

Karta charakterystyki

na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28.05.2015r.

RETIGO rinsing agent

Produkcja na zlecenie

data utworzenia:	04. 10. 2008	nr aktualizacji:	3
data aktualizacji:	20. 12. 2016	nr wersji:	3.1

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wydajnie wentylowane.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia.

Chronić przed działaniem promieni słonecznych i silnych źródeł ciepła.

Pojemniki otwarte, po użyciu, starannie wymyć i zamknąć i pozostawić w pozycji pionowej.

Zapoznać się z treścią karty charakterystyk lub etykiety.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

nie

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Substancje zanieczyszczające powietrze nie występują w przypadku prawidłowego postępowania i stosowania. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy normatywnych stężeń składników stwarzających

Karta charakterystyki

na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28.05.2015r.

RETIGO rinsing agent

Produkcja na zlecenie

data utworzenia:	04. 10. 2008	nr aktualizacji:	3
data aktualizacji:	20. 12. 2016	nr wersji:	3.1

zagrożenie.

Indywidualne środki ochrony

Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne

Zapewnić łatwy dostęp do bieżącej wody.

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne powinny być nieprzepuszczalne z tworzywa odpornego na działanie substancji zgodne z wymaganiami normy EN374.

Zalecane materiały na rękawice:

Materiał: guma naturalna lub z dodatkami

Minimalna grubość: 0,6 mm

Czas przełomu: > 480 min

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieosłonięte części ciała.

Ochrona skóry:

Kompletne ubranie zabezpieczające przeciwko chemikaliom. Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrane odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku zagrożenia występowania w atmosferze oparów substancji zawartych w mieszaninie stosować niezależne ochrony dróg oddechowych z filtrami zgodnie PN-EN 149:2001.

Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i środowiska.

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny.

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- | | |
|--|--|
| a) Wygląd: | ciekłe w temperaturze 20 ° C, czerwony |
| b) Zapach: | Zgodny z użytymi składnikami. |
| c) Próg zapachu: | Brak danych. |
| d) pH: | 5,5 – 6,5 (nierozcieńczony, 20 ° C) |
| e) Temperatura topnienia/krzepnięcia: | Brak danych. |
| f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres | |
| g) temperatur wrzenia: | Brak danych |
| h) Temperatura zapłonu: | Brak danych. |
| i) Szybkość parowania: | Brak danych. |

Karta charakterystyki

na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28.05.2015r.

RETIGO rinsing agent

Produkcja na zlecenie

data utworzenia:	04. 10. 2008	nr aktualizacji:	3
data aktualizacji:	20. 12. 2016	nr wersji:	3.1

j) Palność (ciała stałego, gazu);	Brak danych.
k) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna	
l) granica wybuchowości:	Nie dotyczy
m) Prężność par:	Brak danych.
n) Gęstość par:	Brak danych.
o) Gęstość względna:	1,029 - 1,039
p) Rozpuszczalność:	Rozpuszczalna w wodzie.
q) Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	Brak danych.
r) Temperatura samozapłonu:	Brak danych.
s) Temperatura rozkładu:	Brak danych.
t) Lepkość:	Brak danych.
u) Właściwości wybuchowe:	Nie dotyczy
v) Właściwości utleniające:	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność:

10.1. Reaktywność

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.

10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania substancja jest chemicznie stabilna.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać źródeł zapłonu, wysokich temperatur, źródeł zapłonu.
Chronić przed mrozem.

10.5. Materiały niezgodne

Przechowywać z dala od silnych kwasów, zasad i środków utleniających, aby zapobiec powstawaniu niebezpiecznych reakcji egzotermicznych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem. Przy wysokich temperaturach i pod ogień wytwarza produkty niebezpieczne, np. tlenku węgla i dwutlenku węgla i tlenków azotu.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

a) toksyczność ostra:

Karta charakterystyki

na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28.05.2015r.

