

Nazwa handlowa: Cleaner**Nr produktu:** CE 000 C0266 PL**Aktualna wersja:** 7.0.2, opracowano w dniu: 07.12.2022**Zastąpiona wersja:** 7.0.1, opracowano w dniu: 05.12.2022**Region:** PL**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa

Cleaner

UFI:

P4HW-H0MK-000N-2KJW

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny

środek czyszczący

Zastosowania odradzane

Brak danych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Adres**

Certis Belchim B.V. (EU)

Stadsplateau 16

3521 AZ Utrecht - Nederland

Numer telefonu 0031 (0)30 200 1200

Numer faksu 0031 (0)30 310 0241

e-mail info@certisbelchim.com

Informacje odnośnie karty bezpieczeństwa produktu

www.certisbelchim.com

Informacje dotyczące Dostawca**Adres**

Certis Belchim B.V. - Polska

Al. Jerozolimskie 214

02-486 Warszawa

Numer telefonu 0048 660 48 55 48

e-mail info.pl@certisbelchim.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

+48 12 411 99 99 (Ośrodek Informacji Toksykologicznej)

Carechem 24 EU: +44 1235 239670

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1B; H317

STOT RE 2; H373o

Wskazówki odnośnie klasyfikacji

Klasyfikacja i oznaczenie w odniesieniu do zagrożenia zanieczyszczeniem wody oparte na wynikach badań toksykologicznych produktu (mieszaniny).

Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie następujących metod zgodnie z art. 9 i kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia fizyczne: ocena danych z badań zgodnie z Załącznikiem I, Część 2

Zagrożenia dla zdrowia i środowiska: metoda obliczania zgodnie z Załącznikiem I, Część 3, 4 i 5.

2.2 Elementy oznakowania**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS05



GHS07



GHS08

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Składnik (i) niebezpieczny (e) będący (e) treścią etykiety bezpieczeństwa:

Nazwa handlowa: Cleaner**Nr produktu:** CE 000 C0266 PL**Aktualna wersja:** 7.0.2, opracowano w dniu: 07.12.2022**Zastąpiona wersja:** 7.0.1, opracowano w dniu: 05.12.2022**Region:** PL

2,2'-iminodietanol

Kwas 4-[(2-etyloheksylo)amino]-4-oksoizokrotonowy, związek z 2,2',2''-nitrilotris[etanolom] (1:1)

Kwas 4-[(2-etyloheksylo)amino]-4-oksoizokrotonowy, związek z 2,2',2''-nitrilotris[etanolom] (1:1)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
 H373o Połknięcie może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P260 Nie wdychać par/rozpylonej cieczy.
 P280 Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy.
 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/lekarzem.
 P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
 P501 Zawartość/pojemnik usuwać do składowiska odpadów niebezpiecznych.

UFI:

P4HW-H0MK-000N-2KJW

2.3 Inne zagrożenia

Brak danych.

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

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

3.2 Mieszaniny**Charakterystyka chemiczna**

Mieszanka (preparat); Dietanoloamina 378 g/l (SL)

Zawartość substancji niebezpiecznych

| Nr | Nazwa substancji | | Odnosiniki dodatkowe | |
|----|--|--|----------------------|---------|
| | Nr CAS / WE / Indeksowy / REACH | Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP) | Stężenie | % |
| 1 | 2,2'-iminodietanol | | | |
| | 111-42-2 203-868-0 603-071-00-1 01-2119488930-28 | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 STOT RE 2; H373 | >= 25,00 - < 50,00 | ciężar% |
| 2 | Kwas 4-[(2-etyloheksylo)amino]-4-oksoizokrotonowy, związek z 2,2',2''-nitrilotris[etanolom] (1:1) Kwas 4-[(2-etyloheksylo)amino]-4-oksoizokrotonowy, związek z 2,2',2''-nitrilotris[etanolom] (1:1) | | | |
| | 85204-21-3 286-316-1 - - | Skin Sens. 1B; H317 Eye Dam. 1; H318 | < 5,00 | ciężar% |
| 3 | Alkoksylan alkoholi tłuszczowych 1 | | | |
| | 111905-52-3 642-895-6 - - | Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412 | < 2,50 | ciężar% |

Pełne brzmienie wyrażen H i EUH: patrz rozdział 16

Wartości oszacowanej toksyczności ostrej (ATE)

| Nr | Oralny | Dermalne | Inhalacyjne |
|----|-----------------------|----------|-------------|
| 1 | 1600 mg/kg masy ciała | | |

