

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa	Greenstop Pro
Kod produktu	375
Postać produktu	płyn

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszanki: Płyn przeznaczony do usuwania glonów .
Szczegółowe informacje w ofercie handlowej. Tylko do użytku profesjonalnego.
Zastosowanie odradzane: inne ni z wymienione.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:
CID LINES NV
Waterpoortstraat, 2
B-8900 Ieper Belgia
Tel + 32 57 21 78 77
Faks + 32 57 21 78 79
info@cidlines.com

Dystrybutor:
CID LINES Sp. z. o.o.
ul. Świerkowa 20
64-320 Niepruszewo/Buk
Tel + 48 (0) 61 896 81 90
Faks +48 (0) 61 896 81 93

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: e.koltunczyk@cidlines.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Od poniedziałku do piątku w godzinach 8.30-17.00 +48 61 896 81 90.

Informacja toksykologiczna:

Ośrodek właściwy do kontroli zatruć na terenie danego województwa: pomorskiego, zachodniopomorskiego, warmińsko-mazurskiego:

Centrum Informacji Toksykologicznej I Klinika Chorób Wewnętrznych I Ostkich Zatruc Akademia Medyczna Gdańska; ul. Dębniaki 7, 80-211 Gdańsk

Ośrodek właściwy do kontroli zatruc na terenie danego województwa: małopolskiego, podkarpackiego, śląskiego, świętokrzyskiego:

Ośrodek Informacji Toksykologicznej Katedry Toksykologii i Chorób Środowiskowych Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum; ul. Śniadeckich 10, 31-531 Kraków

Ośrodek właściwy do kontroli zatruc na terenie danego województwa: wielkopolskiego, dolnośląskiego, lubuskiego, opolskiego:

Ośrodek Informacji Toksykologicznej Oddział Toksykologii im. Dr Wandy Błęńskiej Szpital Miejski im. Franciszka Raszei; ul. Mickiewicza 2, 60-834 Poznań

Ośrodek właściwy do kontroli zatruc na terenie danego województwa: mazowieckiego, łódzkiego, podlaskiego, lubelskiego: Ośrodek Kontroli Zatruc – Warszawa; ul. Piłsudskiego 33, 05-074 Halinów

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki**

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP)

Aktualizacja 26/07/2017 Data wydania: 24/07/2014

Zagrożenia dla zdrowia:

Działanie drażniące na skórę – Kat. 2, CLP: Skin Irrit. 2, H315 Działa drażniąco na skórę
Poważne uszkodzenie oczu – Kat. 1, CLP Eye Dam. 1, H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Zagrożenia dla środowiska:

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – Kat. 1 –Aquatic Acute 1, H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

2.2 Elementy oznakowania zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP)



- Piktogramy GHS
 - Kody piktogramów GHS05 GHS09
 - Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo
 - Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
 - H315 Działa drażniąco na skórę
 - H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu
 - H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
 - Zwroty wskazujące środki ostrożności
 - P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
 - P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu
 - 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.
 - P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
 - P501 Zawartość/pojemnik usuwać do wyspecjalizowanych przedsiębiorstw zagospodarowania odpadami niebezpiecznymi.
- Zawiera: Chlorek didecyloдимetyloammonium.

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie obowiązuje

3.2 Mieszanki

Nazwa	Identyfikacja produktu	%	Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008
Chlorek didecyloдимetyloammonium	Nr CAS 7173-51-5 Nr WE 230-525-2 Nr indeksowy 612-131-00-6	1-5	Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4 (oral) H302 Aquatic Acute 1, H400

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- drogi oddechowe w przypadku trudności z oddychaniem zapewnić poszkodowanemu dopływ świeżego powietrza ułożyć go w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku złego samopoczucia należy zgłosić się do lekarza.
- kontakt ze skórą zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie, umyć skórę delikatnym mydłem z wodą, opłukać dużą ilością wody.
- kontakt z oczami spłukać niezwłocznie ostrożnie i dokładnie płuczką do oczu lub wodą. Należy zgłosić się do lekarza.

