

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

| | |
|-----------------------|---------------------|
| Identyfikator wyrobu. | 123382 |
| Nazwa produktu. | Formula 90 |
| UFI | YPWF-Q05C-0009-KYDH |

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

| | |
|--------------------------------|--|
| 1.4. Numer telefonu alarmowego | INFOTRAC 1-800-535-5053 (North America) +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 +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

Działanie uczulające
Poważne uszkodzenia oczu, kategoria 1
Działanie żrące na skórę, kategoria 1

2.2. Elementy oznakowania

**Słowo kluczowe**

Niebezpieczeństwo

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecieZawiera
wersenian czterosodowy**Szczególne zagrożenia**3.8% mieszaniny zawiera składnik(i) o nieznannej toksyczności
3.8% mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznannej toksyczności ostrej, oddechowej**ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA WG GLOBALNIE ZHARMONIZOWANEGO SYSTEMU KLASYFIKACJI I OZNAKOWANIA CHEMIKALIÓW (GHS)**

EUH208 Zawiera 5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazolon, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolonem. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Etykiety GHS oświadczeń ostrożności

P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

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.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P501 Zawartość/pojemnik należy utylizować w zatwierdzonym zakładzie utylizacji odpadów.

GHS Karta charakterystyki środka ostrożności

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P264 Po użyciu dokładnie umyć twarz, ręce i odsłoniętą skórę.

P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.

P363 Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

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 % |
|--|------------|-----------------|------------------------|------------|
| Alcohols, C6-C12, Ethoxylated, propoxylated | 68937-66-6 | 614-825-4 | Brak informacji | >=10 - <20 |
| Alcohols, C10-C16, ethoxylated, propoxylated | 69227-22-1 | 614-942-0 | Brak informacji | >=3 - <7 |
| wersenian czterosodowy | 64-02-8 | 200-573-9 | Brak informacji | >=1 - <5 |
| Oksyetylenowany alkohol laurylowy | 9002-92-0 | Brak informacji | Brak informacji | >=1 - <3 |
| d-limonene | 5989-27-5 | 227-813-5 | Brak informacji | <0.1 |
| 5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazolon, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolonem | 55965-84-9 | Brak informacji | Brak informacji | <0.1 |

| Nazwa chemiczna | Klasyfikacja (1272/2008/EC) | Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE |
|--|--|--|
| Alcohols, C6-C12, Ethoxylated, propoxylated | Toksyczność ostra, drogą doustną, kategoria 4 (H302) | ATE droga pokarmowa (mg/kg): 500 mg/kg Rat ATE droga oddechowa - para (mg/l/4 h): N.R. ATE droga oddechowa - pyły/mgły (mg/l/4 h): N.R. |
| Alcohols, C10-C16, ethoxylated, propoxylated | Toksyczność ostra, drogą doustną, kategoria 4 (H302) | ATE droga pokarmowa (mg/kg): 500 mg/kg Rat ATE droga oddechowa - para (mg/l/4 h): N.R. ATE droga oddechowa - pyły/mgły (mg/l/4 h): N.R. |
| wersenian czterosodowy | Toksyczność ostra, drogą doustną, kategoria 4 (H302) Poważne uszkodzenia oczu, kategoria 1 (H318) | ATE droga pokarmowa (mg/kg): 1658 mg/kg Rat ATE przez skórę (mg/kg): N.R. |
| Oksyetylenowany alkohol laurylowy | Toksyczność ostra, drogą doustną, kategoria 4 (H302) | ATE droga pokarmowa (mg/kg): 1000 ATE przez skórę (mg/kg): >2000 mg/kg Rat ATE droga oddechowa - para (mg/l/4 h): N.R. ATE droga oddechowa - pyły/mgły (mg/l/4 h): N.R. |
| d-limonene | Substancje ciekłe łatwopalne - kategoria 3 (H226) Zagrożenie poprzez wdychanie, kategoria 1 (H304) Działanie drażniące na skórę, kategoria 2 (H315) Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B (H317) Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, ostre, kategoria 1 (H400) Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, chroniczne, kategoria 3 (H412) | ATE droga pokarmowa (mg/kg): 5200 mg/kg, 4400 mg/kg Rat ATE przez skórę (mg/kg): >5000 mg/kg Rabbit Współczynnik M : 1 |
| 5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazolon, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolonem | EUH071 Toksyczność ostra, drogą doustną, kategoria 3 (H301) Toksyczność ostra, po naniesieniu na skórę, kategoria 2 (H310) Działanie żrące na skórę, kategoria 1C (H314) Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A (H317) Toksyczność ostra, poprzez wdychanie, kategoria 2 (H330) Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, ostre, kategoria 1 (H400) Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, chroniczne, kategoria 1 (H410) | Eye Irrit. 2; H319: 0.06%<=C<0.6% Skin Corr. 1C; H314: C>=0.6% Skin Irrit. 2; H315: 0.06%<=C<0.6% Skin Sens. 1A; H317: C>=0.0015% Eye Dam. 1; H318: C>=0.6% ATE droga pokarmowa (mg/kg): 53 mg/kg Rat ATE przez skórę (mg/kg): 87.12 mg/kg Rabbit Współczynnik M : 100 Współczynnik M przewlekły : 100 |