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Informacje ogólne**

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

Po wdychaniu

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

Nazwa handlowa: Cleaner**Nr produktu:** CE 000 C0266 PL**Aktualna wersja:** 7.0.2, opracowano w dniu: 07.12.2022**Zastąpiona wersja:** 7.0.1, opracowano w dniu: 05.12.2022**Region:** PL**Kontakt ze skórą**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Umyć dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Zanieczyszczona odzież robocza nie powinna być wyniesiona poza miejsce pracy. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Kontakt z oczami

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Wypłukać W ODLEGLOŚCI od oka nie dotkniętego chorobą. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem

Po połknięciu

Wypłukać usta. Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych.

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

Brak danych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Piana; Gaśnica proszkowa; Dwutlenek węgla; Rozpylony strumień wody; środki gaśnicze właściwe dla danego otoczenia.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Brak danych.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru może nastąpić wydzielenie: Dwutlenek węgla (CO₂); Tlenek węgla (CO); Tlenki azotu (NO_x)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Używać aparatów oddechowych. Należy stosować ubranie ochronne. Zbierać oddzielnie zanieczyszczoną wodę użytą do gaszenia pożaru, nie może być wylana do ścieków.

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**

Należy przestrzegać przepisy ochronne (patrz rozdział 7 i 8).

Dla osób udzielających pomocy

Brak danych. Indywidualne wyposażenie ochronne - patrz rozdział 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych. Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi.

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

Zastosować materiał absorbujący (np. piasek, ziemię okrzemkową, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem "Usunięcie".

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Brak danych.

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

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia (w razie potrzeby zapewnić wyciąg na stanowisku pracy).

Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny

Podczas pracy nie palić, nie jeść i nie pić. Nie trzymać razem z napojami i środkami spożywczymi. Myć ręce przed przerwą i po pracy. Zabrudzone, nasiąknięte ubranie natychmiast zdjąć. Przygotować przyrządy do mycia oczu (płukania oczu). Nie wdychać oparów.

Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją

Trzymać z dala od źródeł ciepła i zapłonu.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**Środki techniczne i warunki przechowywania**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

Polecona temperatura magazynowania

Wartość 0 - 35 °C

Nazwa handlowa: Cleaner**Nr produktu:** CE 000 C0266 PL**Aktualna wersja:** 7.0.2, opracowano w dniu: 07.12.2022**Zastąpiona wersja:** 7.0.1, opracowano w dniu: 05.12.2022**Region:** PL**Wymagania dla magazynów i pojemników**

Otwarte pojemniki dokładnie zamknąć i składować w pozycji stojącej, aby uniknąć jakiegokolwiek wycieku.

Wskazówki dotyczące sposobu przechowywania

Nie przechowywać razem z żywnością.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli****Wartości graniczne dla stanowiska pracy**

| Nr | Nazwa substancji | Nr CAS | Nr We |
|---|--------------------|----------|-------------------|
| 1 | 2,2'-iminodietanol | 111-42-2 | 203-868-0 |
| WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY | | | |
| | 2,2'-Iminodietanol | | |
| | NDS | 9 | mg/m ³ |
| | Uwagi | skóra | |

Wartości DNEL, DMEL oraz PNEC**Wartości DNEL (dla pracownika)**

| Nr | Nazwa substancji | | | Nr CAS / WE | |
|----|---------------------|--------------------------|-----------|-----------------------|-------------------|
| | Sposób przyswajania | Czas oddziaływania | Działanie | Wartość | |
| 1 | 2,2'-iminodietanol | | | 111-42-2 203-868-0 | |
| | Dermalne | Długotrwały (przewlekły) | układowy | 0,13 | mg/kg/dzień |
| | Ihalacyjne | Długotrwały (przewlekły) | układowy | 0,75 | mg/m ³ |
| | Ihalacyjne | Długotrwały (przewlekły) | miejscowy | 0,5 | mg/m ³ |

Wartości DNEL (dla użytkownika)

| Nr | Nazwa substancji | | | Nr CAS / WE | |
|----|---------------------|--------------------------|-----------|-----------------------|-------------------|
| | Sposób przyswajania | Czas oddziaływania | Działanie | Wartość | |
| 1 | 2,2'-iminodietanol | | | 111-42-2 203-868-0 | |
| | Oralny | Długotrwały (przewlekły) | układowy | 0,06 | mg/kg/dzień |
| | Dermalne | Długotrwały (przewlekły) | układowy | 0,07 | mg/kg/dzień |
| | Ihalacyjne | Długotrwały (przewlekły) | układowy | 0,125 | mg/m ³ |
| | Ihalacyjne | Długotrwały (przewlekły) | miejscowy | 0,125 | mg/m ³ |

