

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

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa handlowa : Revital-Ox® Resert™ High Level Disinfectant
Kod produktu : 4445

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania**

Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych : Przeznaczony do użytku przez profesjonalistów
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Środek dezynfekujący do wysokiego poziomu endoskopów

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:

STERIS Corporation
P. O. Box 147, St Louis, MO 63166, USA
Numer telefonu dla informacji: 1-800-444-9009 (Obsługa klienta-Produkty Przemysłowe)
US Telefon alarmowy numer 1-314-535-1395 (STERIS) 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Dostawca:

STERIS Ireland Limited
IDA Business and Technology Park
Tullamore
County Offaly
R35 X865
Ireland.
Produkt / Techniczne No Telefon: +44 (0) 116 276 8636
Email: asksteris_msds@steris.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : +44 (0) 1895 622 639
Numer telefonu alarmowego : Biuro Informacji Toksykologicznej w Warszawie
Telefon: +48 22 619 08 97

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Eye Dam. 2B H320

Efekty fizykochemiczne niepożądane dla zdrowia człowieka i dla środowiska

Brak dodatkowych informacji.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Ostrzeżenie

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H320 - Wywołuje podrażnienie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P264 - Dokładnie umyć ... po użyciu.

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.

P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1. Substancja**

Nie dotyczy.

Revital-Ox[®] Resert[™]

High Level Disinfectant

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

3.2. Mieszanina

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
2-Furancarboxylic acid	(Numer CAS) 88-14-2 (Numer WE) 201-803-0	2 - 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Nadtlenek wodoru	(Numer CAS) 7722-84-1 (Numer WE) 231-765-0 (Numer indeksowy) 008-003-00-9	1 - 3	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412

Brzmienie sformułowań H: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólnie : Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza (pokazać etykietę, jeżeli to możliwe).
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeżeli poszkodowany nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie. Natychmiast skonsultować się z lekarzem.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Natychmiast przemyć skórę dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku powiększenia się podrażnienia.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Natychmiast przemywać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się podrażnienia.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Podawać poszkodowanemu wodę do picia, jeżeli jest całkowicie przytomna/świadomy. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI lub lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Symptomy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą : Wielokrotny lub długotrwały kontakt ze skórą może powodować podrażnienie.
- Symptomy/urazy w przypadku kontaktu z oczami : Przy delikatnym rozproszaniu/ rozpyleniu/ zamgleniu: Może powodować podrażnienie oczu.

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

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Rozpylony strumień wody. Piana, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenie pożarowe : Zawiera nadtlenek wodoru, nie spalić, ale dekompozycja generuje tlen, który zwiększa limity wybuchowych, zwiększa szybkości spalania i może zainicjować pożar w materiałach spalania. Materiały palne narażone na nadtlenek wodoru należy natychmiast zanurzyć w wodzie lub dużą ilością wody, aby zapewnić, że wszystkie nadtlenek wodoru jest usunięty. Resztkowego nadtlenku wodoru, który pozostawia się do wyschnięcia (po odparowaniu nadtlenek wodoru może skoncentrować) na materiałach organicznych, takich jak papier, tkaniny, skóra, bawełna, drewna lub innych palnych materiałów może prowadzić do zapalenia i pożaru.
- Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Tlenek węgla. Dwutlenek węgla. Tlenki azotu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Instrukcja gaśnicza : Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru produktów chemicznych. Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru.
- Ochrona w przypadku gaszenia pożaru : Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.
- Inne informacje : Kontakt z substancjami metalowymi może prowadzić do uwolnienia się wodoru w postaci gazowej.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

- Ogólne środki zaradcze : Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Evitare di respirare polvere, nebulizzazioni o spruzzi. Rozlany materiał może stanowić zagrożenie poślizgiem. Zapewnić odpowiednią wentylację powietrza. Pracować w miejscu odpowiednio wietrzonym.

Revital-Ox[®] Resert[™]

High Level Disinfectant

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Procedury działania na wypadek zagrożenia : Oddalić zbędny personel.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Dostarczyć odpowiednią ochronę ekipom sprzątającym.

Procedury działania na wypadek zagrożenia : Przewietrzyć strefę.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Produkt można spłukać do kanalizacji sanitarnej z dużą ilością wody, jeżeli zgodnie z lokalnym lub krajowym ustawodawstwem. Zniszczyć zgodnie z obowiązującymi lokalnymi/krajowymi przepisami bezpieczeństwa. Upewnić się, że wszystkie rozporządzenie krajowe lub lokalne są przestrzegane.

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

Procesy czyszczenia : Zawierać i / lub wchłonać rozlany obojętny materiał (piasek, wermikulit lub innego odpowiedniego materiału), a następnie umieścić w odpowiednim pojemniku. Nie zbierać za pomocą trocin, papieru, szmat czy innych materiałów palnych. Zbierz wszystkie odpady w odpowiednich, oznakowanych i utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami. Usuwać pozostałości płuczac dużą ilością wody. Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Upewnić się, że wszystkie rozporządzenie krajowe lub lokalne są przestrzegane.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz Rubryka 8. Środki zmniejszenia narażenia / środki ochrony indywidualnej.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku w przemyśle. Przed użyciem przeczytać etykietę. Unikaj wszelkich skóry i oczu i nie wdychać pary i mgły. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy, aby zapobiec powstawaniu oparów. Więcej informacji znajduje się w rozdziale 8: Exposure-controls/personal ochronę.

