Karta charakterystyki
odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa :	FD 312 Dezynfekcja powierzchni		
Aktualizacja :	02.01.2018	**Wersja (Aktualizacja) :**	3.0.2 (3.0.1)
Wydrukowano :	02.01.2018		

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

FD 312 Dezynfekcja powierzchni

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Relewantne określone zastosowania

FD 312 to bardzo skuteczny preparat do dezynfekcji powierzchni i środek czyszczący niezawierający aldehydów, przeznaczony do czyszczenia wszelkich powierzchni i przedmiotów zmywalnych (wyposażenie gabinetów lekarskich, fotele stomatologiczne, urządzenia medyczne, podłogi, ściany itp.).

Kategorie produktu [PC]

PC8 - Produkty biobójcze (np. środki odkażające, środki ochrony przed szkodnikami)

PC0 - Pozostale

Środek dezynfekujący

Zastosowawnia, których się nie zaleca

Zadne przy stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

Uwaga

Produkt jest przeznaczony dla użytkowników zawodowych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca (producent/importer/wyłączny przedstawiciel/dalszy użytkownik/handlowiec)

orochemie GmbH + Co. KG

Ulica : Max-Planck-Straße 27

Kod pocztowy/miejscowość : 70806 Kornwestheim

Telefon : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

Osoba kontaktowa : DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany
Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

Polska: Osoba do kontaktu w Polsce
Tel.: +48 58 522 99 48, Fax: +48 6 04 96 99 41, bartosz.sywula@duerrdental.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Aquatic Acute 1 ; H400 - Zagrażający zbiornikom wodnym : Kategoria 1 ; Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Zagrażający zbiornikom wodnym : Kategoria 3 ; Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Eye Dam. 1 ; H318 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Kategoria 1 ; Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Działanie żrące/drażniące na skórę : Kategoria 2 ; Działa drażniąco na skórę.

Procedura klasyfikacji

Klasyfikacji dokonano na podstawie metod oceny w oparciu o wytyczne rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP] i własne badania.

2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy zagrożeń

Działanie żrące (GHS05) · Środowisko (GHS09)

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; Nr. CAS : 68391-01-5

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280	Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P333+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
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.
P353	Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P403+P233	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P501	Zawartość/pojemnik dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.

2.3 Inne zagrożenia

Żadne

SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Opis

FD 312 zawiera czwartorzędowe związki amonowe, niejonowe i amfoteryczne, związki powierzchniowo czynne, zasadowe składniki czyszczące, związki kompleksotwórcze, hexyl cinnamal, linalool, butyl fenyl metylo propional i środki pomocnicze w roztworze wodnym.

Składniki niebezpieczne

BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; Numer rejestru REACH. : 01-2119965180-41 ; WE-nr. : 269-919-4; Nr. CAS : 68391-01-5

Udział wagowy : ≥ 5 - < 10 %

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

ETER POLIGLIKOLOWY ALKOHOLU TŁUSZCZOWEGO ; Numer rejestru REACH. : - ; Nr. CAS : 26183-52-8

Udział wagowy : ≥ 3 - < 5 %

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

WERSENIAN SODU ; Numer rejestru REACH. : 01-2119486762-27 ; WE-nr. : 200-573-9; Nr. CAS : 64-02-8

Udział wagowy : ≥ 1 - < 3 %

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332

NITRYLOTRIOCTAN TRISODU ; Numer rejestru REACH. : 01-2119519239-36 ; WE-nr. : 225-768-6; Nr. CAS : 5064-31-3

Udział wagowy : ≥ 1 - < 3 %

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Carc. 2 ; H351 Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irrit. 2 ; H319

TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; Numer rejestru REACH. : 01-2119489369-18 ; WE-nr. : 230-785-7; Nr. CAS : 7320-34-5

Udział wagowy : ≥ 1 - < 3 %

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

ETER POLIGLIKOLOWY ALKOHOLU TŁUSZCZOWEGO ; Numer rejestru REACH. : - ; Nr. CAS : 97043-91-9
Udział wagowy : ≥ 1 - < 3 %
Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

COCAMIDO-PROPILO-AMINOTLENEK ; Numer rejestru REACH. : 01-2119978229-22 ; WE-nr. : 939-581-9; Nr. CAS : -
Udział wagowy : ≥ 1 - < 3 %
Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Chronic 1 ; H410

