

**dialox™**

**Kopia do odczytu!**

Wersja  
06.02

Aktualizacja:  
16.04.2024

Data ostatniego wydania: 23.09.2022

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

### **1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa : dialox™  
Niepowtarzalny Identyfikator : EXF0-70WP-000X-XY7A  
Postaci Czynnej (UFI)

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

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Środek do dezynfekcji i odkamieniania urządzeń do hemodializy  
Zastosowania odradzane : Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

### **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Producent : BIOXAL  
ZI Sud Secteur A  
Route des Varennes  
  
71100 Chalon-sur-Saône  
Francja  
Numer telefonu: + 33 (0) 3 85 92 30 00  
Telefaks: + 33 (0) 3 85 92 30 12

Dostawca : Schülke France SARL  
ZI Sud secteur A  
Route des Varennes  
  
71100 Chalon sur Saône  
Francja  
Numer telefonu: + 33 (0) 3 85 92 30 00  
schuelkefrance.info@schuelke.com

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS/Osoba odpowiedzialna : schuelkefrance.info@schuelke.com  
+ 33 (0) 3 85 92 30 00

### **1.4 Numer telefonu alarmowego**

Numer telefonu alarmowego : Carechem 24 International: +48 22 307 3690  
Numer telefonu alarmowego : +48 22 11 60 700 (pn-pt 8.00 - 16.00)

## **SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

### **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

#### **Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)**

Substancje powodujące korozję metali, H290: Może powodować korozję metali.  
Kategoria 1  
Działanie żrące na skórę, Podkategoria H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz  
1C uszkodzenia oczu.  
Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**dialox™**

**Kopia do odczytu!**

Wersja  
06.02

Aktualizacja:  
16.04.2024

Data ostatniego wydania: 23.09.2022

Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 2

H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## 2.2 Elementy oznakowania

### Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

- H290 Może powodować korozję metali.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

#### Zapobieganie:

- P260 Nie wdychać pary, rozpylonej cieczy.
- P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
- P280 Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

#### Reagowanie:

- P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.
- 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.
- P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:

- P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

### Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

nadtlenek wodoru  
kwas octowy

## 2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

**dialox™**

**Kopia do odczytu!**

Wersja  
06.02

Aktualizacja:  
16.04.2024

Data ostatniego wydania: 23.09.2022

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanka nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Brak szczególnych zagrożeń.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2 Mieszanki

Charakter chemiczny : Roztwór następujących substancji

##### Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
nadtlenek wodoru	7722-84-1 231-765-0 008-003-00-9 01-2119485845-22-XXXX	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Układ oddechowy) Aquatic Chronic 3; H412  specyficzne stężenie graniczne Ox. Liq. 1; H271 >= 70 % Ox. Liq. 2; H272 50 - < 70 % Skin Corr. 1A; H314 >= 70 % Skin Corr. 1B; H314 50 - < 70 % Skin Irrit. 2; H315 35 - < 50 % Eye Dam. 1; H318 8 - < 50 % Eye Irrit. 2; H319 5 - < 8 % STOT SE 3; H335 >= 35 %  Oszacowana toksyczność ostra  Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 801 mg/kg	>= 5 - < 8
kwas octowy	64-19-7 200-580-7	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314	>= 3 - < 5

**dialox™**

**Kopia do odczytu!**

Wersja  
06.02

Aktualizacja:  
16.04.2024

Data ostatniego wydania: 23.09.2022

	607-002-00-6 01-2119475328-30-XXXX	Eye Dam. 1; H318 specyficzne stężenie graniczne Skin Corr. 1A; H314 >= 90 % Skin Corr. 1B; H314 25 - < 90 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 %	
kwask nadoctowy	79-21-0 201-186-8 607-094-00-8 01-2119531330-56-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Układ oddechowy) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 1 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 10  specyficzne stężenie graniczne STOT SE 3; H335 >= 1 %  Oszacowana toksyczność ostra  Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 80 mg/kg Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe (pył/mgła): 0,2 mg/l Toksyczność ostra - po naniesieniu na	>= 0,25 - < 1

