

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



RETIGO MANUAL CLEANER

produkcja na zlecenie

Data utworzenia:	13. 10. 2003	Nr inspekcji:	2
Data aktualizacji:	09. 05. 2019	Nr wersji:	3.0

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa: **RETIGO MANUAL CLEANER**
Inna nazwa substancji:

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

Zastosowania profesjonalne: Czyszczenie i odtłuszczanie środków.
Zastosowanie odradzone: Przy używaniu zgodnie z przeznaczeniem, mało prawdopodobne.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy:	Everstar s.r.o.
Miejsce prowadzenia działalności:	Bludovská 18, 787 01 Šumperk, CZ
IČO:	19013027
Telefon:	+420 583 301 070
Fax:	+420 583 301 089
E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę bezp.:	everstar@everstar.cz

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy: 112

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008

Met. Corr. 1, H290

Skin Corr. 1A, H314

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16.

Najważniejsze negatywne skutki fizykochemiczne:

Może powodować korozję metali.

Najważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska:

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasła ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



RETIGO MANUAL CLEANER

produkcja na zlecenie

Data utworzenia: 13. 10. 2003 Nr inspekcji: 2
Data aktualizacji: 09. 05. 2019 Nr wersji: 3.0

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H290 Może powodować korozję metali
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Zwroty wskazujące środki ostrożności: P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu.
P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów.
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
P305+P351+P338+P310 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Informacje dodatkowe: -

2.3. Inne zagrożenia

Przy używaniu zgodnie z przeznaczeniem, mało prawdopodobne. Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII REACH.

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Nazwa substancji	Identyfikator CAS Identyfikator ES Index Numer rejestracji	Zawartość %	Klasyfikacja 1272/2008
Wodorotlenek sodu	1310-73-2	25 - 40	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Spec. konc. limit Skin Corr. 1B; H314: 2% ≤ C < 5% Eye Irrit. 2; H319: 0,5% ≤ C < 2% Skin Irrit. 2; H315: 0,5% ≤ C < 2% Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5%
	215-185-5		
	011-002-00-6		
	01-2119457892-27-XXXX		
D-glukopiranoza, oligomery, C8-10 glikozydy alkilowe	68515-73-1	2,5 – 8,0	Eye Dam 1, H318
	500-220-1		
	01-2119485530-36-XXXX		

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16.

Skład według Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 648/2004: Mniej niż 5 % niejonowe środki powierzchniowo czynne.

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Następstwa wdychania:

- Produkt stosowany zgodnie z przeznaczeniem nie stanowi zagrożenia dla zdrowia. W pozostałych przypadkach należy usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić mu dostęp świeżego powietrza, spokój i odpoczynek. W razie konieczności należy wypluć jamę ustną lub nos wodą. Jeżeli poszkodowany

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



RETIGO MANUAL CLEANER

produkcja na zlecenie

Data utworzenia:	13. 10. 2003	Nr inspekcji:	2
Data aktualizacji:	09. 05. 2019	Nr wersji:	3.0

nie oddycha, należy wykonać sztuczne oddychanie oraz wezwać pomoc lekarską.

Następstwa połknięcia:

- Nie wywoływać wymiotów – ryzyko dalszego uszkodzenia przewodu pokarmowego! Niebezpieczeństwo przebicia przełyku i żołądka!
- Natychmiast przepłukać usta wodą i na stępnie wypić 2-5 dl zimnej wody, aby zmniejszyć efekt termiczny substancji żrących. Ze względu na niemal natychmiastowy wpływ na błony śluzowe, korzystne jest, aby szybko doprowadzić wodę z kranu – każdy czas oczekiwania minuty może spowodować nieodwracalne szkody!
- Nie podawać napojów gazowanych, u których można uplatnia się dwutlenek węgla.
- Nie zmuszać poszkodowanego do picia, zwłaszcza jeśli jest ból w jamie ustnej lub gardle. Wtakim przypadku, po prostu przepłukać usta wodą.
- NIE używać aktywnego węgla!
- Nie podawać żadnej żywności. Nigdy nie podawać niczego doustnie w przypadku gdy ofiara jest nieprzytomna bądź ma drgawki.
- W zależności od sytuacji, wezwać karetkę lub tak szybko, jak to możliwe, aby zapewnić fachową pomoc medyczną. Choremu zapewnić spokój, leżenie i ciepło.