HEXYL CINNAMAL ; Numer rejestru REACH. : 01-2119533092-50 ; WE-nr. : 202-983-3; Nr. CAS : 101-86-0
Udział wagowy : < 0,05 %
Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411

LINALOOL ; Numer rejestru REACH. : 01-2119474016-42 ; WE-nr. : 201-134-4; Nr. CAS : 78-70-6
Udział wagowy : < 0,05 %
Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319

BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL ; Numer rejestru REACH. : 01-2119485965-18 ; WE-nr. : 201-289-8; Nr. CAS : 80-54-6
Udział wagowy : < 0,05 %
Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Repr. 2 ;H361fd Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 2 ; H411

Dodatkowe informacje
Wydźwięk zdań H- i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne
Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. W przypadku awarii lub jezeli zle sie poczujesz, niezwlocznie zasiegnij porady lekarza - jezeli to mozliwe, pokaz etykiete.

Po wdechu
Należy zadbać o należytą wentylację. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy wezwać lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą
Opłukać w dużej ilości wody. We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

Jeśli nastąpił kontakt z oczami
W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

W wyniku zakrztuszenia
W razie połknięcia należy natychmiast podać do wypicia: Woda Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast sprowadzić lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
Działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie rozpuszczalniki
Dwutlenek węgla (CO2) Suchy środek gaśniczy Woda w sprayu Mgła wodna Produkt nie jest palny. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

Niewłaściwy rozpuszczalnik
Pełny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Żadne nie znane

Niebezpieczne produkty spalania

Żadne nie znane

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Wyposażenie ochronne należy dostosować do pożaru w otoczeniu.

Szczególne zabezpieczenia w walce z poparzeniami

Wyposażenie ochronne należy dostosować do pożaru w otoczeniu.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Stosować osobiste wyposażenie ochronne. Patrz punkt 7 i 8 środki ochronnne.

Personel nieprzeszkolony na wypadek zagrożenia

Stosować osobiste wyposażenie ochronne. Patrz punkt 7 i 8 środki ochronnne.

Personel ratowniczy

Środki ochrony indywidualnej

Patrz punkt 7 i 8 środki ochronnne.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

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

Do czyszczenia

Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Gromadzić w odpowiednich zamkniętych pojemnikach i usuwać

Inne informacje

Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem usunięcie.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Żadne

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa i instrukcji, podanej na pojemniku. Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem. Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację. Nie wdychac pary/rozpylonej cieczy.

Środki ochronne i zasady zachowania się

Środki ochrony przeciwpożarowej

Ogólnie przyjęte środki zapobiegawcze ochrony przeciwpożarowej. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

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

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Pojemniki przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Nie przechowywać w temperaturze poniżej 5 °C.

Ogólne zalecenia przy magazynowaniu

Przechowywać osobno od artykułów spożywczych.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Żadne

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli
Wartości DNEL/DMEL i PNEC

Brak informacji na temat preparatu.

DNEL/DMEL

Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (lokalnie) (WERSENIAN SODU ; Nr. CAS : 64-02-8)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	1,5 mg/m^3
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (lokalnie) (WERSENIAN SODU ; Nr. CAS : 64-02-8)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Krótki czas (zapalny)
Wartość graniczna :	1,5 mg/m^3
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (WERSENIAN SODU ; Nr. CAS : 64-02-8)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	1,5 mg/m^3
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (WERSENIAN SODU ; Nr. CAS : 64-02-8)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Krótki czas (zapalny)
Wartość graniczna :	1,5 mg/m^3
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (WERSENIAN SODU ; Nr. CAS : 64-02-8)
Droga narażenia :	Doustny
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	25 mg/kg
Faktor bezpieczeństwa :	24 h
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (lokalnie) (WERSENIAN SODU ; Nr. CAS : 64-02-8)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	2,5 mg/m^3
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (lokalnie) (WERSENIAN SODU ; Nr. CAS : 64-02-8)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Krótki czas (zapalny)
Wartość graniczna :	2,5 mg/m^3
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (WERSENIAN SODU ; Nr. CAS : 64-02-8)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	2,5 mg/m^3
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (WERSENIAN SODU ; Nr. CAS : 64-02-8)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Krótki czas (zapalny)
Wartość graniczna :	2,5 mg/m^3
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (lokalnie) (NITRYLOTRIOCTAN TRISODU ; Nr. CAS : 5064-31-3)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Krótki czas (zapalny)
Wartość graniczna :	1,75 mg/m^3
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (NITRYLOTRIOCTAN TRISODU ; Nr. CAS : 5064-31-3)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Krótki czas (zapalny)
Wartość graniczna :	1,75 mg/m^3
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (NITRYLOTRIOCTAN TRISODU ; Nr. CAS : 5064-31-3)
Droga narażenia :	Doustny

Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	0,5 mg/kg
Faktor bezpieczeństwa :	24 h
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (lokalnie) (NITRYLOTRIOCTAN TRISODU ; Nr. CAS : 5064-31-3)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Krótki czas (zapalny)
Wartość graniczna :	5,25 mg/m^3
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (lokalnie) (NITRYLOTRIOCTAN TRISODU ; Nr. CAS : 5064-31-3)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	3,5 mg/m^3
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (NITRYLOTRIOCTAN TRISODU ; Nr. CAS : 5064-31-3)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Krótki czas (zapalny)
Wartość graniczna :	5,25 mg/m^3
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (NITRYLOTRIOCTAN TRISODU ; Nr. CAS : 5064-31-3)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	3,5 mg/m^3
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; Nr. CAS : 7320-34-5)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	0,68 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; Nr. CAS : 7320-34-5)
Droga narażenia :	Doustny
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	> 70 mg/kg
Faktor bezpieczeństwa :	24 h
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; Nr. CAS : 7320-34-5)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	10,87 mg/m^3
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; Nr. CAS : 7320-34-5)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	2,79 mg/m^3
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; Nr. CAS : 7320-34-5)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	44,08 mg/m^3
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Konsument) (COCAMIDO-PROPILO-AMINOTLENEK ; Nr. CAS : -)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	0,87 mg/m^3
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Konsument) (COCAMIDO-PROPILO-AMINOTLENEK ; Nr. CAS : -)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	2,5 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Konsument) (COCAMIDO-PROPILO-AMINOTLENEK ; Nr. CAS : -)
Droga narażenia :	Doustny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	0,05 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Pracownik) (COCAMIDO-PROPILO-AMINOTLENEK ; Nr. CAS : -)

Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	3,52 mg/m^3
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Pracownik) (COCAMIDO-PROPILO-AMINOTLENEK ; Nr. CAS : -)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	5 mg/kg

PNEC

Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, woda świeża (WERSENIAN SODU ; Nr. CAS : 64-02-8)
Droga narażenia :	Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna :	2,8 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie (WERSENIAN SODU ; Nr. CAS : 64-02-8)
Wartość graniczna :	1,6 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, Woda morska (WERSENIAN SODU ; Nr. CAS : 64-02-8)
Droga narażenia :	Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna :	0,28 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Przemysł) (WERSENIAN SODU ; Nr. CAS : 64-02-8)
Droga narażenia :	Ziemia
Wartość graniczna :	0,95 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP) (WERSENIAN SODU ; Nr. CAS : 64-02-8)
Droga narażenia :	Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna :	57 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, woda świeża (NITRYLOTRIOCTAN TRISODU ; Nr. CAS : 5064-31-3)
Droga narażenia :	Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna :	0,93 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, Woda morska (NITRYLOTRIOCTAN TRISODU ; Nr. CAS : 5064-31-3)
Droga narażenia :	Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna :	0,093 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC osad, woda świeża (NITRYLOTRIOCTAN TRISODU ; Nr. CAS : 5064-31-3)
Droga narażenia :	Ziemia
Wartość graniczna :	3,64 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC osad, Woda morska (NITRYLOTRIOCTAN TRISODU ; Nr. CAS : 5064-31-3)
Droga narażenia :	Ziemia
Wartość graniczna :	0,364 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC ziemia, woda świeża (NITRYLOTRIOCTAN TRISODU ; Nr. CAS : 5064-31-3)
Droga narażenia :	Ziemia
Wartość graniczna :	0,182 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC Zatrucie wtórne (NITRYLOTRIOCTAN TRISODU ; Nr. CAS : 5064-31-3)
Wartość graniczna :	0,2 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP) (NITRYLOTRIOCTAN TRISODU ; Nr. CAS : 5064-31-3)
Droga narażenia :	Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna :	540 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, woda świeża (TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; Nr. CAS : 7320-34-5)
Wartość graniczna :	0,05 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie (TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; Nr. CAS : 7320-34-5)
Wartość graniczna :	0,5 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, Woda morska (TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; Nr. CAS : 7320-34-5)
Wartość graniczna :	0,005 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP) (TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; Nr. CAS : 7320-34-5)
Wartość graniczna :	50 mg/l

Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, woda świeża (COCAMIDO-PROPILO-AMINOTLENEK ; Nr. CAS : -)
Wartość graniczna :	0,0303 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, Woda morska (COCAMIDO-PROPILO-AMINOTLENEK ; Nr. CAS : -)
Wartość graniczna :	0,00303 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC osad, woda świeża (COCAMIDO-PROPILO-AMINOTLENEK ; Nr. CAS : -)
Wartość graniczna :	0,214 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC osad, Woda morska (COCAMIDO-PROPILO-AMINOTLENEK ; Nr. CAS : -)
Wartość graniczna :	0,0214 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP) (COCAMIDO-PROPILO-AMINOTLENEK ; Nr. CAS : -)
Wartość graniczna :	9,7 mg/l

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu twarzu

Okulary ochronne z osłoną boczną DIN EN 166

Ochrona skóry

Ochrona dłoni

Kontakt krótkotrwały (poziom 2: < 30 min): jednorazowe rękawiczki ochronne kategorii III wg normy EN 374, np. materiał nitryl, grubość warstwy 0,1 mm.
Kontakt długotrwały (poziom 6: < 480 min): rękawiczki ochronne kategorii III wg normy EN 374, np. materiał nitryl, grubość warstwy 0,7 mm.
Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne posiadające normę CE z czterocyfrowym oznaczeniem.

Ochrona ciała

Ochrona ciała: nie wymagany.

Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach osobista ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

Ogólne środki ochrony i higieny

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończenie. Oddzielne przechowywanie odzieży ochronnej. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

Kontrola narażenia w miejscu pracy

Środki techniczne w celu uniknięcia narażenia

Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd : ciekły

Barwa : zielony

Zapach : aromatyczny

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia :	(1013 hPa)		niedostępny	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia :	(1013 hPa)	ca.	100	°C
Temperatura rozkładu :	(1013 hPa)		niedostępny	
Temperatura zapłonu :			nie nadaje się do zastosowania	
Temperatura zapłonu:			nie nadaje się do zastosowania	
Dolna granica wybuchowości :			nie nadaje się do zastosowania	

Górna granica wybuchowości :			nie nadaje się do zastosowania		
Ciśnienie par :	(50 °C)		niedostępny		
Gęstość :	(20 °C)		1,03 - 1,07	g/cm^3	
Badanie rozpuszczalności :	(20 °C)	<	3	%	
Rozpuszczalność w wodzie :	(20 °C)		100	C. %	
Wartość pH :			12,3 - 13,3		
Wartość pH :	(20 °C / 20 g/l)		9 - 10		
log P O/W :			nie dotyczy		
Czas wycieku fordbecher :	(20 °C)	<	12	s	Kubek DIN 4 mm
Zapach powstający podczas tlenia :			Brak danych		
Maksymalna zawartość VOC (WE) :			0,2	C. %	
Substancje ciekłe utleniające :	Nie dotyczy.				
Właściwości wybuchowe :	Nie dotyczy.				
Substancje powodujące korozję metali :	Nie dotyczy.				

9.2 Inne informacje
Żadne

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność
Zadne przy stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

10.2 Stabilność chemiczna
Przy przestrzeganiu zalecanych przepisów składowania i manipulacji stabilny (patrz część 7). Przy reakcji z kwasami: wydzielanie ciepła.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Możliwe reakcje z kwasami.

10.4 Warunki, których należy unikać
Nie istnieją żadne informacje.

10.5 Materiały niezgodne
Kwas

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu
Żadne nie znane

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych
Ostre działania
Oralna toksyczność

Parametr :	LD50
Droga narażenia :	doustnie
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	ca. 5900 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parametr :	ATEmix obliczony
Droga narażenia :	doustnie
Dawka skutkująca :	3918 mg/kg
Parametr :	ATE (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; Nr. CAS : 68391-01-5)
Droga narażenia :	Doustny
Dawka skutkująca :	500 mg/kg
Parametr :	ATE (WERSENIAN SODU ; Nr. CAS : 64-02-8)
Droga narażenia :	Doustny

Dawka skutkująca : 500 mg/kg
Parametr : ATE (NITRYLOTRIOCTAN TRISODU ; Nr. CAS : 5064-31-3)
Droga narażenia : Doustny
Dawka skutkująca : 500 mg/kg
Parametr : ATE (ETER POLIGLIKOLOWY ALKOHOLU TŁUSZCZOWEGO ; Nr. CAS : 97043-91-9)
Droga narażenia : Doustny
Dawka skutkująca : 500 mg/kg
Parametr : ATE (BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL ; Nr. CAS : 80-54-6)
Droga narażenia : Doustny
Dawka skutkująca : 500 mg/kg

Doświadczenia z praktyki/na człowieku

Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Działa drażniąco na skórę.

