

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**sera Deco Cleaner**

Aktualizacja: 24.05.2024

Numer materiału: Deco\_Cleaner

Strona 1 z 11

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

sera Deco Cleaner

**EAN**

4001942540629

UFI:

S6MY-PG99-HJ27-1VE2

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Zastosowanie substancji/mieszaniny**

Środek czyszczący

Produkt przeznaczony jest dla prywatnego konsumenta bezpośredniego.

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Nazwa firmy: sera Werke Heimtierbedarf

J. Ravnak GmbH &amp; Co. KG

Ulica: Borsigstraße 49

Miejscowość: D-52525 Heinsberg

Skrytka pocztowa: 1466

D-52518 Heinsberg

Telefon: +49 (0)2452 91260

Telefaks: +49 (0)2452 5922

E-mail: info@sera.de

Osoba do kontaktu: Dr. Matthias Dahm

E-mail: sds.info@sera.biz

Internet: www.sera.de

Wydział Odpowiedzialny: Labor

**1.4. Numer telefonu** +49 (0)2452 91260 (Ten numer jest dostępny tylko w godzinach pracy biura.)**alarmowego:** +49 (0)2452 9126555**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Acute Tox. 4; H302

Eye Dam. 1; H318

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

**2.2. Elementy oznakowania****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie**

Dizoud węglan, związek z nadtlaniem wodoru

**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo**Piktogram:**

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**sera Deco Cleaner**

Aktualizacja: 24.05.2024

Numer materiału: Deco\_Cleaner

Strona 2 z 11

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

- P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102 Chronić przed dziećmi.  
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 lekarzem.  
P301+P312 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

**Specjalne oznakowanie niektórych preparatów**

Przed użyciem przeczytać załączone instrukcje.

**Informacje dodatkowe**

Produkt jest zarejestrowany i oznakowany według wytycznych WE (Wspólnoty Europejskiej) lub według krajowych ustaw.

**2.3. Inne zagrożenia**

Brak dostępnych informacji.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2. Mieszaniny****Charakterystyka chemiczna**

Produkt/substancja jest nieorganiczny. Mieszanina soli nieorganicznych.

**Składniki odpowiednie**

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                                      |          |                  | Ilość |
|------------|------------------------------------------------------|----------|------------------|-------|
|            | Nr WE                                                | Nr Index | Nr REACH         |       |
|            | Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)      |          |                  |       |
| 15630-89-4 | Dizoud węglan, związek z nadtlaniem wodoru           |          |                  | 60 %  |
|            | 239-707-6                                            |          | 01-2119457268-30 |       |
|            | Ox. Sol. 3, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H272 H302 H318 |          |                  |       |

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

**Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE**

| Nr CAS     | Nr WE                                                   | Nazwa chemiczna                                          | Ilość |
|------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|
|            |                                                         | Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE |       |
| 15630-89-4 | 239-707-6                                               | Dizoud węglan, związek z nadtlaniem wodoru               | 60 %  |
|            | skórny: LD50 = > 2000 mg/kg; doustny: LD50 = 1034 mg/kg |                                                          |       |

**Oznakowanie dotyczące zawartości zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004**

&gt;= 30 % związki wybielające na bazie tlenu.

**Informacja uzupełniająca**

Nie zawiera innych substancji wysoce toksycznych.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Wskazówki ogólne**

Przeszczotkować nieoczyszczoną odzież. Zabrudzone ubrania należy wyprać przed ponownym założeniem.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Aktualizacja: 24.05.2024

**sera Deco Cleaner**

Numer materiału: Deco\_Cleaner

Strona 3 z 11

**W przypadku wdychania**

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Natychmiast skontaktować się z lekarzem. Dodatkowa obserwacja pod kątem zapalenia płuc i obrzęku płuc.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Oplukać w dużej ilości wody. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku reakcji skórnych zasięgnąć porady lekarza.

**W przypadku kontaktu z oczami**

W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i udać się do okulisty.

