

WALKER REGENERATION ACTIVATOR

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Data wydania: 24/06/2010

Opracowano: 22/06/2015

Zastępuje: 11/03/2015

Wersja: 6.1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

postać produktu : Mieszanina
Product name. : WALKER REGENERATION ACTIVATOR
Kod produktu : 80611
Grupa produktów : Mieszanina

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Przemysłowe zastosowanie ,Zastosowanie profesjonalne,Zastosowania konsumenckie
Specyfikacja dot. zastosowań : zastosowanie nierozpowszechnione
przemysłowych/profesjonalnych stosowane w systemach zamkniętych
Kategoria funkcji lub zastosowania : Smary i dodatki

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

SPHERETECH Europe SAS.
Rue des Entrepreneurs, 8
59124 Escaudain - France
T 0032 (0)327 33 04 10 - F 0033(0)327 33 27 17
contact@spheredtech-europe.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : 0032 (0)70 245 245

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Asp. Tox. 1 H304

Aquatic Chronic 3 H412

Pełne brzmienie sformułowań H: patrz sekcja 16

Klasyfikacja zgodnie z wytyczną 67/548/EWG lub 1999/45/WE

Xn; R65

R44

R66

R52/53

Pełne brzmienie sformułowań R: patrz sekcja 16.

Effekty fizykochemiczne niepożądane dla zdrowia człowieka i dla środowiska

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania

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



Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :

GHS08

Hasło ostrzegawcze (CLP)

: Niebezpieczeństwo.

Składniki niebezpieczne

: Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

: H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

: P280 - Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu

WALKER REGENERATION ACTIVATOR

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

P301+P310 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem
P331 - NIE wywoływać wymiotów
P501 - Zawartość i opakowanie należy przetwarzać zgodnie z przepisami miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi.
P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę
P102 - Chronić przed dziećmi

Zdania EUH

: EUH044 - Zagrożenie wybuchem po ogrzaniu w zamkniętym pojemniku.
EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanina

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EEC
Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów	(Numer WE) 926-141-6 (REACH-nr) 01-2119456620-43	< 85	Xn; R65 R66
2-Ethylhexyl nitrate	(Numer WE) 248-363-6 (REACH-nr) 01-2119539586-27	5 - 10	Xn; R20/21/22 Xn; R65 N; R51/53 R44
Hydrocarbons, C11-C13, Isoalkanes, <2% aromatics	(Numer CAS) 90622-58-5 (Numer WE) 292-460-6	1 - 5	Xn; R65 R66
2-Ethylhexyl nitrate	(Numer CAS) 27247-96-7 (Numer WE) 248-363-6	1 - 5	Xn; R20/21/22 N; R51/53 R44 R66
2-Ethylhexan-1-ol	(Numer CAS) 104-76-7 (Numer WE) 203-234-3 (REACH-nr) 01-2119487289-20	1 - 2,5	Xn; R20 Xi; R36/37/38
Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów	(Numer WE) 926-141-6 (REACH-nr) 01-2119456620-43	< 85	Asp. Tox. 1, H304
2-Ethylhexyl nitrate	(Numer WE) 248-363-6 (REACH-nr) 01-2119539586-27	5 - 10	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Chronic 2, H411
Hydrocarbons, C11-C13, Isoalkanes, <2% aromatics	(Numer CAS) 90622-58-5 (Numer WE) 292-460-6	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304
2-Ethylhexyl nitrate	(Numer CAS) 27247-96-7 (Numer WE) 248-363-6	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Aquatic Chronic 2, H411
2-Ethylhexan-1-ol	(Numer CAS) 104-76-7 (Numer WE) 203-234-3 (REACH-nr) 01-2119487289-20	1 - 2,5	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Brzmienie sformułowań R-, H- i EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólnie : W razie jakichkolwiek wątpliwości lub utrzymywania się objawów należy skonsultować się z lekarzem. Osobie nieprzytomnej nie wolno niczego podawać doustnie.
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Zapewnić oddychanie świeżym powietrzem. Ułożyć poszkodowanego w pozycji półsiedzącej. Jeżeli poszkodowany nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie. Zgłoś się do lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : W razie wystąpienia złego samopoczucia lub podrażnienia zwrócić się do lekarza. W razie kontaktu ze skórą zdjąć natychmiast całą skażoną odzież i zmyć natychmiast dużą ilością wody.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : W razie kontaktu z oczami natychmiast je przemyć czystą wodą przez 10-15 minut. W razie wystąpienia złego samopoczucia lub podrażnienia zwrócić się do lekarza. Zdjąć soczewki.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Wypłukać usta. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

