

Wersja: VII

Data sporządzenia: 05.12.2004

Data aktualizacji: 19.01.2023

Karta Charakterystyki

podstawa prawna:

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Gliceryna roślinna o jakości farm. 99,5%
Skład na etykietę/Inne nazwy: Glicerol,

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane

Zastosowania:

Chemia gospodarcza. produkcja materiałów wybuchowych, Płyny eksploatacyjne. Farby. Lakiery. Rozpuszczalnik, Produkcja polioli. zastosowania farmaceutyczne

Zastosowania odradzane:

inne niż wymienione powyżej

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa i adres: Ecoflores
ul. Waksmundzka 34, 34-400 Nowy
Targ, Poland
Nr telefonu: tel. +48-604508229
Nr faxu: kontakt@ecoflores.eu
adres e-mail: kompetentnej osoby
odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: www.ecoflores.eu

1.4. Numer telefonu alarmowego

998 lub 112 lub najbliższa terenowa jednostka PSP

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zagrożenia ogólne

Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w myśl obowiązujących przepisów

Zagrożenia dla zdrowia

nie dotyczy

Zagrożenia fizyczne

nie dotyczy

Zagrożenia dla środowiska

nie dotyczy

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram(y) określający(-e) rodzaj zagrożenia:

Hasło ostrzegawcze:

Hasło ostrzegawcze nie jest wymagane

Zwrot(-y) wskazujący(-e) rodzaj zagrożenia:

Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w myśl obowiązujących przepisów

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006.

Substancja nie jest włączona do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

| Wartość stężenia | Substancja | CAS | WE | Numer indeksowy | Klasa zagrożenia |
|------------------|------------|---------|-----------|-----------------|------------------|
| > 99,5 % | Glicerol | 56-81-5 | 200-289-5 | nie dotyczy | nie dotyczy |

Gliceryna roślinna o jakości farm. 99,5%

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie

Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. Przy wystąpieniu niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą

Natychmiast zmyć dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Kontakt z oczami

Płukać bieżącą wodą przez kilka minut przy otwartych powiekach. W trakcie przemywania należy trzymać oczy szeroko otwarte. Usunąć szkła kontaktowe. Przy wystąpieniu niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem. Zapewnić konsultację okulistyczną.

Spożycie

NIE prowokować wymiotów. Wypłukać usta wodą. Wypić 1 lub 2 szklanki wody. Przy wystąpieniu niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Skutki i objawy narażenia

Wdychanie

nieznaczne podrażnienie

Kontakt ze skórą

nieznaczne podrażnienie

Kontakt z oczami

nieznaczne podrażnienie

Spożycie

wymioty, bóle brzucha, ból głowy, cyjanoza.

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

Przedstawić lekarzowi niniejszą kartę charakterystyki

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

proszek gaśniczy, piana, dwutlenek węgla (CO₂), mgła wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Brak dostępnych danych.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W czasie pożaru mogą uwalniać się: Akroleina. Przy niepełnym spalaniu powstaje tlenek węgla.

Nie wdychać dymu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zapobiegać przedostawaniu się wody pogaśniczej do wód powierzchniowych lub gruntowych. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

Stosować niezależny aparat oddechowy oraz pełną odzież ochronną.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nie wdychać oparów. Stosować indywidualne wyposażenie ochronne. Zapewnić odpowiednią wentylację. Zapobiegać wejściu do strefy zagrożenia nieupoważnionych osób.

Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić aby materiał skażył wody gruntowe. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.

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

Ograniczyć rozlewy za pomocą obwałowania z ziemi, piasku. Duże wycieki powinny być zebrane mechanicznie (odpompowane) celem usunięcia. Małe rozlewy zebrać za pomocą materiału chłonnego. np. Ziemia, piasek. Zebrać i przenieść do właściwie oznakowanych pojemników. Przekazać do usunięcia/likwidacji.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego indywidualnego wyposażenia ochronnego podano w sekcji 8.

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania. Unikać kontaktu z produktem.

Używać osobistego wyposażenia ochronnego.

Chronić przed nadmiernym ogrzewaniem.

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

Przechowywać szczelnie zamknięty w suchym miejscu. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać z dala od źródeł ciepła i zapłonu.

Przechowywać z dala od utleniaczy. Chronić przed wilgocią.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartość DNEL

Komentarz

Dla tego produktu wartości DNEL nie zostały wyznaczone

Gliceryna roślinna o jakości farm. 99,5%

Wartości PNEC

Komentarz

Dla tego produktu wartości PNEC nie zostały wyznaczone

Najwyższe dopuszczalne stężenia

| | | | |
|----------|------------------|-----|----------------------|
| Glicerol | Fracja wdychalna | NDS | 10 mg/m ³ |
|----------|------------------|-----|----------------------|

Komentarz

NDS zgodnie z Rozporządzeniem MRPIPS z dn. 12 czerwca 2018, Dz.U. 2018, poz.1286 z późniejszymi zmianami.

