SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : dialox™ active

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Wyrób medyczny do dezynfekcji i odkamieniania urządzeń do dializy

Zastosowania odradzane : Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku przemysłowego i zawodowego.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent :
BIOXAL SA -AIR LIQUIDE Grupa
Route des Varennes - BP 30072

71103 Chalon-sur-Saône Cedex
Francja
Numer telefonu: + 33 (0) 3 85 92 30 00
Telefaks: + 33 (0) 3 85 92 30 12

Dostawca :
Schülke France SARL
22, Terrasse Bellini

92800 Puteaux
Francja
Numer telefonu: + 33 (0) 1 42 91 42 42
Telefaks: + 33 (0) 1 42 91 42 88
schuelkefrance.info@schuelke.com

Dostawca :
Schulke Polska Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 132

02-305 Warszawa
Polska
Numer telefonu: +48 22 11 60 700
Telefaks: +48 22 11 60 701
schulke.polska@schuelke.com
www.schuelke.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : Informacja Toksykologiczna 22 618 77 10
Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej 42 631 47 24
Numer telefonu alarmowego : +48 22 11 60 700 (pn-pt 8.00 - 16.00)
Numer telefonu alarmowego : +49 (0)40 / 52 100 –0

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Działanie żrące na skórę, Kategoria 1B	H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :	H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Zwroty wskazujące środki ostrożności :	P260	Nie wdychać pary, rozpylonej cieczy.
	P280	Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.
	P303+P361+P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/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.
	P501	Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

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.
Nie są znane specyficzne zagrożenia

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Typ związku : Roztwór następujących substancji

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Indeks-Numer Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)

Kwas nadoctowy	607-094-00-8 79-21-0 201-186-8 01-2119531330-56-0006	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400	< 1
Nadtlenek wodoru	008-003-00-9 7722-84-1 231-765-0 01-2119485845-22-XXXX	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314 Aquatic Chronic 3; H412	5 - 8
Kwas octowy	607-002-00-6 64-19-7 200-580-7 01-2119475328-30-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314	10 - 25

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje 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. Wypłukać usta wodą. Podać do wypicia niewielką ilość wody.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy : Brak dostępnej informacji.,

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), Silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru	:	Brak dostępnej informacji.
Specyficzne zagrożenie związane z substancją lub produktem, produktami spalania lub wydzielającymi się gazami	:	Tlen

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny 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, sprzęt ochronny 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.

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

Metody oczyszczania	:	Wchłonąć 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

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się	:	Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy. Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem. Nigdy nie zwracaj 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. Materiały odpowiednie na zbiorniki 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 wyłącznie w pozycji pionowej. Zaleca się przechowywanie w temperaturze: -10°C - 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

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	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie	0,4 mg/m3	Dz. U. 2014, poz. 817
		Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe	0,8 mg/m3	Dz. U. 2014, poz. 817
Kwas octowy	64-19-7	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie	25 mg/m3	Dz. U. 2014, poz. 817
		Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe	50 mg/m3	Dz. U. 2014, poz. 817

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	Efekty miejscowe, Narażenie krótkotrwałe	3 mg/m3
	Pracownicy	Wdychanie	Efekty miejscowe, Narażenie długotrwałe	1,4 mg/m3

	Konsumenci	Wdychanie	Efekty miejscowe, Narażenie krótkotrwałe	1,93 mg/m3
	Konsumenci	Wdychanie	Efekty miejscowe, Narażenie długotrwałe	0,21 mg/m3
Kwas octowy	Pracownicy	Wdychanie	Efekty miejscowe, Działanie ostre, Narażenie krótkotrwałe	25 mg/m3
	Pracownicy	Wdychanie	Efekty miejscowe, Skutki długotrwałe, Narażenie długotrwałe	25 mg/m3
	Konsumenci	Wdychanie	Efekty miejscowe, Działanie ostre, Narażenie krótkotrwałe	25 mg/m3
	Konsumenci	Wdychanie	Efekty miejscowe, Skutki długotrwałe, Narażenie długotrwałe	25 mg/m3

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
	Woda morska	0,0126 mg/l
	Woda	0,0138 mg/l
	Skutki dla stacji uzdatniania wody	4,66 mg/l
Kwas octowy	Woda słodka	3,058 mg/l
	Woda morska	0,3058 mg/l
	Osad wody słodkiej	11,36 mg/kg
	Osad morski	1,136 mg/kg
	Woda	30,58 mg/l
Uwagi:	Stosowanie okresowe/uwolnienie	
	Gleba	0,478 mg/kg
	Skutki dla stacji uzdatniania wody	85 mg/l

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu : Szczelne gogle

Ochrona rąk
Dyrektywa : Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 89/686/EWG i normy pochodnej EN 374.