WALKER REGENERATION ACTIVATOR

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/urazy w przypadku inhalacji	: W przewidywanych warunkach normalnego użytkowania nie powinny stanowić istotnego zagrożenia dla dróg oddechowych.
Symptomy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą	: Długotrwały kontakt może wywołać lekkie podrażnienie.
Symptomy/urazy w przypadku kontaktu z oczami	: Raczej nie stanowi większego zagrożenia przy kontakcie z oczami w spodziewanych warunkach normalnego użycia.
Symptomy/urazy w przypadku połknięcia	: Raczej nie stanowi większego zagrożenia w razie spożycia w spodziewanych warunkach normalnego użycia.

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	: Dłutek węgla. Piana odporna na działanie alkoholu. Mgła wodna. Piana. Proszek. Proszek gaśniczy.
Niewłaściwy rozpuszczalnik	: Nie stosować silnego strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dodatkowych informacji

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki zapobiegawcze - zwalczanie pożaru	: Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru chemicznego.
Instrukcja gaśnicza	: Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru chemicznego.
Ochrona podczas gaszenia pożaru	: Nie wchodzić do strefy pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, w tym bez ochrony dróg oddechowych.
Inne informacje	: Wysoka temperatura może powodować uwalnianie się niebezpiecznych gazów.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne środki zaradcze	: Clear all other personnel from the area. Usunąć wszelkie możliwe źródła zapłonu. Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy.
------------------------	---

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne	: Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.
----------------------	--

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne	: Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.
----------------------	--

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się do ścieków i wód publicznych. Jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych, powiadomić władze.

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

W celu hermetyzacji	: Duże ilości rozlanego materiału zająć i odzyskać mieszając go z obojętnymi ziarnistymi ciałami stałymi.
Procesy czyszczenia	: Niewielkie ilości rozlanej substancji płynnej: zebrać stosując niepalny materiał chłonny i umieścić w pojemniku do utylizacji. Materiał wraz z opakowaniem należy zutylizować w sposób bezpieczny i zgodny z miejscowymi przepisami.
Inne informacje	: Miejsce, w którym doszło do rozlania się materiału może być śliskie. Używać odpowiednie pojemniki na odpady.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	: Nie wdychać gazu, oparów, pary ani aerozolu. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Nie dopuszczać do niepotrzebnej ekspozycji.
Temperatura użytkowania	: < 40 °C
Środki higieny	: Przed jedzeniem, piciem, paleniem oraz przed wyjściem z pracy ręce oraz inne ekspozowane okolice umyć wodą i delikatnym mydłem.

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

Produkty niezgodne	: aluminium. Środek utleniający.
Temperatura magazynowania	: < 40 °C
Miejsce przechowywania	: Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

WALKER REGENERATION ACTIVATOR

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Szczególne przepisy dla opakowania : Opakowanie przeznaczone do użytku ogólnego musi być posiadać zamknięcie utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2%aromatów		
Belgia	Wartość graniczna (mg/m ³)	200 mg/m ³ 8h

2-Ethylhexyl nitrate		
UE	IOELV TWA (ppm)	1 ppm

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)		
UE	IOELV TWA (ppm)	1 ppm 8h

: 5 mg/m³ for oil mists (TWA, 8h-workday) recommended, based upon the ACGIH TLV (Analysis according to US NIOSH Method 5026, NIOSH Manual of Analytical Methods, 3rd Edition).

8.2. Kontrola narażenia

Osobiste wyposażenie ochronne : W przypadku niebezpieczeństwa rozlania: zakładać okulary ochronne. Rękawiczki.



Ochrona rąk : Nosić odpowiednie rękawice odporne na działanie chemikaliów.

Ochrona wzroku : Okulary ochronne.

Ochrona skóry i ciała : Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych : W razie niewystarczającej wentylacji nosić odpowiedni sprzęt do oddychania.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia : Ciecz Wygląd

: Płyn oleisty. Kolor :

Żółto-brązowy. Zapach :

Charakterystyka. Próg zapachu :

Brak danych

pH : Brak danych

Szybkość parowania względne (octan butylu=1) : Brak danych

Temperatura topnienia : Brak danych

Temperatura krzepnięcia : Brak danych

Temperatura wrzenia : Brak danych

Temperatura zapłonu : 75 °C @ ASTM D92

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 : 833 kg/m³

Rozpuszczalność : Słabo rozpuszczalny, produkt unosi się na powierzchni wody.