RETIGO rinsing agent

Produkcja na zlecenie

data utworzenia: 04. 10. 2008 nr aktualizacji: 3
data aktualizacji: 20. 12. 2016 nr wersji: 3.1

SUBSTANCJA	Typ testu	Wynik	Droga narażenia	Organizm
Alcohols, C12-18, ethoxylated and propoxylated	LD50	>2000 mg/kg	doustnie	szczur

- b) **działanie żrące/drażniące na skórę:** w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione..
- c) **poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- d) **działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:** w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- e) **działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- f) **rakotwórczość:** w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- g) **szkodliwe działanie na rozrodczość:** w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- h) **działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:** w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- i) **działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:** w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- j) **zagrożenie spowodowane aspiracją:** w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Alkohol, ethoxylovaný a propoxylovaný, C 12-18

LC50, ryba (96 h)	0,1 - 1 mg/l (Brachidanio rerio)
EC50, bezkręgowce, (48 h)	1 - 10 mg/l
EC50, wodorost, (72 h)	0,1 - 1 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Związki powierzchniowo-czynne zawarte w tym produkcie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację, zawartymi w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 dotyczącym detergentów.

Karta charakterystyki

na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28.05.2015r.

RETIGO rinsing agent

Produkcja na zlecenie

data utworzenia:	04. 10. 2008	nr aktualizacji:	3
data aktualizacji:	20. 12. 2016	nr wersji:	3.1

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Dane niedostępne.

12.4. Mobilność w glebie

Produkt jest rozpuszczalny i mobilny w glebie i wodzie. Możliwość zanieczyszczenia cieków wodnych z powodu deszczu.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie usuwać produktu razem z odpadami komunalnymi, nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych.

Zużyte opakowania dokładnie opróżnić. Opakowania wielokrotnego użytku mogą być (po oczyszczeniu) używane powtórnie. Opakowania jednorazowe (po dokładnym oczyszczeniu) przekazać do recyklingu.

Specjalne środki ostrożności:

Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały dokładnie oczyszczone.

Kod odpadu

Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 poz.1923). Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN

Nie podlega przepisom ADR/RID

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa

-

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

-

14.4. Grupa pakowania

Karta charakterystyki

na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28.05.2015r.

RETIGO rinsing agent

Produkcja na zlecenie

data utworzenia:	04. 10. 2008	nr aktualizacji:	3
data aktualizacji:	20. 12. 2016	nr wersji:	3.1

14.5. Zagrożenia dla środowiska

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Patrz sekcje 4 – 8..

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 lub mieszaniny

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PeiR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 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. [ATP1, ATP2, ATP3, ATP4, ATP5, ATP6]
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r; z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U.63 poz.322) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6.06.2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. 2014 poz. 817)
- Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

SEKCJA 16. Inne informacje

- a) Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

Karta charakterystyki

na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28.05.2015r.

RETIGO rinsing agent

Produkcja na zlecenie

data utworzenia:	04. 10. 2008	nr aktualizacji:	3
data aktualizacji:	20. 12. 2016	nr wersji:	3.1

Nr CAS - (Chemical Abstracts Service)

Nr WE - oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

(EINECS) - numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym,

(ELINCS) - numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych,

(NLP) - numer w wykazie substancji chemicznych "No-longer polymers" .

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Kow - współczynnik podziału oktanol-woda

BCF - współczynnik biokoncentracji

PBT - substancja jest trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna zgodnie z kryteriami zawartymi w załączniku XIII rozporządzenia REACH

vPvB - substancja jest bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji zgodnie z kryteriami zawartymi w załączniku XIII rozporządzenia REACH

Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych,

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych,

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA – Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra, kategoria zagrożeń 4

Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożeń 2

Met. Corr. 1 Substancje korodujące metale, kategoria zagrożeń 1

Skin Corr. 1B Działanie żrące na skórę, kategoria zagrożeń 1B

STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe –narażenie jednorazowe, kat. zagrożeń 3

b) znaczenie zwrotów zagrożenia:

H290 Może powodować korozję metali.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenie oczu.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Inne informacje:

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.