Wartości PNEC

| Nr | Nazwa substancji | | Nr CAS / WE | |
|----|-----------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------|
| | Element środowiska | Rodzaj | Wartość | |
| 1 | 2,2'-iminodietanol | | 111-42-2 203-868-0 | |
| | Woda | Wody słodkie | 0,021 | mg/L |
| | Woda | Wody morskie | 0,002 | mg/L |
| | Woda | Osady w wodach słodkich | 0,092 | mg/kg Masa sucha |
| | Woda | Osady w wodach morskich | 0,009 | mg/kg Masa sucha |
| | Woda | Kąpiel przerywająca | 0,095 | mg/L |
| | Gleba | - | 1,63 | mg/kg Masa sucha |
| | Oczyszczalnia ścieków (STP) | - | 100 | mg/L |
| | Zatrucie wtórne | - | 1,04 | mg/kg pokarmu |

Inne informacje

Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86). Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 30 sierpnia 2007 (Dz. U. nr 161, poz. 1142).

Ocena narażenia: Zgodnie z normami.

8.2 Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli**

Brak danych.

Osobiste środki ochrony

Nazwa handlowa: Cleaner**Nr produktu:** CE 000 C0266 PL**Aktualna wersja:** 7.0.2, opracowano w dniu: 07.12.2022**Zastąpiona wersja:** 7.0.1, opracowano w dniu: 05.12.2022**Region:** PL**Ochrona dróg oddechowych**

W razie przekroczenia granicznych wartości na stanowisku pracy. Należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. W razie braku wartości granicznych na stanowisku pracy należy w razie wytwarzania się aerozoli i mgieł preparatu zastosować wystarczające zabiegi ochrony dróg oddechowych.

Ochronę oczu lub twarzy

Szczelne okulary ochronne (EN 166).

Ochrona rąk

W razie możliwego kontaktu skóry z produktem wystarczającym zabezpieczeniem jest stosowanie rękawic ochronnych, zgodnych z normą np. EN 374. Rękawice ochronne muszą być konieczne przetestowane pod względem przydatności dla danego miejsca pracy (np. wytrzymałość mechaniczna, odporność na produkt, właściwości antystatyczne). Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic w zakresie ich stosowania, składowania, pielęgnacji.

| | | | |
|---------------------|--------|-----|-----|
| Materiał odpowiedni | nitryl | | |
| grubość materiału | >= | 0,4 | mm |
| Okres przenikania | > | 480 | min |

Inne

Stosować odzież ochronną chroniącą przed chemikaliami.

Kontrola narażenia środowiska

Brak danych.

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

| | |
|--|-------------------------|
| Stan skupienia | |
| ciecz | |
| Stan skupienia | |
| ciecz | |
| Kolor | |
| pomarańczowy. | |
| Zapach | |
| słaby, charakterystyczny dla produktu. | |
| pH | |
| Wartość | 10,5 - 11,5 |
| Metoda | CIPAC MT 75.3 |
| Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia | |
| Brak danych | |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | |
| Brak danych | |
| Temperatura rozkładu | |
| Brak danych | |
| Temperatura zapłonu | |
| Wartość | > 100 °C |
| Temperatura palenia | |
| Brak danych | |
| Palność | |
| Brak danych | |
| Dolna granica wybuchowości | |
| Brak danych | |
| Górna granica wybuchowości | |
| Brak danych | |
| Prężność pary | |
| Brak danych | |
| Względna gęstość pary | |
| Brak danych | |
| Gęstość względna | |
| Brak danych | |
| Gęstość | |
| Wartość | 1,070 g/cm ³ |
| Temperatura odniesienia | 20 °C |
| Metoda | CIPAC MT 3 |