Ostra toksyczność skórna

Parametr : LD50
Droga narażenia : naskórnie
Szczególny rodzaj : Szczur
Dawka skutkująca : > 2000 mg/kg
Metoda : OECD 402
Parametr : ATEmix obliczony
Droga narażenia : naskórnie
Dawka skutkująca : 16923 mg/kg
Parametr : ATE (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; Nr. CAS : 68391-01-5)
Droga narażenia : Skórny
Dawka skutkująca : 1100 mg/kg

Ostra inhalacyjna toksyczność

Parametr : ATEmix obliczony
Droga narażenia : Inhalacyjny (dymu)
Dawka skutkująca : bez znaczenia
Parametr : LC50 (WERSENIAN SODU ; Nr. CAS : 64-02-8)
Droga narażenia : Wdychać
Szczególny rodzaj : Szczur
Dawka skutkująca : 1000 - 5000 mg/l
Okres trwania narażenia : 6 h
Parametr : LC50 (NITRYLOTRIOCTAN TRISODU ; Nr. CAS : 5064-31-3)
Droga narażenia : Wdychać
Szczególny rodzaj : Szczur
Dawka skutkująca : > 5 mg/l
Okres trwania narażenia : 4 h
Parametr : LC50 (NITRYLOTRIOCTAN TRISODU ; Nr. CAS : 5064-31-3)
Droga narażenia : Wdychać
Szczególny rodzaj : Szczur
Dawka skutkująca : > 4,25 mg/l
Okres trwania narażenia : 4 h
Metoda : OECD 403
Parametr : LC50 (TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; Nr. CAS : 7320-34-5)
Droga narażenia : Wdychać
Szczególny rodzaj : Szczur
Dawka skutkująca : > 1,1 mg/l
Metoda : OECD 403

Działanie drażniące i żrące

Działanie na skórę w badaniach in vitro: podrażnia skóry. Metoda : Human Skin Model (HSM) test. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Metoda : OECD 437.

Sensybilizacja

Świnka morska: nie wywołuje uczulenia. Metoda : OECD 406.

Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)

Nie istnieją żadne informacje.

11.5 Informacje dodatkowe

Klasyfikacji dokonano na podstawie metod oceny w oparciu o wytyczne rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP] i własne badania.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyna wodna

Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr :	LC50 (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; Nr. CAS : 68391-01-5)
Szczególny rodzaj :	Szpara międzyracicowa
Dane liczbowe :	Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skutkująca :	0,28 mg/l
Okres trwania narażenia :	96 h
Parametr :	LC50 (ETER POLIGLIKOLOWY ALKOHOLU TŁUSZCZOWEGO ; Nr. CAS : 26183-52-8)
Szczególny rodzaj :	Leuciscus idus (złoty karp)
Dane liczbowe :	Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skutkująca :	10 - 100 mg/l
Okres trwania narażenia :	96 h
Parametr :	LC50 (WERSENIAN SODU ; Nr. CAS : 64-02-8)
Szczególny rodzaj :	Lepomis macrchirus (błękitnoskrzeli okoń)
Dane liczbowe :	Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skutkująca :	951 mg/l
Okres trwania narażenia :	96 h
Parametr :	LC50 (WERSENIAN SODU ; Nr. CAS : 64-02-8)
Szczególny rodzaj :	Leuciscus idus (złoty karp)
Dane liczbowe :	Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skutkująca :	2040 mg/l
Okres trwania narażenia :	96 h
Parametr :	LC50 (WERSENIAN SODU ; Nr. CAS : 64-02-8)
Szczególny rodzaj :	Fish
Dane liczbowe :	Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skutkująca :	> 100 mg/l
Okres trwania narażenia :	96 h
Parametr :	LC50 (NITRYLOTRIOCTAN TRISODU ; Nr. CAS : 5064-31-3)
Szczególny rodzaj :	Szpara międzyracicowa
Dane liczbowe :	Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skutkująca :	> 100 mg/l
Okres trwania narażenia :	96 h
Parametr :	LC50 (TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; Nr. CAS : 7320-34-5)
Szczególny rodzaj :	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)
Dane liczbowe :	Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skutkująca :	> 100 mg/l
Okres trwania narażenia :	96 h
Metoda :	OECD 203
Parametr :	LC50 (COCAMIDO-PROPILO-AMINOTLENEK ; Nr. CAS : -)
Szczególny rodzaj :	Brachydanio rerio
Dane liczbowe :	Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skutkująca :	5,9 mg/l
Parametr :	LC50 (COCAMIDO-PROPILO-AMINOTLENEK ; Nr. CAS : -)
Szczególny rodzaj :	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)