Uwagi	:	Kontakt długotrwały: rękawice z gumy nitrylowej, 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 nitrylowej 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	:	Jeśli nie jest możliwe utrzymanie limitów narażenia, w wyjątkowych wypadkach przez krotki czas powinno się nosić odpowiednią aparaturę oddechową. Kombinowany filtr: A2B2E2K2 Hg NO P3 P D/ CO 20 P3 R D
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

Wygląd	:	ciecz
Barwa	:	bezbarwny
Zapach	:	gryzący
Próg zapachu	:	nie określono
pH	:	1,5, 20 °C, koncentrat
Zakres krystalizacji	:	ok. -10 °C
Temperatura rozkładu	:	ok. 100 °C
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	ok. 100 °C
Temperatura zapłonu	:	Nie dotyczy Inne informacje: Nie podtrzymuje palenia.
Szybkość parowania	:	Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	:	Nie dotyczy
Górna granica wybuchowości	:	Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości	:	Brak dostępnych danych
Prężność par	:	20 hPa, ok. 20 °C
Względna gęstość oparów	:	Brak dostępnych danych
Gęstość	:	1,04 g/cm3, 20 °C
Rozpuszczalność		
Rozpuszczalność w wodzie	:	całkowicie rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	:	nie określono
Lepkość		
Lepkość dynamiczna	:	nie określono

Właściwości wybuchowe	:	Nie jest substancją wybuchową
Właściwości utleniające	:	Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Dla zapobieżenia rozkładowi termicznemu nie przegrzewać.

10.4 Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura i bezpośrednie działanie światła słonecznego.

10.5 Materiały niezgodne

Reduktory, Chlorki kwasowe, Silne kwasy i silne zasady, Aldehydy, Metale

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlen

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	:	LD50 (Szczur): , Dyrektywa ds. testów 401 OECD, Nieszkodliwy w dawkach 2 ml/kg Oszacowana toksyczność ostra: > 5.000 mg/kg, Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	:	Oszacowana toksyczność ostra: 17,9 mg/l
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	:	Oszacowana toksyczność ostra: > 10.000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt:

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu., Test Modelowy Ludzkiej Skóry EPISKIN
Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu., Metoda badawcza bariery membranowej in vitro dla działania żrącego na skórę - CORROSITEX, Produkt żrący po 3 minutach do 1 godziny narażenia

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu., Test Modelowy Ludzkiej Skóry EPISKIN
Powoduje poważne uszkodzenie oczu., Metoda badawcza bariery membranowej in vitro dla

działania żrącego na skórę - CORROSITEX

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Składniki:

Kwas nadoctowy:
Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.Świnka morska
Nadtlenek wodoru:
Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.Świnka morska
Kwas octowy:
Brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Składniki:

Kwas nadoctowy:

Genotoksyczność in vitro	:	Test Amesa, negatywny
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena	:	Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków mutagennych.

Nadtlenek wodoru:

Genotoksyczność in vitro	:	Test Amesa, negatywny
Genotoksyczność in vivo	:	analiza in vivo, nie jest mutagenny
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena	:	Nie jest mutagenny według testów Ames.

Kwas octowy:

Genotoksyczność in vitro	:	Test Amesa, negatywny
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena	:	Nie jest mutagenny według testów Ames.

Rakotwórczość

Składniki:

Kwas nadoctowy:

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

Nadtlenek wodoru:

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

Kwas octowy:

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składniki:

Kwas nadoctowy:

Działanie na płodność	:	Szczur, Doustnie, NOAEL: 200 mg/l, F1: 200 mg/l
Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena	:	Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków dla rozrodczości.

