

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006
Aktualizacja 24.11.2020 Zastępuje dane wyjściowe z: ---

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu: Flächendesinfektionsreiniger

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Środek do dezynfekcji.
Tylko do użytku przemysłowego i komercyjnego. Nie dla ogółu społeczeństwa.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma: Otto Oehme GmbH
Industriestraße 20
D-90584 Allersberg Deutschland
Tel. +49 9176 98050
info@oehme-lorito.de

1.4 Numer telefonu alarmowego

Centrum informacji o zatruciu, Göttingen, Niemcy. Tel. +49 (0) 551 19240
(tylko niemiecki i angielski)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja (rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008)

Met. Corr. 1, H290
Skin Corr. 1B, H314
Eye Dam. 1, H318
Aquatic acute 1, H400
Aquatic Chronic 3, H412

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (rozporządzeniem (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 .

Nazwa produktu: Flächendesinfektionsreiniger
Aktualizacja: 24.11.2020

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P260 Nie mgły/par/ cieczy.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.

P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/lub prysznicem.

P304 + P340 + P310 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

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.

Zawiera: Ethanolamine, Didecyldimethylammonium chloride, Potassium carbonate, 2-Propanol.

2.3 Inne zagrożenia

Nieznane.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Roztwór wodny.

Składniki niebezpieczne (rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006):

Nazwa Chemiczna				Stężenie
nr CAS	nr EG	nr indeksowy	Klasyfikacja	
Ethanolamine				> 5 – <= 8 %
141-43-5	205-483-3	603-030-00-8	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
Numer rejestracyjny REACH: 01-2119486455-28				
Didecyldimethylammonium chloride (*)				>= 5 – < 8 %
7173-51-5	230-525-2	612-131-00-6	Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	
Potassium carbonate				>= 5 – < 10 %
584-08-7	209-529-3		Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
Numer rejestracyjny REACH: 01-2119532646-36				
Alcohols, C16-18 ethoxylated (*)				>= 5 – < 10 %
68439-49-6			Eye Irrit. 2, H319	

2-Propanol >= 1 – < 3 %
67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 Flam. Liq. 2, H225
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336

Numer rejestracyjny REACH: 01-2119457558-25

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

(*) Dla niniejszej substancji nie ma numeru rejestracyjnego ponieważ substancja lub jej stosowanie jest zwolnione z obowiązku rejestracji zgodnie z art. rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006, łączna produkcja roczna nie wymaga rejestracji lub rejestracja przewidziana jest w późniejszym terminie.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Po narażeniu drogą oddechową: świeże powietrze. Wezwać lekarza.

Po zanieczyszczeniu skóry: zmyć dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież. Natychmiast powiadomić lekarza.

Po zanieczyszczeniu oczu: wypłukać dużą ilością wody. Natychmiast wezwać lekarza/pogotowie.

W razie połknięcia: podać poszkodowanemu wodę do picia (przynajmniej dwie szklanki), nie dopuścić do wymiotów (możliwość perforacji) Natychmiast powiadomić lekarza. Nie próbować zobjętniania.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działanie drażniące i żrące, kaszel, skrócenie oddech, zawroty głowy, mdłości.

Ryzyko oślepienia.

Działanie odtłuszczające z powstawaniem szorstkiej i popękanej skóry.

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

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla (CO₂), piana, suchy proszek, woda.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Dla tej substancji/mieszanki nie ma ograniczeń dla środków gaszących.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zawiera substancję palną. Pary są cięższe od powietrza i mogą zalegać przy powierzchni gruntu.

Przy intensywnym ogrzewaniu tworzy wybuchowe mieszaniny z powietrzem.

W razie pożaru możliwe powstawanie niebezpiecznych palnych gazów lub par.

5.3 Informacje dla straży pożarnej*Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków*

W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

Dalsze informacje:

Zapobiegać przedostawaniu się wody gaśniczej do wód powierzchniowych lub gruntowych.

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

Obserwować ryzyko poślizgnięcia.

Nie wdychać oparów/aerozoli. Unikać kontaktu substancji. Stosować zalecane środki ochrony indywidualnej, patrz punkt 8.2. Zapewnić świeże powietrze w zamkniętych przestrzeniach. Należy stosować ochronę dróg oddechowych w przypadku niedostatecznej wentylacji.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić, aby nierozcieńczony wchodził do kanalizacji.

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

Zapisz z materiałem wiążącym ciecz (np. krzemionka, uniwersalny spoiwo). Dyspozycji. Ponowne czyszczenie.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat obróbki odpadów patrz sekcja 13.