Nazwa handlowa: Cleaner**Nr produktu:** CE 000 C0266 PL**Aktualna wersja:** 7.0.2, opracowano w dniu: 07.12.2022**Zastąpiona wersja:** 7.0.1, opracowano w dniu: 05.12.2022**Region:** PL

| Rozpuszczalność w wodzie | | | |
|---|--------------------|--------------------|-----------|
| Uwagi | | Zupełnie mieszalna | |
| Rozpuszczalność | | | |
| Brak danych | | | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | | | |
| Nr | Nazwa substancji | Nr CAS | Nr We |
| 1 | 2,2'-iminodietanol | 111-42-2 | 203-868-0 |
| log Pow | | -2,46 | |
| Temperatura odniesienia | | 25 | °C |
| Dotyczy | | pH 6,8 - 7,3 | |
| Metoda | | OECD 107 | |
| Źródło | | ECHA | |
| Lepkość kinematyczna | | | |
| Brak danych | | | |
| Charakterystyka cząsteczek | | | |
| Brak danych | | | |

9.2 Inne informacje

| |
|-----------------------|
| Dane pozostałe |
| Brak danych. |

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

Brak danych.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny, jeżeli przestrzegane są zalecane przepisy odnośnie składowania i obchodzenia się.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

10.5 Materiały niezgodne

Brak

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie znane są żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

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

| Ostra toksyczność oralna (wynik obliczeń ATE mieszaniny) | | | |
|---|--------------------|--|-----------------------|
| Nr | Nazwa produktu | | |
| 1 | Cleaner | | |
| Uwagi | | Wynik uzyskany po przeprowadzeniu procedury zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP), załącznik I, część 3, ustęp 3.1.3.6 przekracza wartości, które zgodnie z Tabelą 3.1.1 powodują konieczność przeprowadzenia klasyfikacji/oznaczenia mieszaniny (ATE doustnie > 2000 mg/kg). | |
| Ostra toksyczność oralna | | | |
| Nr | Nazwa substancji | Nr CAS | Nr We |
| 1 | 2,2'-iminodietanol | 111-42-2 | 203-868-0 |
| LD50 | | ok. | 1600 mg/kg masy ciała |
| Gatunek | | szczur | |
| Metoda | | OECD 401 | |
| Źródło | | ECHA | |
| Ostra toksyczność skórna | | | |
| Brak danych | | | |
| Ostra toksyczność inhalacyjna | | | |
| Brak danych | | | |
| Działanie żrące/drażniące na skórę | | | |
| Nr | Nazwa substancji | Nr CAS | Nr We |

Nazwa handlowa: Cleaner**Nr produktu:** CE 000 C0266 PL**Aktualna wersja:** 7.0.2, opracowano w dniu: 07.12.2022**Zastąpiona wersja:** 7.0.1, opracowano w dniu: 05.12.2022**Region:** PL

| 1 | 2,2'-iminodietanol | 111-42-2 | 203-868-0 |
|---------|--------------------|----------|-----------|
| Gatunek | króliki | | |
| Metoda | OECD 404. | | |
| Źródło | ECHA | | |
| Ocena | drażniący. | | |

| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | | | |
|--|-------------------------|----------|-----------|
| Nr | Nazwa substancji | Nr CAS | Nr We |
| 1 | 2,2'-iminodietanol | 111-42-2 | 203-868-0 |
| Gatunek | króliki | | |
| Metoda | OECD 405. | | |
| Źródło | ECHA | | |
| Ocena | Właściwości korodujące. | | |

| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę | | | |
|---|--------------------|----------|-----------|
| Nr | Nazwa substancji | Nr CAS | Nr We |
| 1 | 2,2'-iminodietanol | 111-42-2 | 203-868-0 |
| Sposób przyswajania | skórą | | |
| Gatunek | świnka morska. | | |
| Metoda | OECD 406 | | |
| Źródło | ECHA | | |
| Ocena | Nie uczulający. | | |

| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze | | | |
|--|--|----------|-----------|
| Nr | Nazwa substancji | Nr CAS | Nr We |
| 1 | 2,2'-iminodietanol | 111-42-2 | 203-868-0 |
| Źródło | ECHA | | |
| Ocena / Klasyfikacja | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. | | |

| Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji | | | |
|--|--|----------|-----------|
| Nr | Nazwa substancji | Nr CAS | Nr We |
| 1 | 2,2'-iminodietanol | 111-42-2 | 203-868-0 |
| Źródło | ECHA | | |
| Ocena / Klasyfikacja | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. | | |

| Rakotwórczość | | | |
|----------------------|--|----------|-----------|
| Nr | Nazwa substancji | Nr CAS | Nr We |
| 1 | 2,2'-iminodietanol | 111-42-2 | 203-868-0 |
| Źródło | ECHA | | |
| Ocena / Klasyfikacja | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. | | |

| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | | | |
|---|--|--|--|
| Brak danych | | | |

| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | | | |
|--|--|----------|-----------|
| Nr | Nazwa substancji | Nr CAS | Nr We |
| 1 | 2,2'-iminodietanol | 111-42-2 | 203-868-0 |
| Źródło | ECHA | | |
| Ocena / Klasyfikacja | Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji są spełnione. | | |

| Zagrożenie spowodowane aspiracją | | | |
|----------------------------------|--|--|--|
| Brak danych | | | |

| Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia | | | |
|---|--|--|--|
| Stwarza poważne zagrożenie dla oczu. Działa drażniaco na skórę. Działanie drażniące na błony śluzowe. | | | |

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
 Brak danych.

Dane pozostałe
 Przy obchodzeniu się z chemikaliami zachować przyjęte środki ostrożności.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność**

| Toksyczność dla ryb (ostra) | | | |
|-----------------------------|-----------------------|------|------|
| Nr | Nazwa produktu | | |
| 1 | Cleaner | | |
| LC50 | | 1460 | mg/l |
| Czas ekspozycji | | 96 | h |
| Gatunek | Pimelphales promelas. | | |

Nazwa handlowa: Cleaner**Nr produktu:** CE 000 C0266 PL**Aktualna wersja:** 7.0.2, opracowano w dniu: 07.12.2022**Zastąpiona wersja:** 7.0.1, opracowano w dniu: 05.12.2022**Region:** PL

| | |
|--------|---------------|
| Metoda | ASTM E 729-80 |
| Źródło | ECHA |
| Uwagi | CAS 111-42-2 |

| |
|---|
| Toksyczność dla ryb (przewlekła) |
| Brak danych |

| | | | |
|--------------------------------------|-----------------------|----|------|
| Toksyczność dla dafni (ostra) | | | |
| Nr | Nazwa produktu | | |
| 1 | Cleaner | | |
| EC50 | | 55 | mg/l |
| Czas ekspozycji | | 48 | h |
| Gatunek | Daphnia magna. | | |
| Metoda | EPA 660/3-75-009 | | |
| Źródło | ECHA | | |
| Uwagi | CAS 111-42-2 | | |

| | | | |
|---|-----------------------|------|------|
| Toksyczność dla dafni (przewlekła) | | | |
| Nr | Nazwa produktu | | |
| 1 | Cleaner | | |
| NOEC | | 0,78 | mg/l |
| Czas ekspozycji | | 21 | d |
| Gatunek | Daphnia magna. | | |
| Źródło | ECHA | | |
| Uwagi | CAS 111-42-2 | | |

| | | | |
|------------------------------------|---------------------------------|-----|------|
| Toksyczność dla alg (ostra) | | | |
| Nr | Nazwa produktu | | |
| 1 | Cleaner | | |
| EC50 | | 2,2 | mg/l |
| Czas ekspozycji | | 96 | h |
| Gatunek | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| Metoda | EPA-600/9-78-018 | | |
| Źródło | ECHA | | |
| Uwagi | CAS 111-42-2 | | |

| | | | |
|---|--|--|--|
| Toksyczność dla alg (przewlekła) | | | |
| Brak danych | | | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| Toksyczność w odniesieniu do bakterii | | | |
| Brak danych | | | |

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

| | | | |
|----------------------------------|--|---------------|--------------|
| Rozkładalność biologiczna | | | |
| Nr | Nazwa substancji | Nr CAS | Nr We |
| 1 | 2,2'-iminodietanol | 111-42-2 | 203-868-0 |
| Rodzaj | Biodegradacji tlenowej | | |
| Wartość | | 93 | %. |
| Czas trwania | | 28 | d |
| Metoda | OECD 301 F. | | |
| Źródło | ECHA | | |
| Ocena | ulega łatwej biodegeneracji (readily biodegradable). | | |

12.3 Zdolność do biokumulacji

| | | | |
|---|-------------------------|---------------|--------------|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | | | |
| Nr | Nazwa substancji | Nr CAS | Nr We |
| 1 | 2,2'-iminodietanol | 111-42-2 | 203-868-0 |
| log Pow | | -2,46 | |
| Temperatura odniesienia | | 25 | °C |
| Dotyczy | pH 6,8 - 7,3 | | |
| Metoda | OECD 107 | | |
| Źródło | ECHA | | |

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

Nazwa handlowa: Cleaner**Nr produktu:** CE 000 C0266 PL**Aktualna wersja:** 7.0.2, opracowano w dniu: 07.12.2022**Zastąpiona wersja:** 7.0.1, opracowano w dniu: 05.12.2022**Region:** PL**12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

12.8 Inne informacje**Inne informacje**

Nie wpuszczać do wód lub kanalizacji.