**W przypadku połknięcia**

W przypadku wymiotów uwzględniać ryzyko aspiracji. Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. NIE wywoływać wymiotów. Konieczna opieka lekarska.

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

Zapalenie płuc, Obrzęk płuc. Objawy mogą pojawić się po wielu godzinach, dlatego niezbędna jest opieka lekarska przynajmniej do 48 godzin po wypadku.

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

Leczenie objawowe.

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

Woda

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Suche środki gaśnicze

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

Niepalny. Sam produkt nie jest palny. Podczas pożaru mogą powstawać: Tlen, Tlenki siarki, Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Tlenek węgla.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia.

**Informacja uzupełniająca**

Gaz/opary/mgłę strącać rozpylonym strumieniem wody. Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać rozprzestrzeniania się pyłu. Nie wdychać pyłu. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Stosować środki ochrony osobistej.

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Udzielający pierwszej pomocy: stosować środki ochrony osobistej! Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce.

**Dla osób udzielających pomocy**

Stosować środki ochrony osobistej.

Uszczelnić kanalizację. Unikać rozprzestrzeniania się pyłu.

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

Nie są wymagane żadne szczególne środki w zakresie ochrony środowiska.

**6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia****W celu hermetyzacji**

Zabrudzoną, zużytą po umyciu wodę trzymać na osobności i usunąć.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**sera Deco Cleaner**

Aktualizacja: 24.05.2024

Numer materiału: Deco\_Cleaner

Strona 4 z 11

**Do czyszczenia**

Rozlanie dużych ilości: Do zebrania należy zastosować odpowiedni przemysłowy odkurzacz.

Rozlanie małych ilości: Zbierać i przechowywać bez udziału pyłu.

Zanieczyszczone powierzchnie gruntownie wyczyścić. Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić, uwzględniając przepisy ochrony środowiska.

**Inne informacje**

Zebrać mechanicznie. Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Chronić przed dziećmi.

**Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione. Nie przechowywać razem z materiałami zapalnymi.

**Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry! Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć gruntownie ręce i twarz, ew. wziąć prysznic. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

**Informacja uzupełniająca**

Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem. Po użyciu pojemnik natychmiast przykryć pokrywą.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności****Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Opakowanie przechowywać sucho i dobrze zamknięte, aby uniknąć zanieczyszczenia i absorpcji wilgoci.

Zalecana temperatura przechowywania: w temperaturze pokojowej. Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych.

**Wskazówki do składowania kolektywnego**

Nie przechowywać w pobliżu kwasów

**Inne informacje o warunkach przechowywania**

Rozkłada się przy kontakcie z wodą.

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

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

Środek czyszczący

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

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**sera Deco Cleaner**

Aktualizacja: 24.05.2024

Numer materiału: Deco\_Cleaner

Strona 5 z 11

**Wartości DNEL/DMEL**

| Nr CAS                      | Nazwa chemiczna                            |                 |             |                             |
|-----------------------------|--------------------------------------------|-----------------|-------------|-----------------------------|
| DNEL typ                    |                                            | Droga narażenia | Działania   | Wartość                     |
| 15630-89-4                  | Dizoud węglan, związek z nadtlaniem wodoru |                 |             |                             |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                            | inhalacyjny     | systemiczny | 5 mg/m³                     |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                            | skórny          | systemiczny | 12,8 mg/kg<br>m.c./dziennie |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                            | skórny          | systemiczny | 6,4 mg/kg<br>m.c./dziennie  |

**Wartości PNEC**

| Nr CAS                                      | Nazwa chemiczna                            |  |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|--|
| Dziedzina środowiska                        | Wartość                                    |  |
| 15630-89-4                                  | Dizoud węglan, związek z nadtlaniem wodoru |  |
| Woda słodka                                 | 0,035 mg/l                                 |  |
| Woda morska                                 | 0,035 mg/l                                 |  |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 16,24 mg/l                                 |  |

**Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia**

Dotychczas nie ustalono żadnych krajowych norm granicznych.