Nadtlenek wodoru:

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

Kwas octowy:

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Brak dostępnych danych

Toksyczność dawki powtórzonej

Składniki:

Nadtlenek wodoru:
Szczur, NOAEL: 26 mg/kg, Doustnie, 3 Mies., Podczas badań toksyczności chronicznej nie stwierdzono skutków negatywnych.
Szczur, NOAEL: 0,0029 mg/l, wdychanie (para), Dyrektywa ds. testów 407 OECD
Kwas octowy:
Szczur, NOAEL: 1.800 mg/kg, Doustnie

Toksyczność przy wdychaniu

Brak dostępnych danych

Dalsze informacje

Produkt:

Brak danych o produkcie.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt:

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

Składniki:

Kwas nadoctowy:

Toksyczność dla ryb	:	LC50 : 13 mg/l, 96 h, próba półstatyczna, Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna): 3,3 mg/l, 48 h, Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Toksyczność dla alg	:	Brak dostępnych danych

Nadtlenek wodoru:

Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Ryby): 16,4 - 37,4 mg/l, 96 h
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna): 2,4 mg/l, 48 h
Toksyczność dla alg	:	ErC50 (Skeletonema costatum (Skeletonema żeberkowana)): 1,38 mg/l, 72 h NOEC (Skeletonema costatum (Skeletonema żeberkowana)): 0,63 mg/l, 72 h

Kwas octowy:

Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Gambusia affinis (Gambuzja pospolita)): 251 mg/l, 96

h, próba statyczna

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna): 95 mg/l, 24 h

Toksyczność dla alg : EC100 (Euglena gracilis): 720 mg/l, 0,25 h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

Kwas nadoctowy:
Biodegradowalność : Całkowicie ulega biodegradacji, Wytyczne OECD 301 w sprawie prób

Nadtlenek wodoru:
Biodegradowalność : Całkowicie ulega biodegradacji, Wytyczne OECD 301 w sprawie prób

Kwas octowy:
Biodegradowalność : Całkowicie ulega biodegradacji, OECD 301D / EEC 84/449 C6

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

Kwas nadoctowy:
Bioakumulacja : Nie ulega bioakumulacji.

Nadtlenek wodoru:
Bioakumulacja : Nie ulega bioakumulacji.

Kwas octowy:
Bioakumulacja : Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

12.4 Mobilność w glebie

Składniki:

Kwas nadoctowy:
Mobilność : Woda Łatwo ulega hydrolizacji.

Nadtlenek wodoru:
Mobilność : Łatwo ulega hydrolizie.

Kwas octowy:
Mobilność : Brak dostępnych danych

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 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Brak dostępnych danych

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	:	160903*
Klucz oznaczania odpadów dla nieużywanego produktu(Grupa)	:	nadtlenki, np. nadtlenek wodoru

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

ADR	:	UN 3265
IMDG	:	UN 3265
IATA	:	UN 3265

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR	:	MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, KWAŚNY, ORGANICZNY, I.N.O. (Kwas octowy, Nadtlenek wodoru)
IMDG	:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Acetic acid, Hydrogen peroxide)
IATA	:	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (Acetic acid, Hydrogen peroxide)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR	:	8
IMDG	:	8
IATA	:	8

14.4 Grupa opakowaniowa

ADR

Grupa opakowaniowa	:	II
Kod klasyfikacyjny	:	C3
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	:	80
Etykiety	:	8
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	:	E

IMDG

Grupa opakowaniowa	:	II
Etykiety	:	8
EmS Kod	:	F-A, S-B

IATA

Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy)	:	855
Grupa opakowaniowa	:	II
Etykiety	:	Corrosive

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR
Niebezpieczny dla środowiska : nie

IMDG
Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Zgodnie z przepisami transportowymi materiał nie zostal sklasyfikowany jako podtrzymujący palenie.
Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

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

Rozporządzenie (WE) NR 850/2004 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych : Nie dotyczy

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi. : Nie dotyczy

Inne przepisy : Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817).
Ustawa o odpadach z 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm).
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm).
Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166 z późn. zm.).
Ustawa z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. 2010, poz. 679 wraz z późn. Zm).
Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego prze-

wozu drogowego towarów niebezpiecznych.
Rozporządzenie nr 1907/2006/WE 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.
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 wraz z późn. zm.
Rozporządzenie Komisji (UE) -2015/830/WE 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).
Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Wyjątek

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.
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.
H332	:	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	:	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400	:	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H412	:	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	:	Toksyczność ostra
Aquatic Acute	:	Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	:	Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego
Flam. Liq.	:	Substancje ciekłe łatwopalne
Org. Perox.	:	Nadtlenki organiczne
Ox. Liq.	:	Substancje ciekłe utleniające
Skin Corr.	:	Działanie żrące na skórę
STOT SE	:	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AICS - Australijski spis 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; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwały i wykazujący dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

Klasyfikacja mieszaniny

Skin Corr. 1B, H314	:	Na podstawie danych z badań.
Eye Dam. 1, H318	:	Na podstawie danych z badań.

Zmiany w porównaniu z poprzednią wersją zaznaczono na marginesie.

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacji i stanu wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być ważna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.