Zawarte w tym preparacie tensydy spełniają warunki biodegradowalności zgodnie z rozporządzeniem 648/2004/WE odnośnie detergentów. Dokumenty potwierdzające są przechowywane dla właściwych organów Państw Członkowskich i są udostępniane tylko im lub na bezpośrednie żądanie lub na wniosek producenta detergentu.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Produkt**

Numer klucza zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (AVV) należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

Opakowanie

Całkowicie opróżnione opakowania należy usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami odnośnie prawidłowego usuwania. Nie całkowicie opróżnione opakowania powinny być usuwane w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Przepisy ADR/RID/ADN nie mają zastosowania dla tego produktu.

14.2 Transport IMDG

Przepisy IMDG nie mają zastosowania dla tego produktu.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Przepisy ICAO-TI / IATA nie mają zastosowania dla tego produktu.

14.4 Inne informacje

Brak danych.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Informacje na temat zagrożeń dla środowiska, o ile dotyczy, por. 14.1–14.3.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak danych.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nieistotne

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****UE prawnych****Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XIV (WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ)**

Zgodnie z dostępnymi danymi i/lub danymi wcześniejszych dostawców produkt nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z Załącznikiem XIV do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 stanowi(-a) substancję(-e) podlegającą(-e) procedurze udzielania zezwoleń.

Kandydacka lista REACH Substancji Wzbudzających Szczególnie Duże Obawy (SVHC) w procedurze dopuszczenia

Zgodnie z dostępnymi informacjami i/lub informacjami pochodzącymi od wcześniejszych dostawców wyrób nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z art. 57 w powiązaniu z art. 59 rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 może/mogą być substancją(-ami) podlegającą(-ymi) przepisom Załącznika XIV (Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XVII: OGRANICZENIA DOTYCZĄCE PRODUKCJI, WPROWADZANIA DO OBROTU I STOSOWANIA NIEKTÓRYCH NIEBEZPIECZNYCH SUBSTANCJI, PREPARATÓW I WYROBÓW

Produkt podlega przepisom Załącznika XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006.

Nr 3

Produkt zawiera następującą(-e) substancję(-e), która(-e) podlega(-ją) Załącznikowi XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006.

| Nr | Nazwa substancji | Nr CAS | Nr We | Nr |
|----|--|----------|-----------|----|
| 1 | 2,2'-iminodietanol | 111-42-2 | 203-868-0 | 75 |
| 2 | disodium 2-(3-oxo-6-oxidoxanthen-9-yl)benzoate | 518-47-8 | 208-253-0 | 75 |

DYREKTYWA 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi

Produkt nie podlega przepisom Załącznika I Część 1 ani 2.

Nazwa handlowa: Cleaner**Nr produktu:** CE 000 C0266 PL**Aktualna wersja:** 7.0.2, opracowano w dniu: 07.12.2022**Zastąpiona wersja:** 7.0.1, opracowano w dniu: 05.12.2022**Region:** PL**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**Źródło kluczowych danych użytych do przygotowania niniejszej charakterystyki**

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. 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 wraz z późn. zm.

2015/830/UE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). 2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych. Dyrektywy 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Krajowe listy wartości granicznych dla powietrza danego kraju w obowiązujących wersjach.

Przepisy odnośnie transportu zgodnie z ADR, RID, IMDG, IATA w aktualnie obowiązujących wersjach.

Źródła danych użytych do wyznaczenia danych fizycznych, toksykologicznych i ekotoksykologicznych są podane w odnośnych rozdziałach.

Pełne brzmienie wymienionych w rozdziale 2 i 3 zwrotów H i EUH (o ile nie zostały już podane w tych rozdziałach).

| | |
|------|--|
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H373 | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane |

Dział wydający kartę charakterystyki

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Informacje opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy i doświadczeń. Karta charakterystyki opisuje produkty pod kątem wymogów bezpieczeństwa. Informacje nie mogą być interpretowane jako gwarancje określonych właściwości produktu.

Dokument chroniony prawem autorskim. Zmiany lub rozpowszechnianie wymaga jednoznacznego pozwolenia UMCO GmbH.

Prod-ID 613970