W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

**8.2. Kontrola narażenia****Stosowne techniczne środki kontroli**

Nie są wymagane żadne specjalne techniczne środki ochrony.

**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne****Ochrona oczu lub twarzy**

Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy. Właściwa ochrona oczu: gogle ochronne.

**Ochrona rąk**

Unikać zanieczyszczenia skóry. Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Właściwy typ rękawic: odporny na ługowanie

Odpowiedni materiał: NBR (Nitrylokauczuk)

Grubość materiału rękawic: 0,2-0,3 mm

Czas przenikania (maksymalny czas zużycia): &gt; 8 h

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne zgodnie z odpowiednią normą CE i opatrzone czterocyfrowym numerem kontrolnym. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

**Ochrona skóry**

Ochrona ciała: nie wymagany.

**Ochrona dróg oddechowych**

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Normalnie osobiste wyposażenie oddechowe nie jest wymagane. W przypadku tworzenia się pyłów i aerozoli użyj maski z odpowiednim filtrem B2-P2 (zgodnie z DIN 3181, 1980).

**Zagrożenia termiczne**

Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów. Podczas pożaru mogą powstawać: Tlen, Tlenki siarki, Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Tlenek węgla.

**Kontrola narażenia środowiska**

Unikać uwolnienia do środowiska.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**sera Deco Cleaner**

Aktualizacja: 24.05.2024

Numer materiału: Deco\_Cleaner

Strona 6 z 11

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

|                                                                                     |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Stan fizyczny:                                                                      | stały                  |
| Kolor:                                                                              | biały                  |
| Zapach:                                                                             | bez zapachu            |
| Próg zapachu:                                                                       | nie dotyczy            |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:                                                  | > 60 °C                |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | > 60 °C                |
| Palność materiałów:                                                                 | Niepalny.              |
| Granice wybuchowości - dolna:                                                       | nieokreślony           |
| Granice wybuchowości - górna:                                                       | nieokreślony           |
| Temperatura zapłonu:                                                                | nie dotyczy            |
| Temperatura samozapłonu:                                                            | Niepalny.              |
| Temperatura rozkładu:                                                               | > 60 °C                |
| pH:                                                                                 | nie dotyczy            |
| Lepkość kinematyczna:                                                               | nie dotyczy            |
| Rozpuszczalność w wodzie:                                                           | łatwo rozpuszczalny    |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach                                          |                        |
| nieokreślony                                                                        |                        |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda:                                               | nie dotyczy            |
| Prężność par:                                                                       | nieokreślony           |
| Gęstość (przy 20 °C):                                                               | 1,79 g/cm <sup>3</sup> |
| Gęstość względna:                                                                   | nieokreślony           |
| Gęstość usypowa:                                                                    | nieokreślony           |
| Względna gęstość pary:                                                              | nie dotyczy            |
| Charakterystyka cząsteczek:                                                         | nieokreślony           |

**9.2. Inne informacje****Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Właściwości wybuchowe

Niezdolny do wybuchu pyłu.

Kontynuowana palność:

Samo nieutrzymywalne spalanie

Temperatura samozapłonu

ciała stałego:

nieokreślony

gazu:

nie dotyczy

Właściwości utleniające

Nie posiada właściwości wspomagania pożaru.

**Inne właściwości bezpieczeństwa**

Szybkość odparowywania względna:

nie dotyczy

Badanie na oddzielenie

nie dotyczy

rozpuszczalnika:

Zawartość rozpuszczalnika:

0 %

Zawartość ciała stałego:

100,00 %

Temperatura sublimacji:

Brak danych

Temperatura mięknięcia:

nie dotyczy

Punkt pour:

nie dotyczy

Lepkość dynamiczna:

nie dotyczy

Czas wypływu:

nie dotyczy

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**sera Deco Cleaner**

Aktualizacja: 24.05.2024

Numer materiału: Deco\_Cleaner

Strona 7 z 11

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

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, stosowania i temperatury.  
Wrażliwość na zawilgocenie.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Zbiornik może być pod zwiększonym ciśnieniem spowodowanym obecnością dwutlenku węgla powstałego w reakcji z wilgotnym powietrzem i/lub wodą.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Wystawienie na długotrwałe działanie powietrza i wilgoci. Rozkład pod wpływem wilgoci jest znacznie przyspieszany przez ogrzewanie. Rozkład możliwy przy dłuższym działaniu światła.