Kontakt z oczami:

- Jeśli ofiara ma szkła kontaktowe zdjąć je natychmiast
- Oczy należy obficie i długo przemywać tylko zimną wodą, starając się wywijać powieki.
- 10-30 minutowe płukanie przeprowadzić z wewnętrznego kącika do zewnętrznego, tak, aby nie trafić na drugie oko.
- Wezwać karetkę lub tak szybko, jak to możliwe, aby zapewnić fachową pomoc medyczną

Kontakt ze skórą:

- Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty.
- Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody.
- W przypadku gdy wystąpi podrażnienie skóry, które nie przemija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Następstwa wdychania

Produkt w wyznaczonym użytku z pŕosopbu nie powoduje komplikacji zdrowotnych.

Kontakt ze skórą

Bolesne zaczerwienienie, podrażnienie, stany zapalne.

Kontakt z oczami

Bolesne zaczerwienienie, podrażnienie, stany zapalne. Ryzyko nieodwracalnych uszkodzeń.

Następstwa połknięcia

W przypadku połknięcia może wystąpić podrażnienie błon śluzowych przewodu pokarmowego i żołądka.

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



RETIGO MANUAL CLEANER

produkcja na zlecenie

Data utworzenia:	13. 10. 2003	Nr inspekcji:	2
Data aktualizacji:	09. 05. 2019	Nr wersji:	3.0

poszkodowanym

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc przedlekarską. Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny posiadać rękawiczki medyczne.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze do gaszenia pożarów w sąsiedztwie: rozproszona woda, ditlenek węgla CO₂, proszki gaśnicze, piana gaśnicza

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się obiektu

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne zagrożenia podczas pożaru:

Rozkład termiczny może prowadzić do uwalniania drażniących gazów i par.

Zagrożenia wybuchowe:

Nie dotyczy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych. Opakowania narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru. Pary produktu strącać rozproszonymi strumieniami wody.

Sprzęt ochronny strażaków:

Ubrania odporne na działanie wysokich temperatur. Niezależne aparaty izolujące drogi oddechowe.

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Osoby udzielające pomocy powinny posiadać odzież ochronną z materiału naturalnego, rękawice ochronne, szczelne okulary ochronne oraz ochrony dróg oddechowych w razie potrzeby.

W przypadku niezamierzonego wydostania się większej ilości mieszaniny do otoczenia, ostrzec jego użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania. Rozlaną masę zbierać mechanicznie oraz za pomocą sorbentów mineralnych. Zebraną ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do ewentualnego zagospodarowania lub zniszczenia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać wdychania par i aerozoli.

Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem.

Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji.

Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy.



RETIGO MANUAL CLEANER

produkcja na zlecenie

Data utworzenia: 13. 10. 2003 Nr inspekcji: 2
Data aktualizacji: 09. 05. 2019 Nr wersji: 3.0

Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.
Po pracy wymyć powierzchnię ciała oraz oczyścić ochrony osobiste.
Zanieczyszczone ubranie wymienić.
Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
Zapewnić łatwy dostęp do bieżącej wody.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące 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

Substancja	CAS	NSD mg/m ³	NSDCH mg/m ³	NDSP
Wodorotlenek sodu	1310-73-2	1	2	-

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 zagrożenie.

Indywidualne środki ochrony

Ochrona oczu lub twarzy: Okulary ochronne. Zapewnić łatwy dostęp do bieżącej wody. Zalecane okulary ochronne i odporne chemicznie typu osłona twarzy (PETG, propionian lub octan).

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: Kompletnie 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.