**dialox™**

**Kopia do odczytu!**

Wersja  
06.02

Aktualizacja:  
16.04.2024

Data ostatniego wydania: 23.09.2022

kwas azotowy	7697-37-2 231-714-2 007-030-00-3 01-2119487297-23-XXXX	skórę: 1.100 mg/kg Ox. Liq. 3; H272 Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH071	>= 0,1 - < 1
		specyficzne stężenie graniczne Ox. Liq. 3; H272 >= 65 % Skin Corr. 1A; H314 >= 20 % Skin Corr. 1B; H314 5 - < 20 % Eye Dam. 1; H318 >= 3 % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 % Skin Irrit. 2; H315 1 - < 5 %	
		Oszacowana toksyczność ostra  Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe (para): 2,65 mg/l	

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : Natychmiast zdjąć skażone ubranie.
- W przypadku wdychania : Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze i zapewnić spokój.  
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zmyć dużą ilością wody.  
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu z oczami : Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut.  
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
- W przypadku połknięcia : NIE prowokować wymiotów.  
Natychmiast powiadomić lekarza.

**dialox™**

**Kopia do odczytu!**

Wersja  
06.02

Aktualizacja:  
16.04.2024

Data ostatniego wydania: 23.09.2022

Wypłukać usta wodą.  
Podać do wypicia niewielką ilość wody.

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

Objawy : Leczenie objawowe.  
Zagrożenia : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
Powoduje poważne oparzenia.

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

Leczenie : Dla uzyskania specjalistycznej porady lekarze powinni skontaktować się z Centrum Informacji o Zatruciach.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Suchy proszek gaśniczy  
Piana gaśnicza  
Strumień rozpylonej wody  
Niewłaściwe środki gaśnicze : Dwutlenek węgla (CO2)  
NIE STOSOWAĆ prądów wodnych.

#### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Brak dostępnej informacji.  
Niebezpieczne produkty spalania : Niebezpieczne produkty spalania nie są znane

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Użyć środków ochrony osobistej.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

#### 6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności. : Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.  
Zapewnić wystarczającą wentylację.  
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.  
Nie wdychać pary.

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie dopuścić do wsiąkania w glebę.  
Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

**dialox™**

**Kopia do odczytu!**

Wersja  
06.02

Aktualizacja:  
16.04.2024

Data ostatniego wydania: 23.09.2022

---

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

Metody oczyszczania : Wchłonać w obojętny materiał sorpcyjny.  
Odpowiedni materiał dla zebrania.  
Ziemia okrzemkowa  
Uniwersalny środek wiążący  
Nieodpowiedni materiał dla zebrania:  
Materiał absorbcyjny, organiczny  
Trociny  
Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.  
Dokładnie czyścić skażone powierzchnie.  
Strumień wody.

### **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Patrz w Sekcji 8 + 13

---

## **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Sposoby bezpiecznego postępowania : Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy.  
Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem.  
Nigdy nie zwracać nieużywanego materiału do magazynu.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.

Środki higieny : Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.  
Odpowiedni pojemnik i materiały opakowaniowe dla bezpiecznego przechowywania. Plastikowy pojemnik z polietylenu o wysokiej gęstości Polietylen szkło  
Nieodpowiednie materiały na pojemniki Metale

Inne informacje o warunkach przechowywania : Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych.  
Przechowywać w chłodnym miejscu. Nie przechowywać pojemnika szczelnie zamkniętego. Przechowywać w suchym miejscu. Zaleca się przechowywanie w temperaturze: 5 - 30°C

Wytyczne składowania : Nie przechowywać razem z metalami.  
Nie przechowywać razem z alkaliami.  
Nie przechowywać razem z reduktorami.  
Nie przechowywać razem z substancjami palnymi.