**10.5. Materiały niezgodne**

Środek redukujący; Powietrze, wilgotny, Kwas

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Tlen, Tlenki siarki, Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Tlenek węgla  
Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie**

Dane preparatu/mieszaniny są niedostępne.

**Toksyczność ostra**

Działa szkodliwie po połknięciu.

**ETAmix obliczony**

ATE (droga pokarmowa) 1791,7 mg/kg; ATE (skóra) > 2000 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) > 20 mg/l;  
ATE (droga oddechowa pył/mgła) > 5 mg/l

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                            |                   |         |        |        |
|------------|--------------------------------------------|-------------------|---------|--------|--------|
|            | Droga narażenia                            | Dawka             | Gatunek | Źródło | Metoda |
| 15630-89-4 | Dizoud węglan, związek z nadtlaniem wodoru |                   |         |        |        |
|            | droga pokarmowa                            | LD50 1034 mg/kg   | Szczur  | ECHA   |        |
|            | skóra                                      | LD50 > 2000 mg/kg | Królik  | ECHA   |        |

**Działanie drażniące i żrące**

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
Działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie uczulające**

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

**Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość**

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
Działanie szkodliwe na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

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

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## sera Deco Cleaner

Aktualizacja: 24.05.2024

Numer materiału: Deco\_Cleaner

Strona 8 z 11

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

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

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

### Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Wdychanie pyłów/cząsteczek, Kontakt ze skórą, Kontakt z oczami, Połknięcie

### Specyficzne działanie w próbie na zwierzętach

Dane preparatu/mieszaniny są niedostępne.

### Informacja uzupełniająca do badań

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

### Informacje uzyskane na podstawie doświadczeń zebranych w praktyce.

Dane preparatu/mieszaniny są niedostępne.

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

#### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Dane preparatu/mieszaniny są niedostępne.

#### Inne informacje

Dane preparatu/mieszaniny są niedostępne.

### Informacja uzupełniająca

Określenie możliwych niebezpiecznych dla zdrowia skutków oparte jest na doświadczeniu i/lub toksykologicznych charakterystykach kilku składników.

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przypadku normalnego stosowania.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Dane preparatu/mieszaniny są niedostępne. Według kryteriów zaszeregowania Wspólnoty Europejskiej i oznaczenia "niebezpieczny dla środowiska" (93/21/EWG) produkt ten/substancje ta należy uważać za niebezpieczna dla środowiska. Przy zwykłym użyciu nie znane są i nie przewiduje się żadnych szkód środowiskowych.

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                            |                |           |                                            |        |             |
|------------|--------------------------------------------|----------------|-----------|--------------------------------------------|--------|-------------|
|            | Toksyczność dla organizmów wodnych         | Dawka          | [h]   [d] | Gatunek                                    | Źródło | Metoda      |
| 15630-89-4 | Dizoud węglan, związek z nadtlaniem wodoru |                |           |                                            |        |             |
|            | Ostra toksyczność dla ryb                  | LC50 70,7 mg/l | 96 h      | Pimephales promelas (strzebla wielkogłowa) | ECHA   |             |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków          | EC50 4,9 mg/l  | 48 h      | Daphnia pulex (rozwiłitka pchłowa)         | ECHA   | US EPA TSCA |
|            | Toksyczność dla skorupiaków                | NOEC 2 mg/l    | 2 d       | Daphnia pulex (rozwiłitka pchłowa)         | ECHA   | US EPA TSCA |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został przebadany. Metody do określenia biodegradacji nie nadają się do stosowania w przypadku materiałów nieorganicznych.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak wskazówek na potencjał bioakumulacyjny.