Dane liczbowe :	Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skutkująca :	0,68 mg/l
Okres trwania narażenia :	96 h
Metoda :	OECD 203

Silna (długotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr :	NOEC (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; Nr. CAS : 68391-01-5)
Szczególny rodzaj :	Szpara międzyracicowa
Dane liczbowe :	Silna (długotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skutkująca :	0,032 mg/l
Okres trwania narażenia :	816 h
Parametr :	NOEC (WERSENIAN SODU ; Nr. CAS : 64-02-8)
Szczególny rodzaj :	Brachydanio rerio
Dane liczbowe :	Silna (długotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skutkująca :	>= 36,9 mg/l
Okres trwania narażenia :	840 h
Metoda :	OECD 210
Parametr :	NOEC (NITRYLOTRIOCTAN TRISODU ; Nr. CAS : 5064-31-3)
Szczególny rodzaj :	Szpara międzyracicowa
Dane liczbowe :	Silna (długotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skutkująca :	> 54 mg/l
Okres trwania narażenia :	5376 h
Parametr :	NOEC (TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; Nr. CAS : 7320-34-5)
Szczególny rodzaj :	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)
Dane liczbowe :	Silna (długotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skutkująca :	100 mg/l
Okres trwania narażenia :	96 h
Metoda :	OECD 203
Parametr :	NOEC (COCAMIDO-PROPILO-AMINOTLENEK ; Nr. CAS : -)
Szczególny rodzaj :	Szpara międzyracicowa
Dane liczbowe :	Silna (długotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skutkująca :	0,42 mg/l
Okres trwania narażenia :	7248 h

Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni

Parametr :	Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni
Szczególny rodzaj :	Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dawka skutkująca :	0,589 mg/l
Okres trwania narażenia :	24 h
Metoda :	OECD 202
Parametr :	Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni
Szczególny rodzaj :	Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dawka skutkująca :	0,26 mg/l
Okres trwania narażenia :	48 h
Metoda :	OECD 202

Chroniczna (długo trwająca) toksyczność dla dafni

Parametr :	NOEC
Szczególny rodzaj :	Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dawka skutkująca :	0,125 mg/l
Okres trwania narażenia :	48 h

Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg

Parametr :	ErC50 (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; Nr. CAS : 68391-01-5)
Szczególny rodzaj :	Pseudokirchneriella subcapitata
Dane liczbowe :	Zahamowanie stopnia wzrostu
Dawka skutkująca :	0,049 mg/l
Okres trwania narażenia :	72 h
Metoda :	OECD 201

Parametr :	EC50 (ETER POLIGLIKOLOWY ALKOHOLU TŁUSZCZOWEGO ; Nr. CAS : 26183-52-8)
Szczególny rodzaj :	Algae
Dane liczbowe :	Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg
Dawka skutkująca :	10 - 100 mg/l
Okres trwania narażenia :	72 h
Parametr :	EC50 (WERSENIAN SODU ; Nr. CAS : 64-02-8)
Szczególny rodzaj :	Algae
Dane liczbowe :	Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg
Dawka skutkująca :	> 100 mg/l
Okres trwania narażenia :	72 h
Parametr :	EC50 (NITRYLOTRIOCTAN TRISODU ; Nr. CAS : 5064-31-3)
Szczególny rodzaj :	Scenedesmus subspicatus
Dane liczbowe :	Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg
Dawka skutkująca :	> 91,5 mg/l
Okres trwania narażenia :	72 h
Metoda :	OECD 201
Parametr :	EC50 (TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; Nr. CAS : 7320-34-5)
Szczególny rodzaj :	Desmodesmus subspicatus
Dane liczbowe :	Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg
Dawka skutkująca :	> 100 mg/l
Okres trwania narażenia :	72 h
Metoda :	OECD 201
Parametr :	EC50 (COCAMIDO-PROPILO-AMINOTLENEK ; Nr. CAS : -)
Szczególny rodzaj :	Pseudokirchneriella subcapitata
Dane liczbowe :	Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg
Dawka skutkująca :	0,705 mg/l
Okres trwania narażenia :	72 h
Metoda :	OECD 201
Parametr :	ErC50 (COCAMIDO-PROPILO-AMINOTLENEK ; Nr. CAS : -)
Szczególny rodzaj :	Scenedesmus subspicatus
Dane liczbowe :	Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg
Dawka skutkująca :	341 mg/l