Środki higieny : Przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. Oddzielić ubrania robocze od wyjściowych. Czyścić je oddzielnie. Używać zgodnie z dobrymi praktykami BHP stosowanymi w przemyśle.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Środki techniczne : Zapewnić możliwość do mycia/wodę do oczyszczenia oczu i skóry. Zapewnić wentylację wyciągową lub inną technikę kontroli, aby utrzymać stężenie oparów i / lub oparów poniżej zalecanych dopuszczalnych stężeń.

Warunki przechowywania : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Podczas nieużywania produktu przechowywać opakowanie odpowiednio zamknięte. Przechowywać w suchym, chłodnym i bardzo dobrze wietrzonym miejscu. Trzymać z dala od źródeł ciepła i ognia. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

Materiały niezgodne : Środek redukujący. Żelazo. Metale ciężkie. Stopy miedzi. Substancja kaustyczna. Materiał palny.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nadtlenek wodoru (7722-84-1)		
Polska	NDS (mg/m ³)	1.5 mg/m ³
Polska	NDSch (mg/m ³)	4 mg/m ³
Wielka Brytania	WEL TWA (mg/m ³)	1.4 mg/m ³
Wielka Brytania	WEL TWA (ppm)	1 ppm
Wielka Brytania	WEL STEL (mg/m ³)	2.8 mg/m ³
Wielka Brytania	WEL STEL (ppm)	2 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	1 ppm
USA - IDLH	US IDLH (ppm)	75 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	1.4 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	1 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	1.4 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1 ppm

Revital-Ox[®] Resert[™]

High Level Disinfectant

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

8.2. Kontrola narażenia

- Stosowne techniczne środki kontroli : W bezpośrednim sąsiedztwie miejsca potencjalnego narażenia powinny się znajdować fontanny do przepłukiwania oczu. Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację.
- Osobiste wyposażenie ochronne : Rękawice odporne chemicznie, które są do materiałów w ramach tego produktu powinny być noszone. Przykłady preferowanych materiałów rękawice ochronne: kauczuk butylowy, chlorowany polietylen, kauczuk naturalny (lateks), neopren, kauczuk nitylowy / butadien, polietylenu, octan winylu, alkohol laminatu, polichloroku winylu lub Viton. Środki ochrony indywidualnej powinny być wybrane na podstawie warunków, w których produkt ten jest stosowany lub używane. Odzież ochronna. Rękawice. Okulary ochronne.



- Ochrona rąk : Stosować rękawice z neoprenu lub z kauczuku. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.
- Ochrona wzroku : Nosić okulary lub okulary Chemical bezpieczeństwa.
- Ochrona skóry i ciała : Nosić odpowiednią odzież ochronną.
- Ochrona dróg oddechowych : W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy.
- Inne informacje : Nie jeść i nie pić oraz nie palić podczas używania produktu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Stan skupienia : Ciecz
- Wygląd : Jasny
- Kolor : Bezbarwny do lekko słomy
- Zapach : Brak danych
- Próg zapachu : Brak danych
- pH : 2.2 - 2.6 Mniej więcej
- Szybkość parowania względne (octan butylu=1) : Brak danych
- Temperatura topnienia : Brak danych
- Temperatura krzepnięcia : Brak danych
- Temperatura wrzenia : Brak danych
- Temperatura zapłonu : > 160 ° C (ASTM D 92 - 05a (Cleveland Closed Cup)
- Temperatura samozapłonu : Brak danych
- Temperatura rozkładu : Brak danych
- Łatwopalność (ciało stałe, gaz): : Brak danych
- Ciśnienie pary : Brak danych
- Względna gęstość pary w temp. 20 °C : Brak danych
- Względna gęstość : Brak danych
- Masa właściwa : 1.022 g/ml Ciężar właściwy
- Rozpuszczalność : Woda: Całkowicie rozpuszczalny
- Log Pow : Brak danych
- Lepkość, kinematyczna : Brak danych
- Lepkość, dynamiczna : Brak danych
- Właściwości wybuchowe : Brak danych
- Właściwości utleniające : Brak danych
- Granica wybuchowości : Brak danych.

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczna polimeryzacja nie wystąpią.

Revital-Ox® Resert™

High Level Disinfectant

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych informacji.