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

Specyficzne zastosowania : Nie dotyczy

**dialox™** *Kopia do odczytu!*

Wersja  
06.02

Aktualizacja:  
16.04.2024

Data ostatniego wydania: 23.09.2022

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa	
nadtlenek wodoru	7722-84-1	NDS	0,4 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS	
		NDSch	0,8 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS	
		PEL	1,25 mg/m <sup>3</sup>	Biocyd dossier	
		STEL	1,25 mg/m <sup>3</sup>	Biocyd dossier	
kwas octowy	64-19-7	TWA	10 ppm 25 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU	
		Dalsze informacje: Indykatory			
		STEL	20 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU	
		Dalsze informacje: Indykatory			
		NDS	25 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS	
		NDSch	50 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS	
kwas nadoctowy	79-21-0	NDS	0,8 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS	
		NDSch	1,6 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS	
		PEL	0,16 ppm 0,5 mg/m <sup>3</sup>	Biocyd dossier	
		STEL	0,16 ppm 0,5 mg/m <sup>3</sup>	Biocyd dossier	
kwas azotowy	7697-37-2	STEL	1 ppm 2,6 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC	
		Dalsze informacje: Indykatory			
		NDS	1,4 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS	
		NDSch	2,6 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS	

#### Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
nadtlenek wodoru	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	1,4 mg/m <sup>3</sup>
kwas octowy	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	25 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	25 mg/m <sup>3</sup>
kwas azotowy	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	2,6 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	2,6 mg/m <sup>3</sup>

#### Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
nadtlenek wodoru	Woda słodka	0,0126 mg/l



**dialox™**

**Kopia do odczytu!**

Wersja  
06.02

Aktualizacja:  
16.04.2024

Data ostatniego wydania: 23.09.2022

	Woda morską	0,0126 mg/l
	Skutki dla stacji uzdatniania wody	4,66 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,047 mg/kg
	Osad morską	0,047 mg/kg
	Gleba	0,0023 mg/kg
kwasi octowy	Woda słodka	3,058 mg/l
	Woda morską	0,306 mg/l
	Osad wody słodkiej	11,36 mg/kg
	Osad morską	1,136 mg/kg
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	30,58 mg/l
	Gleba	0,478 mg/kg
	Skutki dla stacji uzdatniania wody	85 mg/l
kwasi nadoctowy	Woda słodka	0,0069 µg/l
	Woda morską	0,069 µg/l
	Skutki dla stacji uzdatniania wody	0,051 mg/l
	Skutki dla organizmów żyjących w ziemi	0,282 mg/kg

## 8.2 Kontrola narażenia

### Środki ochrony indywidualnej.

- Ochrona oczu lub twarzy : okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166
- Ochrona rąk  
Dyrektywa : Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację rozporządzenia wspólnotowego (UE) 2016/425 i normy pochodnej EN 374.
- Uwagi : Kontakt długotrwały: rękawice z gumy nitylowej, np. Camatril (>120 min., Grubość: 0,40 mm) lub rękawice z gumy butylowej np. Butoject (>480 min., Grubość: 0,70 mm) produkowane przez KCL lub rękawice innych producentów dające tę samą ochronę. Ochrona przed rozpryskami: jednorazowe rękawice z gumy nitylowej np. Dermatril (Grubość: 0,11 mm) produkowane przez KCL lub rękawice innych producentów dające tę samą ochronę.
- Ochrona skóry i ciała : Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.  
Nosić zgodnie z przeznaczeniem:  
Fartuch odporny na chemikalia  
Buty  
Neopren
- Ochrona dróg oddechowych : Jeżeli nie jest możliwe utrzymanie limitów narażenia zawodowego, w wyjątkowych przypadkach powinno się nosić odpowiednią aparaturę oddechową, ale tylko przez krótki okres czasu.  
Kombinowany filtr:  
A2B2E2K2 Hg NO P3 R D/ CO 20 P3 R D  
W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania.
- Środki ochrony : Nie wdychać pary.  
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

**dialox™**

**Kopia do odczytu!**

Wersja  
06.02

Aktualizacja:  
16.04.2024

Data ostatniego wydania: 23.09.2022

---

Stan skupienia	:	ciecz
Kolor	:	bezbarwny
Zapach	:	octowy
Próg zapachu	:	nie określono
Temperatura topnienia/krzepnięcia	:	ok. -15 °C
Temperatura rozkładu	:	Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	ok. 98 °C
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	:	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	:	nie określono
pH	:	1,4 (20 °C) Stężenie: 100 %
Lepkość	:	
Lepkość dynamiczna	:	nie określono
Lepkość kinematyczna	:	nie określono
Rozpuszczalność	:	
Rozpuszczalność w wodzie	:	(20 °C) całkowicie rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Nie dotyczy
Prężność par	:	Brak dostępnych danych
Gęstość	:	1,03 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Gęstość względna par	:	Brak dostępnych danych

## 9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe	:	Nie jest substancją wybuchową
Właściwości utleniające	:	Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca.