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

Zapewnić dobrą wentylację/ekstrakcję w miejscu pracy. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać oparów/aerozoli. Unikać rozwoju oparów/aerozoli. Patrz sekcja 8.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej

Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Opary cięższe od powietrza. Opary są wybuchowe z powietrzem.

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

Przechowywać w chłodnym miejscu, powyżej + 5 °C. Chronić przed działaniem promieni słonecznych i ciepła.

Szczelnie zamknięty, w dobrze wentylowanym miejscu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Oprócz zastosowania wymienionego w rozdziale 1.2 nie są przewidziane żadne inne zastosowania.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Ethanolamine

POL MAC

Nazwa	2-Aminoetanol
Średnia ważona czasu	2.5 mg/m ³
Limit narażenia krótkotrwały	7.5 mg/m ³

2-Propanol

POL MAC

Nazwa	2-Propanol
Średnia ważona czasu	900 mg/m ³
Limit narażenia krótkotrwały	1200 mg/m ³

8.2 Kontrola narażenia

Indywidualne środki ochrony

Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez odpowiedniego dostawcę.

Ochronę oczu lub twarzy:

Ochrona oczu (EN 166).

Ochronę rąk:

Materiał rękawic: Kauczuk nitrilowy.

Grubość rękawic: 0.1 mm

Czas wytrzymałości: > 480 min

Użyte rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy UE 89/686/EEC i/lub normy EN374, np. Franz Mensch Nitril Safe Premium.

Zalecenia te znajdują zastosowanie jedynie do produktów określonych w Kartach Charakterystyki, dostarczanych przez nas oraz do zastosowań zgodnych z naszymi zaleceniami. W przypadku rozpuszczania lub mieszania z innymi substancjami w innych warunkach niż te określone w normie PN-EN 374-3:1999 prosimy o kontakt z producentem rękawiczek spełniających wymagania normy i oznakowania znakiem CE.

Ochronę dróg oddechowych:

Wymagana, gdy tworzą się pary/aerozole. Filtr ABEK (EN 14387).

Inne wyposażenie ochronne:

Odzież ochronną.

Środki higieny

Zmienić skażoną odzież. Profilaktyczna ochrona skóry.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać:	cieczy
Barwa:	jasnożółty
Zapach:	charakterystyczne
pH	12.9
Temperatura topnienia	brak dostępnej informacji
Temperatura wrzenia	brak dostępnej informacji
Temperatura samozapłonu	nie dotyczy
Temperatura zapłonu	68 °C (c.c.)
Dolna granica wybuchowości	3.4 % (Ethanolamine)
Górna granica wybuchowości	27 % (Ethanolamine)
Dolna granica wybuchowości	2 % (2-Propanol)
Górna granica wybuchowości	13.4 % (2-Propanol)
Gęstość (20 °C)	~ 1.1 g/cm ³
Lepkość dynamiczna	30 mPa.s (20 °C)
Lepkość kinematyczna	22.3 mm ² /s (ca. 20 °C) (OECD 114) 6.88 mm ² /s (ca. 40 °C) (OECD 114)
Rozpuszczalność w wodzie	rozpuszczalny

9.2 Inne informacje

Brak innych informacji.

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

Przy intensywnym ogrzewaniu tworzy wybuchowe mieszaniny z powietrzem.

10.2 Stabilność chemiczna

W standardowych warunkach otoczenia (temperatura pokojowa) produkt jest stabilny chemicznie.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcja egzotermiczna z silnymi kwasami.

10.4 Warunki, których należy unikać

Mocne ogrzewanie.

10.5 Materiały niezgodne

Aluminium, silne kwasy i silne zasady, utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Patrz sekcja 5.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

LD₅₀ Szczur: 1515 mg/kg (zewnątrzna karta charakterystyki; Ethanolamine)

Objawy: W przypadku spożycia skutkiem są poważne oparzenia ust i gardła, jak również ryzyko perforacji przełyku i żołądka.

LD₅₀ Szczur: 238 mg/kg (OECD 401; Didecyldimethylammonium chloride)

LD₅₀ Szczur: > 2000 mg/kg (IUCLID; Potassium carbonate)

Objawy: Podrażnienie błon śluzowych ust, gardła, przełyku i przewodu pokarmowego.

LD₅₀ Szczur: 5840 mg/kg (OECD 401; 2-Propanol)

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

LD₅₀ Królik: 1025 mg/kg (IUCLID; Ethanolamine)

Absorpcji.

LD₅₀ Królik: 3342 mg/kg (zewnętrzna karta charakterystyki; Didecyldimethylammonium chloride)

LD₅₀ Królik: 13900 mg/kg (OECD 402; 2-Propanol)

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe

ATE: 11.1 mg/l /4 h (zewnętrzna karta charakterystyki; Ethanolamine)

Objawy: podrażnienie błon śluzowych, Skrócenie oddechu, Kaszel, Możliwe uszkodzenia: zapalenie oskrzeli, uszkodzenie dróg oddechowych. Absorpcji.