Chroniczna (długo trwająca) toksyczność alg

Parametr :	NOEC (TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; Nr. CAS : 7320-34-5)
Szczególny rodzaj :	Algae
Dane liczbowe :	Chroniczna (długo trwająca) toksyczność alg
Dawka skutkująca :	> 100 mg/l
Okres trwania narażenia :	72 h
Metoda :	OECD 201
Parametr :	NOEC (COCAMIDO-PROPILO-AMINOTLENEK ; Nr. CAS : -)
Szczególny rodzaj :	Pseudokirchneriella subcapitata
Dane liczbowe :	Chroniczna (długo trwająca) toksyczność alg
Dawka skutkująca :	0,303 mg/l
Okres trwania narażenia :	72 h
Metoda :	OECD 201

Toksyczność bakterii

Parametr :	EC50 (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; Nr. CAS : 68391-01-5)
Szczególny rodzaj :	Bacteria toxicity
Dawka skutkująca :	7,75 mg/l
Okres trwania narażenia :	3 h
Metoda :	OECD 209
Parametr :	EC50 (NITRYLOTRIOCTAN TRISODU ; Nr. CAS : 5064-31-3)
Szczególny rodzaj :	Pseudomonas fluorescens
Dane liczbowe :	Toksyczność bakterii
Dawka skutkująca :	3200 - 5600 mg/l

Okres trwania narażenia :	8 h
Metoda :	DIN 38412 / część 8
Parametr :	EC50 (TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; Nr. CAS : 7320-34-5)
Dane liczbowe :	Toksyczność bakterii
Dawka skutkująca :	> 1000 mg/l
Okres trwania narażenia :	3 h
Parametr :	EC50 (ETER POLIGLIKOLOWY ALKOHOLU TŁUSZCZOWEGO ; Nr. CAS : 97043-91-9)
Dane liczbowe :	Toksyczność bakterii
Dawka skutkująca :	> 1 mg/l
Parametr :	EC0 (COCAMIDO-PROPILO-AMINOTLENEK ; Nr. CAS : -)
Dane liczbowe :	Toksyczność bakterii
Dawka skutkująca :	10000 mg/l

Toksyczność osadu

Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie

Ostra toksyczność na czerwone dżdżownice kompostowe

Parametr :	LC50 (WERSENIAN SODU ; Nr. CAS : 64-02-8)
Szczególny rodzaj :	Acute earthworm toxicity
Dawka skutkująca :	156 mg/kg
Okres trwania narażenia :	336 h
Metoda :	OECD 207

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozpad abiotyczny

Brak danych.

Biodegradacja

Według kryteriów OECD produkt łatwo ulega rozkładowi biologicznemu. Tensydy zawarte w tym preparacie spełniają kryteria podatności na biodegradację zawarte w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie istnieją żadne informacje.

12.4 Mobilność w glebie

Znane lub oczekiwane rozmieszczenie na kompartymenty środowiskowe

Brak informacji na temat preparatu.

Adsorpcja/desorpcja

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie istnieją żadne informacje.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Nie istnieją żadne informacje.

12.7 Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne

Nie dopuścić do przedostania się środka do wód powierzchniowych/gruntowych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie produktu/opakowania

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EKO/AVV

Kod odpadu produkt

Koncentrat/większe ilości: 18 01 06* (środki dezynfekujące).

Warianty postępowania z odpadami

Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Produkt

Usunąć biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia. W celu usunięcia odpadów zwrócić się do kompetentnych zarejestrowanych służb komunalnych.

Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Opakowanie

Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie. Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo.