**dialox™**

**Kopia do odczytu!**

Wersja  
06.02

Aktualizacja:  
16.04.2024

Data ostatniego wydania: 23.09.2022

---

Palność materiałów (ciecze)	:	Nie podtrzymuje palenia.
Szybkość korozji metalu	:	> 6,25 mm/a Koroduje metale Aluminium i Stal zwykła
Szybkość parowania	:	Brak dostępnych danych

---

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Dla zapobieżenia rozkładowi termicznemu nie przegrzewać.  
Nie przechowywać razem z materiałami zapalnymi.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Wysoka temperatura i bezpośrednie działanie światła słonecznego.

### 10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Reduktory  
Chlorki kwasowe  
Aldehydy  
Metale  
Silne kwasy i silne zasady

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlen

---

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

#### Toksyczność ostra

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### **Produkt:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra: > 20 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: para  
Metoda: Metoda obliczeniowa

**dialox™**

**Kopia do odczytu!**

Wersja  
06.02

Aktualizacja:  
16.04.2024

Data ostatniego wydania: 23.09.2022

**Składniki:**

**nadtlenek wodoru:**

- Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 801 mg/kg  
Uwagi: Działa szkodliwie po połknięciu.
- Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Ocena: Składnik/mieszanka jest umiarkowanie toksyczna po krótkotrwałym wdychaniu.  
Uwagi: Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, Załącznik VI, Tabela 3.1
- Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur): 6.500 mg/kg

**kwasek octowy:**

- Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 3.310 mg/kg
- Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 39,8 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: para
- Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg

**kwasek nadctowy:**

- Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 80 - 153 mg/kg  
Ocena: Działa toksycznie po połknięciu.
- Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 0,2 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: pył/mgła  
Ocena: Wdychanie grozi śmiercią.
- Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur): 1.100 mg/kg  
Ocena: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

**kwasek azotowy:**

- Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Uwagi: Brak dostępnych danych
- Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 2,65 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: para  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD
- Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Uwagi: Informacje te nie są dostępne.

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Powoduje poważne oparzenia.

**Produkt:**

- Ocena : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- Metoda : Metoda badawcza bariery membranowej in vitro dla działania żrącego na skórę - CORROSITEX
- Wynik : Produkt żrący po 1 do 2 godzin narażenia

**dialox™**

**Kopia do odczytu!**

Wersja  
06.02

Aktualizacja:  
16.04.2024

Data ostatniego wydania: 23.09.2022

Uwagi : Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.

**Składniki:**

**nadtlenek wodoru:**

|| Gatunek : Królik  
|| Wynik : Produkt żrący w następstwie narażenia trwającego do 3 minut

**kwasy octowe:**

|| Gatunek : Królik  
|| Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD  
|| Wynik : Produkt żrący w następstwie narażenia trwającego do 3 minut

**kwasy nadoctowe:**

|| Gatunek : Królik  
|| Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD  
|| Wynik : Produkt żrący w następstwie narażenia trwającego do 3 minut

**kwasy azotowe:**

|| Gatunek : Królik  
|| Wynik : Produkt żrący w następstwie narażenia trwającego do 3 minut

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Produkt:**

Ocena : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
Metoda : Metoda badawcza bariery membranowej in vitro dla działania żrącego na skórę - CORROSITEX  
Uwagi : Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.