Dopuszcz. wartości biologiczne komentarz

brak dostępnych danych

Zalecane procedury monitorowania

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011, nr 33, poz. 166)

8.2.Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Indywidualne środki ochrony

Ochrona dróg oddechowych

Wymaga się w przypadku obecności par lub aerozolu. Respirator z filtrem przeciw parom organicznym

Ochrona oczu

Okulary ochronne

Ochrona rąk i skóry

Nie jest wymagane specjalne wyposażenie ochronne.

Inne wyposażenie ochronne:

Zakładać odpowiednie ubranie ochronne

Odniesienia do przepisów

Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dn. 21 grudnia 2005 w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz.2173).

Zalecenia ogólne:

Nie jeść, nie pić, nie palić podczas stosowania produktu. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem.

Kontrola narażenia środowiska

Unikać uwalniania do środowiska.

SEKCJA 9:Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | | |
|---|------------------------|---|
| Stan skupienia | ciecz | |
| Wygląd: | bezbarwny | |
| Zapach: | bez obcych zapachów | Próg zapachu: brak dostępnych danych |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia: | 18 °C | |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | 290 °C | |
| Palność materiałów: | brak dostępnych danych | |
| Dolna i górna granica wybuchowości: | Nie dotyczy. | |
| Temperatura zapłonu: | ok. 180 °C | |
| Temperatura samozapłonu: | > 400 °C | |
| Temperatura rozkładu: | brak dostępnych danych | |
| pH: | 7,0 - 8,5 | |
| Lepkość kinematyczna: | brak dostępnych danych | |
| Rozpuszczalność: | Woda. | rozpuszczalny |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): | brak dostępnych danych | |

Gliceryna roślinna o jakości farm. 99,5%

| | | |
|-------------------------------|------------------------|----------------------------------|
| Prężność pary: | 0,01 mbar | 20 °C |
| Gęstość lub gęstość względna: | Gęstość | ok. 1,26 g/cm ³ 15 °C |
| Względna gęstość pary: | brak dostępnych danych | |
| Charakterystyka cząsteczek: | nie dotyczy | |

9.2. Inne informacje

| | | |
|--|------------------------|----------------|
| Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego: | Ciepło spalania: | > 17 500 kJ/kg |
| Inne właściwości bezpieczeństwa: | brak dostępnych danych | |

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt niereaktywny.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

Stabilny podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

Higroskopijny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

nie są znane

10.4. Warunki, których należy unikać

Źródła zapłonu. Ogrzewanie powyżej temperatury rozkładu.

10.5. Materiały niezgodne

Utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Akroleina. Tlenek węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra drogą pokarmową

| | | | |
|----------|------|--------------|--------|
| Glicerol | LD50 | 27 200 mg/kg | szczur |
|----------|------|--------------|--------|

Toksyczność ostra przez skórę

| | | | |
|----------|------|----------------|---------------|
| Glicerol | LD50 | > 56,750 mg/kg | świnka morska |
|----------|------|----------------|---------------|

Toksyczność ostra drogą oddechową

| | | | |
|----------|------|-------------|--------|
| Glicerol | LC50 | > 2,75 mg/l | szczur |
|----------|------|-------------|--------|

Toksyczność ostra przy innych drogach podania

Brak dostępnych danych

Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione

Działanie uczulające na drogi oddechowe

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione

Działanie uczulające na skórę

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Podsumowanie

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione

Działanie rakotwórcze

Podsumowanie

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Podsumowanie

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione

Gliceryna roślinna o jakości farm. 99,5%

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Podsumowanie

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Podsumowanie

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Wdychanie.

Spożycie.

Kontakt ze skórą.

Kontakt z oczami.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Spożycie.

wymioty

bóle brzucha

ból głowy

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Wdychanie.

nieznaczne podrażnienie

Kontakt ze skórą.

nieznaczne podrażnienie

Kontakt z oczami.

nieznaczne podrażnienie

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Inne informacje

brak dostępnych danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

| | | | | | |
|----------|--------------------------------------|------|---------------|-------|-------------------------|
| Glicerol | Toksyczność dla ryb | LC50 | 885 mg/l | 96 h | Pimephales promelas |
| | Toksyczność dla bezkręgowców wodnych | EC50 | 1 955 mg/l | 48 h | Daphnia magna |
| | Toksyczność dla roślin wodnych | EC3 | > 10 000 mg/l | 8 dni | Scenedesmus quadricauda |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| | | | |
|----------|-------------------|--------|--------|
| Glicerol | Biodegradowalność | > 60 % | 28 dni |
|----------|-------------------|--------|--------|

Podsumowanie

Biodegradowalny

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Podsumowanie

brak dostępnych danych

12.4. Mobilność w glebie

Podsumowanie

brak dostępnych danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

brak dostępnych danych

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przestrzegać niżej wymienionych przepisów:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013 poz.21) ze zmianami.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013, poz.888).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz.1923).