Postępowanie zgodne z przepisami ustawy o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62 poz 628).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)
UN 3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN
Transport lądowy (ADR/RID)
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CHLOREK ALKILO-BENZYLO-DIMETYLOAMONIOWY)

transport morski (IMDG)
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ALKYL-BENZYL-DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE)

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ALKYL-BENZYL-DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
Transport lądowy (ADR/RID)

Klasa(y) :	9
Kod klasyfikacyjny :	M6
Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler) :	90
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele :	E
Szczególne zalecenia :	LQ 5 l · E 1
Nalepka ostrzegawcza :	9 / N

transport morski (IMDG)

Klasa(y) :	9
Numer-EmS :	F-A / S-F
Szczególne zalecenia :	LQ 5 l · E 1
Nalepka ostrzegawcza :	9 / N

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasa(y) :	9
Szczególne zalecenia :	E 1
Nalepka ostrzegawcza :	9 / N

14.4 Grupa pakowania
III

14.5 Zagrożenia dla środowiska
Transport lądowy (ADR/RID) : Tak
Transport morski (IMDG) : Tak (P)
Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR) : Tak

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
Żadne

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

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Wszelkie prace z tym produktem nalezy wykonywac zgodnie z przepisami dzialu IV rozdzialu 6 lit.D rozporzadzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej zdnia 26 wrzesnia 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczenstwa i higieny pracy (Dz.U. nr 129 poz. 844) Znakowanie opakowan jednostkowych zgodnie z przepisami wykonawczymi do Ustawy z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (dz. U. nr 11. poz 84 z późniejszymi zmianami) oraz zgodnie z rozporzadzeniem Ministra Zdrowia z dnia 11 lipca 2002 r. w sprawie oznakowania opakowan substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. nr 140 poz. 1173 z późniejszymi zmianami) Karta charakterystyki sporzadzona zgodnie z Rozporzadzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. nr 140. poz. 1171 z późniejszymi zmianami).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych z dnia 02 września 2003 r. (Dz. U. Nr 171 poz 1666 z późniejszymi zmianami).

Zalecenia do ograniczania zatrudnienia

Według wytycznych 94/33/WE młodzież może mieć styczność z produktem tylko jeśli unika się szkodliwych działań substancji niebezpiecznych.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Wskazanie zmiany

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

16.2 Skróty i akronimy

ADR = Europejskie Porozumienie dotyczące Międzynarodowych Przewozów Niebezpiecznych Towarów Transportem Drogowym
ATE = Szacunkowa toksyczność ostra
CAS = Chemical Abstract Service (Serwis Wypisów Chemicznych)
CEN = Europejski Komitet Standaryzacji
CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
CMR = Substancja rakotwórcza, mutagenna i toksyczna dla rozrodczości
CO_2= Dwutlenek węgla
DMEL = Pochodny Poziom Powodujący Minimalne Zmiany
DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
EC 50 = Połowa Maksymalnego Skutecznego Stężenia
EKO = Kod odpadów europejska
EN = Norma europejska
EU = Unia Europejska
EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
H statement = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia GHS
IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ICAO-TI = Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego - Instrukcja technologiczną
IMDG = Międzynarodowy Morski Kod Towarów Niebezpiecznych
KE = Komisja Europejska
LC50 = Średnie stężenie śmiertelne
LD50 = Średnia dawka śmiertelna
LogPow = Logarytm współczynnika podziału oktanolu/wody
MARPOL 73/78 = Międzynarodowa Konwencja Zapobiegania Zanieczyszczeniom ze Statków, 1973, modyfikowana Protokołem z roku 1978 (Marpol = zanieczyszczenia morskie)
NOEC/NOEL = Poziom dawkowania lub stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OECD = Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju
PBT = Trwały, Biokumulatywny i Toksyczny
PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
REACH = Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
RID = Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
STOT-RE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - powtarzalne narażenie
STOT-SE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - jednorazowe narażenie
SVHC = Substancja wzbudzające poważne obawy

TLV/STEL = najwyższe dopuszczalne stężenie /15 min.
TLV/TWA = najwyższe dopuszczalne stężenie/wartość średnia ważona
UN = Organizacja Narodów Zjednoczonych (ONZ)
VOC = Lotny związek organiczny
vPvB = Bardzo trwały i bardzo biokumulatywny

16.3 Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Żadne

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

Nie istnieją żadne informacje.

16.5 Wydźwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H361fd	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

16.6 Wskazania szkoleniowe

Żadne

16.7 Informacje dodatkowe

Przestrzegać instrukcji obsługi na nalepce.

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.