**Składniki:**

**nadtlenek wodoru:**

|| Gatunek : Królik  
|| Wynik : Nieodwracalne skutki dla oczu

**kwasy octowe:**

|| Gatunek : Królik  
|| Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD  
|| Wynik : Nieodwracalne skutki dla oczu

**kwasy nadoctowe:**

|| Gatunek : Królik  
|| Wynik : Nieodwracalne skutki dla oczu

**kwasy azotowe:**

**dialox™**

**Kopia do odczytu!**

Wersja  
06.02

Aktualizacja:  
16.04.2024

Data ostatniego wydania: 23.09.2022

||Wynik : Nieodwracalne skutki dla oczu

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

**Działanie uczulające na skórę**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Uczulenie układu oddechowego**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Składniki:**

**nadtlenek wodoru:**

||Gatunek : Świnka morska  
||Wynik : Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

**kwas octowy:**

||Wynik : Brak dostępnych danych

**kwas nadoctowy:**

||Gatunek : Mysz  
||Wynik : Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.  
||Uwagi : Substancja nie jest uważana za potencjalny sensytyzator skóry.

**kwas azotowy:**

||Uwagi : Informacje te nie są dostępne.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Składniki:**

**nadtlenek wodoru:**

||Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test Ames  
Wynik: negatywny  
||Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: analiza in vivo  
Wynik: Niemutageny

**kwas octowy:**

||Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test Ames  
Wynik: negatywny

**kwas nadoctowy:**

||Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Efekty na komórki germinalne nie są istotne., Substancja była badana pod względem mutagenności w próbach in vitro i in vivo, i została oceniona jako nie mutagenna.

**kwas azotowy:**

||Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test Ames

**dialox™**

**Kopia do odczytu!**

Wersja  
06.02

Aktualizacja:  
16.04.2024

Data ostatniego wydania: 23.09.2022

Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD  
Wynik: negatywny

### **Rakotwórczość**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### **Składniki:**

##### **nadtlenek wodoru:**

Rakotwórczość - Ocena : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków rakotwórczych.

##### **kwasi octowy:**

Rakotwórczość - Ocena : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków rakotwórczych.

##### **kwasi nadoctowy:**

Rakotwórczość - Ocena : Nie znaleziono alertów strukturalnych pod względem karcynogenności.

##### **kwasi azotowy:**

Rakotwórczość - Ocena : Klasyfikacja pod kątem rakotwórczości nie jest możliwa na podstawie aktualnych danych.

### **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### **Składniki:**

##### **nadtlenek wodoru:**

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków dla rozrodczości.

##### **kwasi octowy:**

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków dla rozrodczości.

##### **kwasi nadoctowy:**

Wpływ na rozwój płodu : Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Doustnie  
Ogólna toksyczność u matek: NOAEL: 100 mg/l  
Teratogenność: NOAEL F1: 100 mg/l

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków dla rozrodczości.

##### **kwasi azotowy:**

Działanie na płodność : Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Doustnie

**dialox™**

**Kopia do odczytu!**

Wersja  
06.02

Aktualizacja:  
16.04.2024

Data ostatniego wydania: 23.09.2022

Ogólna toksyczność rodzice: NOAEL:  $\geq$  1.500 mg/kg wagi ciała/dzień  
Uwagi: Doświadczenia na zwierzętach nie wykazały żadnego oddziaływania na płodność.

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

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

##### **Składniki:**

###### **nadtlenek wodoru:**

Narażone organy : Drogi oddechowe  
Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

###### **kwask octowy:**

Ocena : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie.

###### **kwask nadoctowy:**

Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

###### **kwask azotowy:**

Uwagi : Brak dostępnych danych

#### **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

##### **Składniki:**

###### **nadtlenek wodoru:**

Ocena : Brak dostępnych danych

###### **kwask octowy:**

Ocena : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.

###### **kwask nadoctowy:**

Ocena : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.

###### **kwask azotowy:**

Uwagi : Brak dostępnych danych



**dialox™**

**Kopia do odczytu!**

Wersja  
06.02

Aktualizacja:  
16.04.2024

Data ostatniego wydania: 23.09.2022

### **Toksyczność dawki powtórzonej**

#### **Składniki:**

##### **nadtlenek wodoru:**

Gatunek	:	Szczur
NOAEL	:	26 mg/kg
Sposób podania dawki	:	Doustnie
Czas ekspozycji	:	3 Mies.
Uwagi	:	Podczas badań toksyczności chronicznej nie stwierdzono skutków negatywnych.

