------------------|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID          |                       |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN                 | Nie podlega regulacji |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie             |                       |
| 14.4. Grupa pakowania                                | Brak informacji       |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska                      | Tak.                  |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | Brak informacji       |

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

Informacje o przepisach krajowych.

Niemcy Klasyfikacja WGK 3

Choroby zawodowe (Francja)

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                         | Choroby zawodowe (Francja) |
|------------|---|----------------------------|
| 111-76-2   | 2-Butoksyetanol                         | RG 84                      |
| 57-55-6    | Glikol propylenowy                      | RG 84                      |
| 5131-66-8  | eter monobutyłowy glikolu propylenowego | RG 84                      |
| 112-34-5   | 2-(2-Butoksyetoksy)etanol               | RG 84                      |
| 34590-94-8 | (2-Metoksymetyloetoksy)propanol         | RG 84                      |
| 5989-27-5  | d-limonene                              | RG 84                      |

**Unia Europejska.**

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy

**Trwałe zanieczyszczenia organiczne**

Nie dotyczy

**Zezwolenia i/lub ograniczenia w stosowaniu:**

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna  | Substancja polega zezwoleniu zgodnie z REACH załącznik XIV | Substancja ograniczona zgodnie z REACH załącznik XVII |
|------------|--|--|---|
| 111-76-2   | 2-Butoksyetanol  | Nie.   | Tak.  |
| 5131-66-8  | eter monobutyłowy glikolu propylenowego  | Nie.   | Tak.  |
| 112-34-5   | 2-(2-Butoksyetoksy)etanol  | Nie.   | Tak.  |
| 119-36-8   | BENZOIC ACID, 2-HYDROXY-, METHYL ESTER   | Nie.   | Tak.  |
| 55965-84-9 | 5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazolone, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolone | Nie.   | Tak.  |
| 5989-27-5  | d-limonene   | Nie.   | Tak.  |

**UE Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy**

Żaden(-a,-e)

**Listy międzynarodowe.**

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| <b>TSCA</b>          | Odpowiada |
| <b>DSL</b>           | Odpowiada |
| <b>EINECS/ELINCS</b> | -         |
| <b>ENCS</b>          | -         |
| <b>IECSC</b>         | Odpowiada |
| <b>KECI</b>          | -         |
| <b>PICCS</b>         | -         |
| <b>AIIC</b>          | Odpowiada |
| <b>NZIoC</b>         | -         |

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>TSCA</b>          | ustawa Stanów Zjednoczonych o kontroli substancji toksycznych, sekcja 8(b) Wykaz.                                      |
| <b>DSL</b>           | Kanadyjska krajowa lista substancji.   |
| <b>EINECS/ELINCS</b> | Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu handlowym/Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych. |
| <b>ENCS</b>          | Substancje istniejące na terenie Japonii i nowe substancje chemiczne.  |
| <b>IECSC</b>         | Chiński wykaz istniejących substancji chemicznych.   |
| <b>KECL</b>          | Koreański wykaz istniejących i badanych substancji chemicznych.  |
| <b>PICCS</b>         | Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych.   |
| <b>AIIC</b>          | Australijski wykaz chemikaliów przemysłowych.  |
| <b>NZIoC</b>         | Nowozelandzki wykaz substancji chemicznych.  |

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Data aktualizacji</b> | 10/9/2023   |
| <b>Wskazanie zmian:</b>  | Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878: zmieniające załącznik II poprzez wprowadzenie szczegółowych wymogów dotyczących nanopostaci substancji, dostosowujące te wymogi do szóstego i siódmego przeglądu GHS oraz dodające wymogi dotyczące niepowtarzalnego identyfikatora postaci czynnej (zgodnie z załącznikiem VIII do rozporządzenia (WE) 1272/2008), właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, specyficznych stężeń granicznych, współczynników M i szacunków toksyczności ostrej. |

**Legenda.**

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| Nie oznaczony | Brak danych.       |
| N.I.          | Brak danych.       |
| Nie dotyczy   | Nie dotyczy.       |
| N.R.          | Nieistotny(-a,-e). |

Niniejsza karta charakterystyki odpowiada wymaganiom Rozporządzeniu (WE) No. 2020/878

Informacje zawarte na niniejszej Karcie Charakterystyki jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacji i wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, uwolnienia i nie należy traktować jako gwarancji ani specyfikacji jakości. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że w tekście.