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.

Wezwac lekarza w przypadku pojawienia się lub utrzymywania podrażnienia. Konieczna jest natychmiastowa pomoc medyczna. Przedstawić lekarzowi dołączone Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.

Wdychanie.

Przenieść na świeże powietrze. Jeśli objawy nie ustępują, wezwać lekarza. W przypadku braku oddychania zastosować sztuczne oddychanie.

Kontakt ze skórą.

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

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. Bezwzględnie wezwać lekarza. 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. Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla.

Środki gaśnicze, które nie są używane ze względów bezpieczeństwa.

Silny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru tworzą się niebezpieczne produkty rozkładu.

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

O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu. Nie dopuścić aby materiał skażił wody gruntowe. 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. Użyć środków ochrony osobistej.

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. Myć ręce przed przerwami i niezwłocznie po obchodzeniu się z produktem.

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. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.

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

| Nazwa chemiczna | Bułgaria | Chorwacja | Cypr | Republika Czeska | Estonia | Unia Europejska. |
|--|---------------|---------------|---------------|------------------|---------------|------------------|
| Alcohols, C6-C12, Ethoxylated, propoxylated 68937-66-6 | Nie oznaczony | Nie oznaczony | Nie oznaczony | Nie oznaczony | Nie oznaczony | Nie oznaczony |
| Alcohols, C10-C16, ethoxylated, propoxylated 69227-22-1 | Nie oznaczony | Nie oznaczony | Nie oznaczony | Nie oznaczony | Nie oznaczony | Nie oznaczony |
| wersenian czterosodowy 64-02-8 | Nie oznaczony | Nie oznaczony | Nie oznaczony | Nie oznaczony | Nie oznaczony | Nie oznaczony |
| Oksyetylenowany alkohol laurylowy 9002-92-0 | Nie oznaczony | Nie oznaczony | Nie oznaczony | Nie oznaczony | Nie oznaczony | Nie oznaczony |
| d-limonene 5989-27-5 | Nie oznaczony | Nie oznaczony | Nie oznaczony | Nie oznaczony | Nie oznaczony | Nie oznaczony |
| 5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazon, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazonem 55965-84-9 | Nie oznaczony | Nie oznaczony | Nie oznaczony | Nie oznaczony | Nie oznaczony | Nie oznaczony |
| Nazwa chemiczna | Grecja | Węgry | Łotwa | Litwa | Malta | Ukraine |
| Alcohols, C6-C12, Ethoxylated, propoxylated 68937-66-6 | Nie oznaczony | Nie oznaczony | Nie oznaczony | Nie oznaczony | Nie oznaczony | Nie oznaczony |
| Alcohols, C10-C16, ethoxylated, propoxylated 69227-22-1 | Nie oznaczony | Nie oznaczony | Nie oznaczony | Nie oznaczony | Nie oznaczony | Nie oznaczony |
| wersenian czterosodowy 64-02-8 | Nie oznaczony | Nie oznaczony | Nie oznaczony | Nie oznaczony | Nie oznaczony | Nie oznaczony |