LC₅₀ Szczur: 37.5 mg/l /4 h parowy (OECD 403; 2-Propanol)

Objawy: Możliwe uszkodzenia: podrażnienie błon śluzowych

Podrażnienie skóry

Królik: powoduje oparzenia (IUCLID; Ethanolamine).

Królik: Działa drażniąco na skórę (OECD 404; Didecyldimethylammonium chloride).

Królik: Podrażnienie (IUCLID; Potassium carbonate).

Działa drażniąco na skórę.

Królik: nie działa drażniąco (OECD 404; 2-Propanol).

Działanie odtłuszczające z powstawaniem szorstkiej i popękanej skóry (zewnętrzna karta charakterystyki; 2-Propanol).

Podrażnienie oczu

Królik: Powoduje oparzenia (IUCLID; Ethanolamine).

Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Ryzyko oślepięcia.

Królik: Podrażnienie oczu (IUCLID; Potassium carbonate).

Działa drażniąco na oczy.

Królik: Podrażnienie oczu (OECD 405; 2-Propanol).

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające

Test Buehlera Świnka morska: negatywny (US-EPA; Didecyldimethylammonium chloride).

Test Buehlera Świnka morska: negatywny (OECD 406; 2-Propanol).

Genotoksyczność in vivo

Mikro jądrowy test in vivo: negatywny (zewnętrzna karta charakterystyki; Ethanolamine).

Test aberracji chromosomowej, doustnie, szczur: negatywny (OECD 475;

Didecyldimethylammonium chloride).

Mikro jądrowy test in vivo, mysz, samce i samice, zastrzyk dootrzewnowy, szpik kostny: negatywny (OECD 474; 2-Propanol).

Genotoksyczność in vitro

Test Ames: Salmonella typhimurium: negatywny (zewnętrzna karta charakterystyki; Ethanolamine).

Test Ames: Salmonella typhimurium: negatywny (zewnętrzna karta charakterystyki;

Didecyldimethylammonium chloride).

Test aberracji chromosomowej, CHO-Komórek: negatywny (zewnętrzna karta charakterystyki;

Didecyldimethylammonium chloride).
Mutacji genowych, CHO-Komórek: negatywny (zewnątrzna karta charakterystyki; Didecyldimethylammonium chloride).
Test Ames: negatywny (IUCLID; Potassium carbonate).
Test Ames (Salmonella typhimurium): negatywny (OECD 471; 2-Propanol).
In Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków: negatywny (OECD 476; 2-Propanol).

Rakotwórczość

Nie wykazał skutków rakotwórczych w doświadczeniach na zwierzętach (OECD 451; 2-Propanol).

Toksyczność reprodukcyjna

Bez naruszenia zdolności rozrodczej w doświadczeniach na zwierzętach (OECD 414; Ethanolamine).
Bez naruszenia zdolności rozrodczej w doświadczeniach na zwierzętach (IUCLID; 2-Propanol).

Teratogenność

Nie wykazał skutków teratogennych w doświadczeniach na zwierzętach (OECD 414; Ethanolamine).
Nie wykazał skutków teratogennych w doświadczeniach na zwierzętach (IUCLID; 2-Propanol).

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nie sklasyfikowany.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie

Nie sklasyfikowany.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie sklasyfikowany.

11.2 Dalsze informacje

Po absorpcji: Mdłości, senność. Uszkodzenia: Nerka, wątroba.

Inne właściwości niebezpieczne nie mogą być wykluczone. Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność*****Toksyczność dla ryb***

Oncorhynchus mykiss LC₅₀: 150 mg/l /96 h (zewnątrzna karta charakterystyki; Ethanolamine)
Oryzias latipes NOEC: 1.2 mg/l /30 d (zewnątrzna karta charakterystyki; Ethanolamine)
Pimephales promelas LC₅₀: 0.19 mg/l /96 h (US-EPA; Didecyldimethylammonium chloride).
Danio rerio NOEC: 0.032 mg/l /34 d (OECD 210; Didecyldimethylammonium chloride).
Pimephales promelas: LC₅₀: 9640 mg/l /96 h (OECD 203; 2-Propanol)

Toksyczność dla dafni i innych bezkręgowców wodnych

Daphnia magna: EC₅₀: 65 mg/l /48 h (zewnątrzna karta charakterystyki; Ethanolamine)
Daphnia magna: NOEC: 0.85 mg/l /21 h (zewnątrzna karta charakterystyki; Ethanolamine).
Daphnia magna: EC₅₀: 0.062 mg/l /48 h (EPA-FIFRA; Didecyldimethylammonium chloride).
Daphnia magna: NOEC: 0.014 mg/l /21 d (EU Active Substance Assessment Report, June 2015; Didecyldimethylammonium chloride).