Sugerowany kod odpadu:

07 01 99 Inne niewymienione odpady.

Niszczyc zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Opakowania nie

Gliceryna roślinna o jakości farm. 99,5%

nadające się do oczyszczenia powinny zostać usunięte tak jak produkt.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

| Rodzaj transportu | Numer UN |
|-------------------|----------|
| ADR | N/A |
| RID | N/A |
| IMDG | N/A |
| ICAO | N/A |
| ADN | N/A |

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

| Rodzaj transportu | Prawidłowa nazwa przewozowa UN |
|-------------------|-------------------------------------|
| ADR | nie podlega przepisom transportowym |
| RID | brak dostępnych danych |
| IMDG | brak dostępnych danych |
| ICAO | brak dostępnych danych |
| ADN | brak dostępnych danych |

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

| Rodzaj transportu | Klasa zagrożenia w transporcie: | Kod klasyfikacyjny: | Nr rozpoznawczy zagrożenia : | Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: | Numery nalepek ostrzegawczych : |
|-------------------|---------------------------------|---------------------|------------------------------|--|---------------------------------|
| ADR | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy | - | nie dotyczy |
| RID | brak dostępnych danych | | | | |
| IMDG | brak dostępnych danych | | | | |
| ICAO | brak dostępnych danych | | | | |
| ADN | brak dostępnych danych | | | | |

14.4. Grupa pakowania

| Rodzaj transportu | Grupa pakowania: |
|-------------------|------------------------|
| ADR | nie dotyczy |
| RID | brak dostępnych danych |
| IMDG | brak dostępnych danych |
| ICAO | brak dostępnych danych |
| ADN | brak dostępnych danych |

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

nie dotyczy

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322) z późniejszymi zmianami.
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH z późniejszymi zmianami
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana dla tej substancji

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

Aktualizacja ogólna

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

Asp. Tox. - Zagrożenie spowodowane aspiracją
Aquatic Acute - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre
Aquatic Chronic - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe
Ozone - Stwarzające zagrożenie dla warstwy ozonowej
Lact. - Wpływ na laktację lub oddziaływanie szkodliwe na dzieci karmione piersią
NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Gliceryna roślinna o jakości farm. 99,5%

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków
DNEL Pochodny poziom stężenia, niepowodujący zmian
LD50 - Dawka letalna, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
LC50 - Stężenie letalne, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
LOEC - Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt
NOEL - Najwyższe poziom, przy którym nie obserwuje się efektów
NOEC - Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się efektów
ECX - Stężenie efektywne, przy którym obserwuje się X% zmiany np. zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu
ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ADN Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
IMDG Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
ICAO/IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
UVCB - Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
STOT RE - Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie, kat.1
Expl. - Materiał wybuchowy
Flam. Gas - Gaz łatwo palny
Flam. Aerosol - Wyrób aerozolowy łatwo palny
Ox. Gas - Gaz utleniający
Press. Gas - Gaz pod ciśnieniem
Flam. Liq. - Substancja ciekła łatwo palna
Flam. Sol. - Substancja stała łatwo palna
Self-react. - Substancja lub mieszanina samoreaktywna
Pyr. Liq. - Substancja ciekła piroforyczna
Pyr. Sol. - Substancja stała piroforyczna
Self-heat. - Substancja lub mieszanina samonagrzewającą się
Water-react. - Substancja lub mieszanina, która w kontakcie z wodą uwalnia łatwopalny gaz
Ox. Liq. - Substancja ciekła utleniająca
Ox. Sol. - Substancja stała utleniająca
Org. Perox. - Nadtlenek organiczny, typu A
Met. Corr. - Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali
Acute Tox. - Toksyczność ostra
Skin Corr. - Działanie żrące na skórę
Skin Irrit. - Działanie drażniące na skórę
Resp. Sens. - Działanie uczulające na drogi oddechowe
Skin Sens. - Działanie uczulające na skórę
Muta. - Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kat.1A
Carc. - Rakotwórczość
Repr. - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kat.1A
STOT SE - Działanie toksyczne na narządy docelowe

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów.

Zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracowników

Osoby uczestniczące w obrocie produktem powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.

Wykaz zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia oraz warunki bezpiecznego stosowania

nie dotyczy

Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w myśl obowiązujących przepisów

Inne informacje

Produkt jest zwolniony z obowiązku rejestracji zgodnie z Reach (Rozporządzenie (WE) 1907/2006) na podstawie załącznika IV lub V.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą produktu w postaci w jakiej jest dostarczany.

Dane zawarte w karcie charakterystyki oparte są na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu i opisują produkt w zakresie wymogów bezpieczeństwa.

Dane te nie mogą być uważane w żadnym przypadku za opis jakości towaru (specyfikacja produktu).