- spożycie **W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW. Niezwłocznie udać się do lekarza (pokazać etykietę lub kartę charakterystyki)**

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy i skutki narażenia

Objawy/skutki narażenia po wdychaniu	nie przewiduje się, aby wymagana była pierwsza pomoc
Objawy/skutki narażenia po kontakcie ze skórą	przedłużony lub powtarzający się kontakt ze skórą lub błoną śluzową powoduje objawy podrażnienia takie jak zaczerwienienie, tworzenie pęcherzy, zapalenie skóry, itp. Powoduje oparzenia zaczerwienienie.
Objawy/skutki narażenia po kontakcie z oczami	zaczerwienienie spojówek. Zaburzenia widzenia. Łzawienie.
Objawy/skutki narażenia po spożyciu	kaszel. Nudności. Może powodować uszkodzenie narządów. Może powodować uszkodzenie nerek oraz wątroby w przypadku połknięcia.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego obchodzenia się z poszkodowanym

W przypadku wypadku lub złego samopoczucie należy niezwłocznie skontaktować się z lekarzem (pokazać etykietę lub kartę charakterystyki).

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	należy zastosować rozproszone prądy wodne w celu ochrony personelu oraz schłodzenia pojemników znajdujących się w strefie zagrożenia
-----------------------------	--

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe	produkt nie jest palny
Zagrożenie wybuchem	w normalnych warunkach brak
Reaktywność	produkt nie zawiera niebezpiecznych substancji, które mogłyby uwalniać się podczas stosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ostrożności przeciwpożarowej	zachować szczególną ostrożność przy gaszeniu każdego pożaru chemikaliów. Pożar należy gasić z zastosowaniem odpowiednich środków ostrożności przy zachowaniu odpowiedniej odległości.
Instrukcje gaśnicze	pożar należy gasić z zastosowaniem odpowiednich środków ostrożności przy zachowaniu odpowiedniej odległości.
Ochrona w czasie zwalczania pożaru	należy nosić samodzielny aparat oddechowy oraz odzież ochronną odporną chemicznie
Inne informacje	należy zastosować rozproszone prądy wodne w celu ochrony personelu oraz schłodzenia pojemników znajdujących się w strefie zagrożenia

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zasady ogólne: należy usunąć wyciek stosując odpowiedni materiał absorbujący. Należy nosić odpowiedni sprzęt ochronny układu oddechowego oraz oczu/twarzy.

6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy
Brak dodatkowych informacji.

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy
Brak dodatkowych informacji

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W odniesieniu do środowiska nie dopuścić do przedostania się środka do kanalizacji i wód publicznych, gleby, a w razie zajścia takiego zdarzenia poinformować odpowiednie władze, służby

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

Sposób czyszczenia/zbierania usunąć wyciek używając odpowiednich materiałów absorpcyjnych; umieścić w oznakowanych pojemnikach na odpady

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowe zagrożenia podczas stosowania podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne / wybuchowe mieszaniny par z powietrzem

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania unikać zbędnej ekspozycji na produkt. Produkt należy stosować przy zapewnieniu odpowiedniej wentylacji.
Środki higieny dokładnie umyć po zastosowaniu produktu. Nie jeść, nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania. Nie dopuścić do kontaktu z oczami, skórą lub zabrudzenia ubrania. Nie rozpoczynać pracy z produktem bez wcześniejszego zapoznania się i zrozumienia środków dotyczących bezpieczeństwa.

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

Magazynowanie przechowywać w szczelnie zamkniętym opakowaniu w dobrze wentylowanym miejscu w temperaturze <math>< 50^{\circ}\text{C}</math>. Nie dopuścić do zamarznięcia.

Powierzchnia magazynowa przechowywać z dala od źródeł ciepła (np. gorące powierzchnie), iskier oraz otwartego ognia.

Szczególne zasady dotyczące opakowań gazy/pary są łatwopalne. Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne/wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.

Aktualizacja 26/07/2017 Data wydania: 24/07/2014

Opakowania przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych danych.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli
Brak czynników do pomiarowania.