Gatunek	:	Szczur
NOAEL	:	0,0029 mg/l
Sposób podania dawki	:	wdychanie (para)
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 407 OECD

##### **kwas octowy:**

Gatunek	:	Szczur
NOAEL	:	1.800 mg/kg
Sposób podania dawki	:	Doustnie
Czas ekspozycji	:	14-dniowe

##### **kwas nadoctowy:**

Gatunek	:	Szczur
NOAEL	:	15 mg/kg
Czas ekspozycji	:	90-dniowe
Uwagi	:	Podczas badań toksyczności sub chronicznej nie stwierdzono skutków negatywnych.

##### **kwas azotowy:**

Gatunek	:	Szczur
NOAEL	:	1.500 mg/kg
Sposób podania dawki	:	Doustnie
Czas ekspozycji	:	28-dniowe
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 422 OECD

### **Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

## **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

### **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

#### **Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

**dialox™**

**Kopia do odczytu!**

Wersja  
06.02

Aktualizacja:  
16.04.2024

Data ostatniego wydania: 23.09.2022

### Dalsze informacje

#### Produkt:

Uwagi : Informacje uzyskane w wyniku badań na ludziach nie są dostępne.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### Produkt:

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Brachydanio rerio): 10 - 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna): 10 - 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
- Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 10 - 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

#### Składniki:

##### **nadtlenek wodoru:**

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby): 16,4 - 37,4 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia pulex (dafnia)): 2,4 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h
- Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Skeletonema costatum (Skeletonema żeberkowana)): 1,38 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h
- NOEC (Skeletonema costatum (Skeletonema żeberkowana)): 0,63 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,63 mg/l  
Czas ekspozycji: 21 d  
Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka)

##### **kwas octowy:**

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Gambusia affinis (Gambuzja pospolita)): 251 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Rodzaj badania: próba statyczna

**dialox™****Kopia do odczytu!**Wersja  
06.02Aktualizacja:  
16.04.2024

Data ostatniego wydania: 23.09.2022

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna): 95 mg/l Czas ekspozycji: 24 h
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	EC100 (Euglena gracilis): 720 mg/l Czas ekspozycji: 0,25 h

**kwasic nadactowy:**

Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)): 1,1 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba półstatyczna
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna): 0,73 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Rodzaj badania: próba statyczna
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,061 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Rodzaj badania: próba statyczna
Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)	:	1
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	:	NOEC: 0,00069 mg/l Czas ekspozycji: 33 d Gatunek: Danio rerio (danio pręgowane)
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	:	NOEC: 0,0121 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka)
Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego)	:	10

**kwasic azotowy:**

Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczy)): 12,5 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Ceriodaphnia dubia (rozwielitka)): 4,6 mg/l Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	Uwagi: Brak dostępnych danych

**Ocena ekotoksykologiczna**

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	:	Dla tego produktu nie znane są efekty ekotoksyczne.
---	---	---

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu****Składniki:****nadtlenek wodoru:**

**dialox™**

**Kopia do odczytu!**

Wersja  
06.02

Aktualizacja:  
16.04.2024

Data ostatniego wydania: 23.09.2022

|| Biodegradowalność : Wynik: Całkowicie ulega biodegradacji  
Metoda: Wytyczne OECD 301 w sprawie prób

**kwasy octowe:**

|| Biodegradowalność : Wynik: Całkowicie ulega biodegradacji  
Metoda: OECD 301D / EEC 84/449 C6

**kwasy nadoctowe:**

|| Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.  
Metoda: Wytyczne OECD 301 w sprawie prób

**kwasy azotowe:**

|| Biodegradowalność : Uwagi: Metoda określenia biodegradowalności nie ma zastosowania do substancji nieorganicznych.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

**Składniki:**

**nadtlenek wodoru:**

|| Bioakumulacja : Uwagi: Nie ulega bioakumulacji.