10.5. Materiały niezgodne

Środek redukujący. Żelazo. Metale ciężkie. Miedź i jej stopy. Substancja kaustyczna. Materiałów zapalnych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termiczny uwalnia: Dym. Tlenek węgla. Tlenki azotu. Dwutlenek węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra : LD50 > 5000 kg / mg
Na podstawie wzoru addytywności, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Nadtlenek wodoru (7722-84-1)	
LD50 doustnie, szczur	801 mg/kg
LD50 skóra, królik	2000 mg/kg
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	2 g/m ³ (Czas ekspozycji: 4h)
ATE CLP (drogą pokarmową)	801.000 mg/kg masy ciała
ATE CLP (skóra)	2000.000 mg/kg masy ciała
ATE CLP (gazy)	4500.000 ppmv/4h
ATE CLP (pary)	2.000 mg/l/4h
ATE CLP (pył, mgły)	2.000 mg/l/4h

Działanie żrące/drażniące na skórę : Niewielkie działanie drażniące na skórę
pH: 2.2 - 2.6 Mniej więcej

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Lekko drażniący dla oczu
pH: 2.2 - 2.6 Mniej więcej

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany
Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany
Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych

Rakotwórczość : Nie sklasyfikowany
Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany
Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany
Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany
Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany
Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych

Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy : Nie sklasyfikowany
Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Toksyczność dla organizmów wodnych : LC50 > 750 mg/l

12.1. Toksyczność

Nadtlenek wodoru (7722-84-1)	
LC50 ryby 1	16.4 mg/l (Czas ekspozycji: 96h - Gatunek: Pimephales promelas)
EC50 Dafnia 1	18 - 32 mg/l (Czas ekspozycji: 48h - Gatunek: Daphnia magna [Static])
LC50 ryby 2	18 - 56 mg/l (Czas ekspozycji: 96h - Gatunek: Lepomis macrochirus [Static])

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Revital-Ox® Resert™ High Level Disinfectant	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ustalono.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Revital-Ox® Resert™ High Level Disinfectant	
Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono.

Revital-Ox[®] Resert[™]

High Level Disinfectant

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Nadtlenek wodoru (7722-84-1)

BCF ryby 1

(nie bioakumulacji)

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące usuwania odpadów : Produkt można splukać do kanalizacji sanitarnej z dużą ilością wody, jeżeli zgodnie z lokalnym lub krajowym ustawodawstwem. Zniszczyć zgodnie z obowiązującymi lokalnymi/krajowymi przepisami bezpieczeństwa. Upewnić się, że wszystkie rozporządzenie krajowe lub lokalne są przestrzegane.

Ekologia - odpady : Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie

Ilości wyłączone : Nie

Inne informacje : Brak dodatkowych informacji.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki ostrożności na czas transportu : ICAO / IATA: Pojemniki produktu są wentylowane; Dlatego, produkt ten nie może być wysyłane drogą lotniczą.

14.6.1. Transport lądowy

Brak dodatkowych informacji.

14.6.2. Transport morski

Brak dodatkowych informacji.

14.6.3. Transport lotniczy

ICAO/IATA : Pojemniki produktu są wentylowane; Dlatego, produkt ten nie może być wysyłane drogą lotniczą.

14.6.4. Transport śródlądowy

Brak dodatkowych informacji.

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

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U.Nr 11 poz.84 z późniejszymi zmianami), Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 171 poz.1666 z późniejszymi zmianami), Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 173 poz.1679 z późniejszymi zmianami), Ustawa za dnia 18 grudnia 2003r o ochronie roślin (Dz.U. z 2004r Nr 11 poz.94 z późniejszymi zmianami), Ustawa z dnia 11 maja 2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. Nr 63 poz.638 z późniejszymi zmianami).

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

15.1.1. Przepisy UE

Brak ograniczeń w załączniku XVII

Revital-Ox® Resert™

High Level Disinfectant

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Nie zawiera substancji kandydata REACH.

15.1.2. Przepisy krajowe

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Przejrzano dnia	: 09/09/2019
Źródła danych	: 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.
Inne informacje	: Żadne(a).

Brzmienie sformułowań H- i EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toksyna zapalna (inhalacyjny) Kategoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyna zapalna (doustny) Kategoria 4
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłą Kategoria 3
Eye Dam. 1	Ciężkie uszkodzenie/podrażnienie oczu Kategoria 1
Eye Irrit. 2	Ciężkie uszkodzenie/podrażnienie oczu Kategoria 2
Ox. Liq. 1	Substancje ciekłe utleniające Kategoria 1
Skin Corr. 1A	Oparzenie/podrażnienie skóry Kategoria 1A
Skin Irrit. 2	Oparzenie/podrażnienie skóry Kategoria 2
STOT SE 3	Specyficzna toksyczność organu docelowego (jednorazowe narażenie) Kategoria 3
H271	Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H315	Działa drażniąco na skórę
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H319	Działa drażniąco na oczy
H320	Wywołuje podrażnienie oczu.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

SDS UE (REACH, załącznik II)

Informacje w tym arkuszu nie specyfikacja i nie gwarantuje specyficznych właściwości. Informacje te mają zapewnić ogólną wiedzę co do bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w oparciu o naszą wiedzę na temat obsługi, przechowywania i użytkowania produktu. To nie ma zastosowania do nietypowych lub niestandardowych zastosowań produktu lub jeśli instrukcje lub zalecenia nie są przestrzegane.