| Nazwa chemiczna | Grecja | Węgry | Łotwa | Litwa | Malta | Ukraine |
|---|---------------|---------------|---------------|--|---------------|---------------|
| Oksyetylenowany alkohol laurylowy 9002-92-0 | Nie oznaczony | Nie oznaczony | Nie oznaczony | Nie oznaczony | Nie oznaczony | Nie oznaczony |
| d-limonene 5989-27-5 | Nie oznaczony | Nie oznaczony | Nie oznaczony | Nie oznaczony | Nie oznaczony | Nie oznaczony |
| 5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazolon, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolonem 55965-84-9 | Nie oznaczony | Nie oznaczony | Nie oznaczony | Nie oznaczony | Nie oznaczony | Nie oznaczony |
| Nazwa chemiczna | Polska | Rumunia | Russia | Słowenia | Turkey | |
| Alcohols, C6-C12, Ethoxylated, propoxylated 68937-66-6 | Nie oznaczony | Nie oznaczony | Nie oznaczony | Nie oznaczony | Nie oznaczony | |
| Alcohols, C10-C16, ethoxylated, propoxylated 69227-22-1 | Nie oznaczony | Nie oznaczony | Nie oznaczony | Nie oznaczony | Nie oznaczony | |
| wersenian czterosodowy 64-02-8 | Nie oznaczony | Nie oznaczony | Nie oznaczony | Nie oznaczony | Nie oznaczony | |
| Oksyetylenowany alkohol laurylowy 9002-92-0 | Nie oznaczony | Nie oznaczony | Nie oznaczony | Nie oznaczony | Nie oznaczony | |
| d-limonene 5989-27-5 | Nie oznaczony | Nie oznaczony | Nie oznaczony | STEL: 20 ppm STEL: 112 mg/m ³ TWA: 28 mg/m ³ TWA: 5 ppm | Nie oznaczony | |
| 5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazolon, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolonem 55965-84-9 | Nie oznaczony | Nie oznaczony | Nie oznaczony | Nie oznaczony | 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.**

Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych. Pysznice, stanowiska mycia oczu i systemy wentylacyjne.

Wyposażenie ochrony indywidualnej.**Ochrona oczu lub twarzy.**

Okulary ochronne z osłonami bocznymi.

Ochrona skóry i ciała.

8.500028 <undefined>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**

| | |
|---|--------------------------|
| Stan fizyczny | Płyn |
| Wygląd | Przejrzysty |
| Kolor | Niebieski |
| Zapach | Ziołowy |
| Próg zapachu | Brak informacji |
| Wartość pH | 13.0 |
| Temperatura topnienia, °C | Brak informacji |
| Temperatura zapłonu °C | >93 |
| Zakres temperatur wrzenia | 100 - 1,390 |
| Palność | Nie podtrzymuje palenia |
| Prężność pary, mmHg | Brak informacji |
| Gęstość pary | Brak informacji |
| Ciężar właściwy (g/cm³) | 1.080 |
| Rozpuszczalność w wodzie | całkowicie rozpuszczalny |
| współczynnik podziału oktanol-woda | Brak informacji |
| Temperatura samozapłonu (°C) | Brak informacji |
| Temperatura rozkładu (°C) | Brak informacji |
| Lepkość | Brak informacji |

9.2. Inne informacje**Zawartość lotnych związków organicznych (VOC).** < 1%**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

Bezpośrednie źródła ciepła.

10.5. Materiały niezgodne

Aldehydy. Ketony. podchloryn sodu. Kwasy. Alkohole. Utleniacze.

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.**

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

Informacje o produkcie

| | | |
|---------------------|--------------------|-----------------------|
| Doustna LD50 | Skórna LD50 | Wdychanie LC50 |
| 2,215.00 | 99,999.00 | 99,999.00 |

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

| | |
|--------------------------|---------------|
| ATEmix (doustnie) | 2,215.0 mg/kg |
| ATEmix (skórny) | >5000 mg/kg |
| | >50 mg/l |