Daphnia magna: EC₅₀: 9714 mg/l / 48 h (OECD 202; 2-Propanol)

Toksyczność dla alg

Pseudokirchneriella subcapitata ErC₅₀: 2.5 mg/l / 72 h (OECD 201; Ethanolamine)

Pseudokirchneriella subcapitata NOEC: 1 mg/l / 72 h (OECD 201; Ethanolamine)

Scenedesmus quadricauda IC₅: 0.75 mg/l / 8 d (IUCLID; Ethanolamine)

ErC₅₀: 0.026 mg/l / 96 h (OECD 201; Didecyldimethylammonium chloride).

Desmodesmus subspicatus IC₅₀: > 1000 mg/l / 72 h (IUCLID; 2-Propanol)

Toksyczność dla bakterii

Osad czynny EC₅₀: > 1000 mg/l / 3 h (OECD 209; Ethanolamine)

Osad czynny EC₅₀: 11 mg/l / 3 h (OECD 209; Didecyldimethylammonium chloride).

Pseudomonas putida EC₅: 1050 mg/l / 16 h (zewnętrzna karta charakterystyki; 2-Propanol)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Zawarta(e) w mieszaninie substancja(e) powierzchniowo czynna(e) spełnia (spełniają) warunki degradacji biologicznej ustalone w rozporządzeniu (WE) Nr 648/2004 dotyczącym detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

Biodegradowalność: > 80 % / 19 d (OECD 301B; Ethanolamine)

Łatwo biodegradowalny (Ethanolamine)

Biodegradowalność: 72 % / 28 d (OECD 301B; Didecyldimethylammonium chloride)

Biodegradowalność: 91 % / 28 – 70 d (OECD 303A; Didecyldimethylammonium chloride)

Łatwo biodegradowalny (Didecyldimethylammonium chloride)

Biodegradowalność: 95 % / 21 d (OECD 301E; 2-Propanol)

Łatwo biodegradowalny (2-Propanol)

Teoretyczne zapotrzebowanie na tlen (ThOD)

2400 mg/g (zewnętrzna karta charakterystyki, 2-Propanol)

Ratio BOD / ThBOD

BOD₅: 49 % (IUCLID; 2-Propanol)

Ratio COD / ThBOD

96 % (zewnętrzna karta charakterystyki, 2-Propanol)

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik biokoncentracji (BCF): < 100 (zewnętrzna karta charakterystyki; Ethanolamine).

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: log P_{ow}: -1.91 (OECD 107; Ethanolamine).

Nie należy oczekiwać bioakumulacji (Ethanolamine).

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: log P_{ow}: 0,05 (OECD 107; 2-Propanol).

Nie należy oczekiwać bioakumulacji (2-Propanol).

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie przeprowadzono oceny PBT/vPvB ponieważ nie jest wymagana/wykonana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje ekologiczne

Działanie biologiczne: Działanie szkodliwe ze względu na zmianę pH.
Zapobiegać przedostaniu się do środowiska!

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produktu:

Chemikalia muszą być utylizowane zgodnie z krajowymi przepisami.

Kod odpadów
200129*
070601*

Nazwa zgodna z AVV i 2000/532/WE
Detergenty zawierające substancje niebezpieczne.
Wody popłuczne i ługi macierzyste.

Opakowania:

Opakowania muszą być utylizowane lub systemy powrotne usuwane zgodnie z odpowiednimi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

UN 1903

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR / RID:

DESINFEKTIONSMITTEL, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (Ethanolamin,
Didecyldimethylammoniumchlorid)

IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR:

Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. (Ethanolamine, didecyldimethylammonium chloride)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR / RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR: 8

14.4. Grupa pakowania

III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR / RID: Umweltgefährdend: Nein

IMDG-Code: Marine pollutant: No

ICAO-TI / IATA-DGR: Environmentally hazardous: No

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Bez znaczenia.

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

Bez znaczenia.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Składniki zgodnie z rozporządzeniem w sprawie detergentów (WE) nr 648/2004:

Niejonowe środki powierzchniowo czynne: mniej niż 5 %

Substancje dezynfekujące: Didecyldimethylammonium chloride.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego produktu nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego zgodnie z unijnym rozporządzeniem REACH nr 1907/2006.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

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.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Niniejsze informacje są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy. Charakteryzują produkt pod względem odpowiednich środków bezpieczeństwa. Nie stanowią gwarancji właściwości produktu.