|| Współczynnik podziału: n-  
oktanol/woda : log Pow: -1,57

**kwasy octowe:**

|| Bioakumulacja : Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

**kwasy nadoctowe:**

|| Bioakumulacja : Uwagi: Nie ulega bioakumulacji.

|| Współczynnik podziału: n-  
oktanol/woda : log Pow: -0,26 (20 °C)  
Metoda: Wartość obliczona

**kwasy azotowe:**

|| Bioakumulacja : Uwagi: Brak dostępnych danych

**12.4 Mobilność w glebie**

**Składniki:**

**nadtlenek wodoru:**

|| Mobilność : Medium: Woda  
Uwagi: Łatwo ulega hydrolizacji.

**kwasy octowe:**

|| Mobilność : Uwagi: Brak dostępnych danych

**kwasy nadoctowe:**

|| Mobilność : Medium: Woda

**dialox™**

**Kopia do odczytu!**

Wersja  
06.02

Aktualizacja:  
16.04.2024

Data ostatniego wydania: 23.09.2022



Uwagi: Łatwo ulega hydrolizacji.

**kwaz azotowy:**



Mobilność

: Medium: Gleba  
Uwagi: Łatwo ulega hydrolizacji.

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

## 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

**Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

## 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

**Produkt:**

Dodatkowe informacje ekologiczne : Brak danych o samym produkcie.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Usuwanie produktu zgodnie z określonym kodem EWC (Europejski Katalog Odpadów).  
Usunąć niebezpieczne odpady zgodnie z przepisami miejscowymi i krajowymi.

Zanieczyszczone opakowanie : Zabrać puste opakowanie do zakładu recyklingu.

Klucz oznaczania odpadów dla nieużywanego produktu : EWC 160903\*

Klucz oznaczania odpadów dla nieużywanego produktu(Grupa) : nadtlarki, np. nadtlarek wodoru

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

**ADR** : UN 3265  
**IMDG** : UN 3265

**dialox™**

**Kopia do odczytu!**

Wersja  
06.02

Aktualizacja:  
16.04.2024

Data ostatniego wydania: 23.09.2022

**IATA** : UN 3265

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

**ADR** : MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, KWAŚNY, ORGANICZNY,  
I.N.O.  
(kwas octowy, kwas nadoctowy)

**IMDG** : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.  
(acetic acid, peracetic acid)

**IATA** : Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.  
(acetic acid, peracetic acid)

#### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

	Klasa	Zagrożenia dodatkowe
<b>ADR</b>	: 8	
<b>IMDG</b>	: 8	
<b>IATA</b>	: 8	

#### 14.4 Grupa pakowania

**ADR**  
Grupa pakowania : III  
Kody klasyfikacji : C3  
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 80  
Nalepki : 8  
Kod ograniczeń przewozu przez tunele : (E)

**IMDG**  
Grupa pakowania : III  
Nalepki : 8  
EmS Kod : F-A, S-B

**IATA (Ładunek)**  
Instrukcja pakowania : 856  
(transport lotniczy towarowy)  
Instrukcja opakowania (LQ) : Y841  
Grupa pakowania : III  
Nalepki : Corrosive

**IATA (Pasażer)**  
Instrukcja pakowania : 852  
(transport lotniczy pasażerski)  
Instrukcja opakowania (LQ) : Y841  
Grupa pakowania : III  
Nalepki : Corrosive

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

**ADR**  
Niebezpieczny dla środowiska : tak

**IMDG**

**dialox™**

**Kopia do odczytu!**

Wersja  
06.02

Aktualizacja:  
16.04.2024

Data ostatniego wydania: 23.09.2022

Substancja mogąca : tak  
spowodować  
zanieczyszczenie morza

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwagi : Zgodnie z przepisami transportowymi materiał nie został sklasyfikowany jako podtrzymujący palenie.