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | Doustna LD50 | Skórna LD50 | Wdychanie LC50 |
|------------|--|----------------------------|--------------------|----------------|
| 68937-66-6 | Alcohols, C6-C12, Ethoxylated, propoxylated | 500 mg/kg Rat | N.R. | N.R. |
| 69227-22-1 | Alcohols, C10-C16, ethoxylated, propoxylated | 500 mg/kg Rat | N.R. | N.R. |
| 64-02-8 | wersenian czterosodowy | 1658 mg/kg Rat | N.R. | N.R. |
| 9002-92-0 | Oksyetylenowany alkohol laurylowy | 1000 | >2000 mg/kg Rat | N.R. |
| 5989-27-5 | d-limonene | 5200 mg/kg, 4400 mg/kg Rat | >5000 mg/kg Rabbit | N.R. |
| 55965-84-9 | 5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazolom, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolomem | 53 mg/kg Rat | 87.12 mg/kg Rabbit | N.R. |

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

Nie dotyczy

Inne informacje.

Nie dotyczy

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

31.54% mieszaniny składa się ze składnika(-ów) o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego

Ekotoksyczność.

| Nazwa chemiczna | Toksyczność dla alg | Toksyczność dla ryb | Toksyczność dla daphnia. |
|--|---------------------|---|--------------------------|
| Alcohols, C6-C12, Ethoxylated, propoxylated 68937-66-6 | Nie oznaczony | Nie oznaczony | Nie oznaczony |
| Alcohols, C10-C16, ethoxylated, propoxylated 69227-22-1 | Nie oznaczony | Nie oznaczony | Nie oznaczony |
| wersenian czterosodowy 64-02-8 | Nie oznaczony | LC50 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> 41 mg/L, LC50 96 h <i>Pimephales promelas</i> 59.8 mg/L | Nie oznaczony |
| Oksyetylenowany alkohol laurylowy 9002-92-0 | Nie oznaczony | Nie oznaczony | Nie oznaczony |
| d-limonene 5989-27-5 | Nie oznaczony | LC50 96 h <i>Pimephales promelas</i> 0.619 - 0.796 mg/L, LC50 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> 35 mg/L | Nie oznaczony |

| | | | |
|--|---------------|---------------|---------------|
| 5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazolon, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolonem 55965-84-9 | Nie oznaczony | Nie oznaczony | 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) |
|------------|--|-------------------------------------|--|
| 68937-66-6 | Alcohols, C6-C12, Ethoxylated, propoxylated | N.I. | N.I. |
| 69227-22-1 | Alcohols, C10-C16, ethoxylated, propoxylated | N.I. | N.I. |
| 64-02-8 | wersenian czterosodowy | N.I. | N.I. |
| 9002-92-0 | Oksyetylenowany alkohol laurylowy | N.I. | 1.937 |
| 5989-27-5 | d-limonene | N.I. | 4.38 |
| 55965-84-9 | 5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazolon, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolonem | 54 (species: Lepomis macrochirus) | $\geq -0.32 - \leq 0.7$ |

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 / niezużyte 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 | Brak informacji |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | Nie podlega regulacji |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | Brak informacji |
| 14.4. Grupa pakowania | Brak informacji |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska | Nie. |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | Brak informacji |

IMDG

| | |
|--|-----------------------|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | Brak informacji |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | Nie podlega regulacji |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | Brak informacji |
| 14.4. Grupa pakowania | Brak informacji |
| 14.5 Produkt zanieczyszczający środowisko morskie | Nie. |
| Zagrożenia dla środowiska | Nie. |
| 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 | Brak informacji |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | Nie podlega regulacji |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | Brak informacji |
| 14.4. Grupa pakowania | Brak informacji |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska | Nie. |
| 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 2

Choroby zawodowe (Francja)

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | Choroby zawodowe (Francja) |
|-----------|-----------------|----------------------------|
| 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 |
|------------|--|--|---|
| 64-02-8 | wersenian czterosodowy | Nie. | Tak. |
| 5989-27-5 | d-limonene | Nie. | Tak. |
| 55965-84-9 | 5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazolon, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolonem | Nie. | Tak. |

UE Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

Żaden(-a,-e)

Listy międzynarodowe.

TSCA -

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

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie.

SEKCJA 16: Inne informacje

| | |
|--------------------------|---|
| Data aktualizacji | 10/9/2023 |
| Wskazanie zmian: | 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.