

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



RETIGO RINSING AGENT

produkcja na zlecenie

Data utworzenia: 27. 5. 2019 Nr inspekcji: -
Data aktualizacji: - Nr wersji: 1.0

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

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa: **RETIGO RINSING AGENT**
Inna nazwa substancji:

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania profesjonalne: Profesjonalne sprzątanie - Środek czyszczący i nabtyszczający.
Zastosowanie odradzane: 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
Eye Dam. 1, H318

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16.

Najważniejsze negatywne skutki fizykochemiczne:

Nie znana.

Najważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasła ostrzegawcze:

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Niebezpieczeństwo

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



RETIGO RINSING AGENT

produkcja na zlecenie

Data utworzenia: 27. 5. 2019 Nr inspekcji: -
Data aktualizacji: - Nr wersji: 1.0

pojemnik lub etykietę.
P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.
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: nie

2.3. Inne zagrożenia

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

SEKCJA L 3. Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji	Identyfikator CAS Identyfikator ES Index Numer rejestracji	Zawartość %	Klasyfikacja 1272/2008
sulfonian kumenu sodu	28348-53-0	< 5	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3 H335 (not specified)
	248-983-7		
	01-2120759186-46-XXXX		
etoksylowane i propoksylowane alkohole C12-18	69227-21-0	5 - 15	Eye Irrit. 2, H319
	500-242-1		
etoksylowane i propoksylowane alkohole C12-18, Methylether	111190-40-0	1 - 15	Eye Dam 1, H318 Aquatic Acute 1, H400
	polymer		

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16.

Skład według Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 648/2004: 15 % lub więcej, lecz mniej niż 30 % niejonowe środki powierzchniowo czynne. Mniej niż 5 % fosfoniany, polikarboksylany, dimethylol glycol, dimethylol urea, methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone.

SEKCJA L 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Następstwa wdychania:

- Produkt w wyznaczonym użytku způsobu nie powoduje komplikacji zdrowotnych.

Następstwa połknięcia:

- Nie wywoływać wymiotów.
- Niezwłocznie wezwać pomoc lekarską.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



RETIGO RINSING AGENT

produkcja na zlecenie

Data utworzenia: 27. 5. 2019 Nr inspekcji: -
Data aktualizacji: - Nr wersji: 1.0

Kontakt z oczami:

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

Kontakt ze skórą:

- Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty.
- Oczyszczyć zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Następstwa wdychania

Gdy nie są spodziewane przepisane metody wykorzystania.

Kontakt ze skórą

Nie przewiduje się. U osób wrażliwych, ewentualne podrażnienia, zaczerwienienia.

Kontakt z oczami

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

Następstwa połknięcia

Podrażnienie, nudności.

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



RETIGO RINSING AGENT

produkcja na zlecenie

Data utworzenia:	27. 5. 2019	Nr inspekcji:	-
Data aktualizacji:	-	Nr wersji:	1.0

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 organizację ratowniczą.

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.

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

Nie.



RETIGO RINSING AGENT

produkcja na zlecenie

Data utworzenia: 27. 5. 2019 Nr inspekcji: -
Data aktualizacji: - Nr wersji: 1.0

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: nie jest wymagane, ale są one zalecane rękawice ochronne odporne na produkt. Rękawice ochronne powinny być nieprzepuszczalne z tworzywa odpornego na działanie substancji zgodne z wymaganiami normy EN374.

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.

Kontrola narażenia środowiska: Nie wprowadzać do kanalizacji i środowiska

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny: Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Wygląd:	ciecz w temperaturze 20°C, Czerwony.
b) Zapach:	Zgodny z użytymi składnikami.
c) Prog zapachu:	Brak danych.
d) pH:	5,5 – 6,5 (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:	1,029 - 1,039
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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



RETIGO RINSING AGENT

produkcja na zlecenie

Data utworzenia: 27. 5. 2019 Nr inspekcji: -

Data aktualizacji: - Nr wersji: 1.0

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.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

a) **toksyczność ostra:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Substancja	Typ testu	Wynik	Droga narażenia	Organizm
etoksyloowane i propoksyloowane alkohole C12-18	LD 50	>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) **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

etoksyloowane i propoksyloowane alkohole C12-18

LC50, ryby (96 h) 0,1 - 1 mg/l (Brachidanio rerio)

EC50, invertebrata, (48 h) 1 - 10 mg/l

EC50, plankton, (72 h) 0,1 - 1 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



RETIGO RINSING AGENT

produkcja na zlecenie

Data utworzenia:	27. 5. 2019	Nr inspekcji:	-
Data aktualizacji:	-	Nr wersji:	1.0

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.

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.

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 (numer ONZ)

-

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

-

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

-

14.4. Grupa opakowaniowa

-

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



RETIGO RINSING AGENT

produkcja na zlecenie

Data utworzenia: 27. 5. 2019 Nr inspekcji: -
Data aktualizacji: - Nr wersji: 1.0

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: SEKCJA 3
- | | |
|----------|--|
| 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 |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



RETIGO RINSING AGENT

produkcja na zlecenie

Data utworzenia:	27. 5. 2019	Nr inspekcji:	-
Data aktualizacji:	-	Nr wersji:	1.0

vPvB	zawartymi w załączniku XIII rozporządzenia REACH 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
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
ESIS	European Chemical Substances Information System
ECHA	Website Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH
Eye Irrit.	Działanie drażniące na oczy
Eye Dam.	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
Aquatic Acute	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
STOT SE	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
b) Znaczenie zwrotów zagrożenia:	
H319	Działa drażniąco na oczy.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

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.