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

#### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII) : Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów:  
Numer na liście 3

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). : Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową : Nie dotyczy

Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona) : Nie dotyczy

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów : Nie dotyczy

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) : Nie dotyczy

ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych

Produkt ten jest regulowany rozporządzeniem (UE) 2019/1148: nadtlenuk wodoru (ZAŁĄCZNIK I)  
wszystkie podejrzane transakcje oraz znaczące przypadki zniknięcia i kradzieży powinny być zgłaszane właściwemu krajowemu punktowi kontaktowemu.

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi. E2 ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Lotne związki organiczne : Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)

**dialox™**

**Kopia do odczytu!**

Wersja  
06.02

Aktualizacja:  
16.04.2024

Data ostatniego wydania: 23.09.2022

Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC): 0,75 %

**Inne przepisy:**

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878

Patrz Dyrektywa 94/33/EC na temat ochrony młodych osób w miejscu pracy lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

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)

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.).

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, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

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

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2021 poz. 874, z późn. zm.)

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179, poz. 1485, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG



**dialox™**

**Kopia do odczytu!**

Wersja  
06.02

Aktualizacja:  
16.04.2024

Data ostatniego wydania: 23.09.2022

**Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:**

TCSI	:	Na wykazie lub w zgodności z wykazem
TSCA	:	Wszystkie substancje wymienione jako aktywne w spisie TSCA
AIIC	:	Na wykazie lub w zgodności z wykazem
DSL	:	Wszystkie składniki produktu są na kanadyjskiej liście DSL
ENCS	:	Na wykazie lub w zgodności z wykazem
ISHL	:	Na wykazie lub w zgodności z wykazem
KECI	:	Na wykazie lub w zgodności z wykazem
PICCS	:	Na wykazie lub w zgodności z wykazem
IECSC	:	Na wykazie lub w zgodności z wykazem
NZIoC	:	Niezgodnie z wykazem
TECI	:	Niezgodnie z wykazem

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

**||** Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

**Pełny tekst Zwrotów H**

H226	:	Łatwopalna ciecz i pary.
H242	:	Ogrzanie może spowodować pożar.
H271	:	Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.
H272	:	Może intensyfikować pożar; utleniacz.
H290	:	Może powodować korozję metali.
H301	:	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	:	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	:	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	:	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318	:	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H330	:	Wdychanie grozi śmiercią.
H331	:	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332	:	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	:	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400	:	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	:	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	:	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH071	:	Działa żrąco na drogi oddechowe.

**Pełny tekst innych skrótów**

Acute Tox.	:	Toksyczność ostra
------------	---	-------------------

**dialox™****Kopia do odczytu!**Wersja  
06.02Aktualizacja:  
16.04.2024

Data ostatniego wydania: 23.09.2022

Aquatic Acute	:	Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	:	Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Eye Dam.	:	Poważne uszkodzenie oczu
Flam. Liq.	:	Substancje ciekłe łatwopalne
Met. Corr.	:	Substancje powodujące korozję metali
Org. Perox.	:	Nadtlenki organiczne
Ox. Liq.	:	Substancje ciekłe utleniające
Skin Corr.	:	Działanie żrące na skórę
STOT SE	:	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
2006/15/EC	:	Europejskich, indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego
2017/164/EU	:	Europa. Dyrektywa Komisji 2017/164/UE ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego
PL NDS	:	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
2006/15/EC / STEL	:	Krótkoterminowe narażenia zawodowego
2017/164/EU / STEL	:	Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego
2017/164/EU / TWA	:	Wartości dopuszczalnej- 8 godzin
PL NDS / NDS	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
PL NDS / NDSch	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AICC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność;

**dialox™**

**Kopia do odczytu!**

Wersja  
06.02

Aktualizacja:  
16.04.2024

Data ostatniego wydania: 23.09.2022

REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

#### Dalsze informacje

##### Klasyfikacja mieszaniny:

Met. Corr. 1	H290
Skin Corr. 1C	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 2	H411

##### Procedura klasyfikacji:

Oparte na danych produktu lub ocenie
Oparte na danych produktu lub ocenie
Oparte na danych produktu lub ocenie
Metoda obliczeniowa

Ostatnio wprowadzone zmiany będą zaznaczone na marginesie. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.