RETIGO MANUAL CLEANER

produkcja na zlecenie

Data utworzenia:	13. 10. 2003	Nr inspekcji:	2
Data aktualizacji:	09. 05. 2019	Nr wersji:	3.0

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:	ciecz w temperaturze 20°C, brązowa
b) Zapach:	Zgodny z użytymi składnikami.
c) Prog zapachu:	Brak danych.
d) pH:	cca 12,4 (1% roztwór, 20 °C)
e) Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Brak danych
g) Temperatura zapłonu:	Brak danych
h) Szybkość parowania:	Brak danych
i) Palność (ciała stałego, gazu):	Brak danych
j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	Brak danych
k) Prężność par:	Brak danych
l) Gęstość par:	Brak danych
m) Gęstość względna:	Brak danych
n) Rozpuszczalność:	mieszalna
o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Brak danych
p) Temperatura samozapłonu:	Brak danych
q) Temperatura rozkładu:	Brak danych
r) Lepkość:	Brak danych
s) Właściwości wybuchowe:	Brak danych
t) Właściwości utleniające:	Brak danych

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.



RETIGO MANUAL CLEANER

produkcja na zlecenie

Data utworzenia: 13. 10. 2003 Nr inspekcji: 2
 Data aktualizacji: 09. 05. 2019 Nr wersji: 3.0

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

a) toksyczność ostra:

Substancja	Typ testu	Wynik	Droga narażenia	Organizm
Wodorotlenek sodu	LD 50	500 mg/kg	doustnie	królik
	LD 50	1350 mg/kg	przes skórę	królik
D-glukopiranoza, oligomery, C8-10 glikozydy alkilowe (CAS 68515-73-1)	LD50	>5000 mg/kg (OECD- 401)	doustnie	szczur
	LD0	> 2000 mg/kg (OECD-402)	przes skórę	królik
	LD50	> 2000 mg/kg	przes skórę	królik

- b) **działanie żrące/drażniące na skórę:** Powoduje poważne oparzenia skóry.
- 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) **działanie rakotwórcze:** 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

Wodorotlenek sodu (CAS: 1310-73-2):

LC 50, 96h ryby: 125 mg/l (Gambusia affinis)
 EC 50, 48h plankton: 40,4 mg/l (Ceriodaphnia sp.)

D-glukopiranoza, oligomery, C8-10 glikozydy alkilowe (CAS: 68515-73-1)

EC 10 1.76 mg/l (Daphnia magna) (21 d)
 EC 50 > 100 mg/l (Daphnia magna) (OECD-guideline 202, part 1)
 EC 50 / 48 h < 100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
 EC 50 / 72 h 27.22 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
 LC 50 > 100 mg/l (Brachydanio rerio) (DIN EN ISO 7346-2)
 LC 50 / 96 h 126 mg/l (ryby)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Związki powierzchniowo-czynne zawarte w tym produkcie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację,



RETIGO MANUAL CLEANER

produkcja na zlecenie

Data utworzenia:	13. 10. 2003	Nr inspekcji:	2
Data aktualizacji:	09. 05. 2019	Nr wersji:	3.0

zawartymi w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 dotyczącym detergentów.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału oktanol/woda (Kow): Nie został wyznaczony dla mieszaniny.

Współczynnik biokoncentracji (BCF): Nie został wyznaczony dla mieszaniny

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.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

UN 1824

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

8

14.4. Grupa opakowaniowa

II

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 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



RETIGO MANUAL CLEANER

produkcja na zlecenie

Data utworzenia:	13. 10. 2003	Nr inspekcji:	2
Data aktualizacji:	09. 05. 2019	Nr wersji:	3.0

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

- Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji: SEKCJA 2, SEKCJA 3
- Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

CAS	Chemical Abstract 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
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,

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



RETIGO MANUAL CLEANER

produkcja na zlecenie

Data utworzenia:	13. 10. 2003	Nr inspekcji:	2
Data aktualizacji:	09. 05. 2019	Nr wersji:	3.0

IMDG	Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
ESIS	European Chemical Substances Information System
ECHA	Website Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH
Eye Dam	Działanie szkodliwe na oczy
Met.Corr.	Substancje korodujące metale
Skin Corr.	Działanie żrące na skórę
Eye Irrit.	Działanie drażniące na oczy
Skin Irrit.	Działanie drażniące na skórę

- c) Znaczenie zwrotów zagrożenia:
- H290 Może działać korodująco na metale.
 - H315 Działa drażniąco na skórę.
 - H314 Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenie oczu.
 - H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu..
 - H319 Działa drażniąco na oczy.

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.