Log Pow : Brak danych

Lepkość, kinematyczna : 2,21 mm²/s

Lepkość, dynamiczna : Brak danych

Właściwości wybuchowe : Brak danych

Właściwości utleniające : Brak danych

Granica wybuchowości : Brak danych

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

WALKER REGENERATION ACTIVATOR

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W normalnych warunkach nieobecne.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach nieobecne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Przegrzanie.

10.5. Materiały niezgodne

aluminium. kwasy. Zasady. Silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach nieobecne.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra : Nie sklasyfikowany

Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2%aromatów	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg OECD 401
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg OECD 402
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	> 5000 mg/m³ OECD 403

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)	
LD50 doustnie, szczur	> 10000 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Nie sklasyfikowany

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany

Rakotwórczość : Nie sklasyfikowany

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Potencjalne szkodliwe oddziaływania na ludzi i potencjalne symptomy : Wdychanie par może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą. May result in aspiration into the lungs, causing pneumonia. Przedłużający się lub wielokrotny kontakt może wysuszać skórę lub powodować jej pęknięcia. May cause irritation to the eyes.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

2-Ethylhexyl nitrate	
LC50 ryby 1	2 mg/l @4d Brachydanio rerio
EC50 Dafnia 1	> 12,6 @2d
EC50 organizmów wodnych 1	3,22 mg/l
NOEC (zapalna)	1,52 mg/l @4d (brachydanio rerio)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

WALKER REGENERATION ACTIVATOR	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nierozpuszczalny w wodzie, w związku z czym ulega biodegradacji jedynie w minimalnym stopniu.

WALKER REGENERATION ACTIVATOR

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

12.3. Zdolność do bioakumulacji

2-Ethylhexyl nitrate

Log Kow	5,24
---------	------

12.4. Mobilność w glebie

2-Ethylhexyl nitrate

Mobilność w glebie	3,75
--------------------	------

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Dodatkowe wskazówki : Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie w lokalnymi/ogólnokrajowymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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

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

Inne informacje : Brak szczegółowych informacji.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

14.6.1. Transport lądowy

Brak dodatkowych informacji

14.6.2. transport morski

Brak dodatkowych informacji

14.6.3. Transport lotniczy

Brak dodatkowych informacji

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

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

15.1.1. Przepisy UE

Bez ograniczeń zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzenia REACH

Nie zawiera innych REACH candidate substancji

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 16: Inne informacje

WALKER REGENERATION ACTIVATOR

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Inne informacje

: Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki uzyskaliśmy ze źródeł naszym zdaniem wiarygodnych. Nie dajemy jednak żadnej gwarancji, w sposób dorozumiany bądź jawny, że podane informacje są poprawne. Warunki lub metody obchodzenia się z produktem, jego przechowywania, stosowania i usuwania znajdują się poza naszą kontrolą i mogą nie być nam znane. Z tego i innych powodów nie bierzemy odpowiedzialności oraz całkowicie zrzekamy się odpowiedzialności cywilnej z tytułu wszelkich strat, szkód czy kosztów poniesionych w związku z obchodzeniem się z produktem, jego przechowywaniem, używaniem czy usuwaniem. Niniejszą kartę charakterystyki substancji niebezpiecznej opracowano wyłącznie dla tego produktu, w związku z tym nie należy jej odnosić do innych produktów. Jeżeli niniejszy produkt stanowi składnik innego produktu, informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej mogą nie mieć zastosowania.

Brzmienie sformułowań R-, H- i EUH::

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toksyna zapalna (skórny) Kategoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toksyna zapalna (inhalacyjny) Kategoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyna zapalna (doustny) Kategoria 4
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 3
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją Kategoria 1
Eye Irrit. 2	Ciężkie uszkodzenie/podrażnienie oczu Kategoria 2
Skin Irrit. 2	oparzenie/podrażnienie skóry Kategoria 2
STOT SE 3	Specyficzna toksyczność organu docelowego (jednorazowe narażenie) Kategoria 3
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H304	Połykanie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H315	Działa drażniąco na skórę
H319	Działa drażniąco na oczy
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
R20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe
R20/21/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu
R36/37/38	Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę
R44	Zagrożenie wybuchem po ogrzaniu w zamkniętym pojemniku.
R51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
R52/53	Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
R65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia
R66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry
N	Niebezpieczny dla środowiska
Xi	Drażniący
Xn	Szkodliwy

SDS UE (REACH Załącznik II)

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji konkretnych cech produktu.