### 12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przebadany.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**sera Deco Cleaner**

Aktualizacja: 24.05.2024

Numer materiału: Deco\_Cleaner

Strona 9 z 11

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych informacji.

**Informacja uzupełniająca**

Nie są wymagane żadne szczególne środki w zakresie ochrony środowiska. Przy zwykłym użyciu nie znane są i nie przewiduje się żadnych szkód środowiskowych.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenia**

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt**

160904 ODPADY NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH W WYKAZIE; substancje utleniające; substancje utleniające niewymienione gdzie indziej; odpady niebezpieczne

**Kod odpadów - wykorzystany produkt**

160509 ODPADY NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH W WYKAZIE; gazy w pojemnikach ciśnieniowych i zużyte chemikalia; zużyte chemikalia inne niż wymienione w 16 05 06, 16 05 07 lub 16 05 08

**Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie**

150110 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami; odpady niebezpieczne

**Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące**

Oplukać w dużej ilości wody. Całkowicie opróżnione opakowania można oddać do powtórnego przetworzenia. Jeśli ponowne użycie jest praktycznie niemożliwe, usunąć stosownie do lokalnych przepisów.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****Transport lądowy (ADR/RID)****14.1. Numer UN lub numer****identyfikacyjny ID:****14.2. Prawidłowa nazwa****przewozowa UN:****14.3. Klasa(-y) zagrożenia w****transporcie:****14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Transport wodny śródlądowy (ADN)****14.1. Numer UN lub numer****identyfikacyjny ID:****14.2. Prawidłowa nazwa****przewozowa UN:****14.3. Klasa(-y) zagrożenia w****transporcie:****14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**sera Deco Cleaner**

Aktualizacja: 24.05.2024

Numer materiału: Deco\_Cleaner

Strona 10 z 11

**Transport morski (IMDG)****14.1. Numer UN lub numer****identyfikacyjny ID:****14.2. Prawidłowa nazwa****przewozowa UN:****14.3. Klasa(-y) zagrożenia w****transporcie:****14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Numer UN lub numer****identyfikacyjny ID:****14.2. Prawidłowa nazwa****przewozowa UN:****14.3. Klasa(-y) zagrożenia w****transporcie:****14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU:

Nie

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Informacje dotyczące przepisów UE**Dane do dyrektywy 2012/18/UE  
(SEVESO III):

Nie podlega 2012/18/UE (SEVESO III)

**Informacja uzupełniająca**

Należy przestrzegać: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

**Przepisy narodowe**

Ograniczenie stosowania:

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE). Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych rozporządzenia o ochronie matki pracującej (92/85/EWG).

Klasa zagrożenia wód (D):

1 - niewielkie zagrożenie dla wód

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego dla następujących substancji w tej mieszaninie:

Dizoud węglan, związek z nadtlakiem wodoru

**SEKCJA 16: Inne informacje****Zmiany**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 1,2,3,7.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**sera Deco Cleaner**

Aktualizacja: 24.05.2024

Numer materiału: Deco\_Cleaner

Strona 11 z 11

**Skróty i akronimy**

Ox. Sol: Substancja stała utleniająca  
Acute Tox: Toksyczność ostra  
Eye Dam: Poważne uszkodzenie oczu  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

**Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych**

Karta charakterystyki, ECHA

**Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]**

| Klasyfikacja       | Procedura klasyfikacji |
|--------------------|------------------------|
| Acute Tox. 4; H302 | Metoda obliczeniowa    |
| Eye Dam. 1; H318   | Metoda obliczeniowa    |

**Wydzwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)**

H272                      Może intensyfikować pożar; utleniacz.  
H302                      Działa szkodliwie po połknięciu.  
H318                      Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Informacja uzupełniająca**

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].  
Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał. Przepisy i ustawy winny być przestrzegane przez odbiorców naszych produktów w ich własnym interesie.

*(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)*