Chlorek didecylodimetyloammonium (nr CAS 7173-51-5)
DNEL/DMEL (pracownicy)
Długoterminowe działanie ogólnoustrojowe, po naniesieniu na skórę – 8,6 mg/kg masy ciała
Ostre działanie ogólnoustrojowe po narażeniu inhalacyjnym – 18,2 mg/m ³
PNEC (woda)
PNEC woda (woda słodkowodna) – 0,002 mg/l ocena współczynnika: 10
PNEC woda (woda morską) – 0,0002 mg/l ocena współczynnika: 100
PNEC woda (okresowe, woda słodkowodna) – 0,00029 mg/l ocena współczynnika: 100
PNEC (osad)
PNEC osad (woda słodkowodna) – 2,82 mg/kg nośność w dwt ocena współczynnika: 1
PNEC osad (woda morską) – 0,28 mg/kg nośność w dwt ocena współczynnika: 10
PNEC (gleba)
PNEC gleba – 1,4 mg/kg nośność w dwt ocena współczynnika: 50
PNEC (STP)
PNEC oczyszczalnia ścieków – 0,595 mg/l ocena współczynnika: 10

8.2 Kontrola narażenia

Ręce:

Typ	Materiał	Przenikanie	Grubość [mm]	Penetracja	Norma
Rękawice wielokrotnego użytku	PVC Poli(chlorek winylu)	6 (>480 min)	0,5	2 (<1,5)	EN 374

Ochrona oczu:

Typ	Zastosowanie	Opis	Norma
Okulary ochronne Gogle ochronne	Ochrona przed kroplami ciecży	Plastikowe, przezroczyste	EN 166

Skóra i ciało: odzież ochronna spełniająca wymagania normy EN 14605:2005+A1:2009.

Układ oddechowy: w przypadku zapewnienia odpowiedniej wentylacji nie zachodzi konieczność stosowania używania odpowiedniego sprzętu ochronnego.



Inne informacje: podczas stosowania nie jeść, nie pić oraz nie pić tytoniu. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń ogólną, miejscową wyciągową.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- wygląd	ciecz
- kolor	zielony
- zapach	brak danych
- próg zapachu	brak danych
- wartość pH	ok. 6-8,5
- temperatura topnienia	brak danych
- temperatura krzepnięcia	brak danych
- temperatura wrzenia	brak danych
- temperatura zapłonu	brak danych
- początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	brak danych
- szybkość parowania	brak danych
- palność	brak danych
- górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	brak danych
- prężność par	brak danych
- gęstość par	brak danych
- gęstość względna	brak danych
- gęstość	0,98-1,02 kg/L
- rozpuszczalność	brak danych
- współczynnik podziału: n-oktanol/woda	brak danych
- temperatura samozapłonu	brak danych
- temperatura rozkładu	brak danych
- lepkość	brak danych
- właściwości wybuchowe	brak danych
- właściwości utleniające	brak danych

9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych danych.

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Produkt nie zawiera niebezpiecznych substancji, które mogłyby uwalniać się podczas stosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny podczas normalnego stosowania zgodnego z przeznaczeniem oraz przechowywania/magazynowania.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Produkt nie zawiera niebezpiecznych substancji, które mogłyby uwalniać się podczas stosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem.

10.4 Warunki, których należy unikać

Ognia, ogrzewania, bezpośredniego działania promieni słonecznych.

10.5 Materiały niezgodne

Aktualizacja 26/07/2017 Data wydania: 24/07/2014

Brak dodatkowych danych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach brak.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra	produkt nie jest sklasyfikowany
Działanie żrące/drażniące na skórę	działa drażniąco na skórę, pH: 6,5-8,5
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	powoduje poważne uszkodzenia oczu, pH: 6,5-8,5
Działanie uczulające na skórę/układ oddechowy	produkt nie jest zaklasyfikowany
Działanie toksyczne – narażenie jednorazowe/powtarzane	brak danych
Rakotwórczość	brak danych
Działanie mutagenne	brak danych
Toksyczne działanie na rozrodczość	brak danych
Zagrożenie spowodowane aspiracją	brak danych

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt nie jest sklasyfikowany.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

GREENSTOP PRO

Trwałość i rozkład

Związek(-i) powierzchniowo-czynne zawarte w tym produkcie spełniają kryteria biodegradacji określone w Rozporządzeniu WE Nr 648/2004 dotyczące detergentów.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak wskazań do możliwości bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dodatkowych danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych danych.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych danych.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Aktualizacja 26/07/2017 Data wydania: 24/07/2014

Unieszkodliwianie

nie wprowadzać do kanalizacji, a zużyty produkt i jego opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych; unikać zrzutów do środowiska.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN

UN-No. (ADR) : 3082
UN-No. (IMDG) : 3082
UN-No.(IATA) : 3082
UN-No.(ADN) : 3082
UN-No. (RID) : 3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.(zawiera Chlorek didecyłodimetyloammonium)
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.(zawiera Chlorek didecyłodimetyloammonium)
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA) : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.(zawiera Chlorek didecyłodimetyloammonium)
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN) : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.(zawiera Chlorek didecyłodimetyloammonium)
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID) : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.(zawiera Chlorek didecyłodimetyloammonium)

Opis dokumentu przewozowego (ADR) : UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.(zawiera Chlorek didecyłodimetyloammonium),9,III,(E)
Opis dokumentu przewozowego (IMDG) : UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.(zawiera Chlorek didecyłodimetyloammonium),9,III ZANIECZYSZCZA MORZE
Opis dokumentu przewozowego (IATA) : UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.(zawiera Chlorek didecyłodimetyloammonium),9,III ZANIECZYSZCZA MORZE
Opis dokumentu przewozowego (ADN) : UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.(zawiera Chlorek didecyłodimetyloammonium),9,III ZANIECZYSZCZA MORZE
Opis dokumentu przewozowego (RID) : UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.(zawiera Chlorek didecyłodimetyloammonium),9,III ZANIECZYSZCZA MORZE

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa

9



Nalepka ostrzegawcza

9

IMDG

Klasa

9



Nalepka ostrzegawcza

9

IATA

Klasa

9



Nalepka ostrzegawcza

9

ADN

Klasa

9

Aktualizacja 26/07/2017 Data wydania: 24/07/2014

Nalepka ostrzegawcza	9	
RID	9	
Klasa	9	
Nalepka ostrzegawcza	9	

14.4 Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR) : III
 Grupa pakowania (IMDG) : III
 Grupa pakowania (IATA) : III
 Grupa pakowania (ADN) : III
 Grupa pakowania (RID) : III

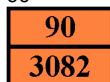
14.5 Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska Tak
 Produkt, który może zanieczyścić morze Tak
 Inne informacje usunąć nawet niewielkie rozlanie lub wyciek, jeżeli to możliwe bez niepotrzebnego ryzyka

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Transport lądowy

Kod klasyfikacyjny (ADR)	M6
Przepisy specjalne (szczególne) (ADR)	274, 335, 601, 375
Ograniczone ilości – LQ (ADR)	5L
Wyłączone ilości – EQ (ADR)	E1
Instrukcja pakowania (ADR)	P001, IBC03, LP01, R001
Specjalne przepisy pakowania (ADR)	PP1
Różne przepisy pakowania (ADR)	MP19
Instrukcje dla przenośnych kontenerów i zbiorników (ADR)	T4
Przepisy specjalne dla przenośnych cystern i kontenerów (ADR)	TP1, TP29
Kod cysterny (Zbiornika) (ADR)	LGBV
Pojazd do przewozu Transportu w Cysternach	AT
Kategoria transportowa (ADR)	3
Przepisy specjalne dla przewozu – operowanie (ADR) V12	
Numer identyfikacyjny(rozpoznawczy) zagrożenia	90



Pomarańczowe tablice

Kod ograniczeń przewozu przez tunel (ADR)	E
Kod postępowania awaryjnego	3Z

Transport morski

Przepisy specjalne(szczególne) (IMDG)	274, 335, 969
Ograniczone ilości – LQ (IMDG)	5L
Wyłączone ilości – EQ (IMDG)	E1
Instrukcja pakowania (IMDG)	P001, LP01
Specjalne przepisy pakowania (IMDG)	PP1
Instrukcja pakowania IBC (IMDG)	IBC03
Instrukcja dla cysterny (IMDG)	T4
Kody specjalne dla zbiorników (IMDG)	TP2, TP29
Numer EmS (ogień)	F-A

Aktualizacja 26/07/2017 Data wydania: 24/07/2014

Numer EmS (wyciek)	S-F
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)	A
Nr MFAG	171
Transport powietrzny	
PCA Wyłączone ilości – EQ (IATA)	E1
PCA Ograniczone ilości – LQ (IATA)	Y964
PCA Ograniczona ilość maksymalna ilość netto (IATA)	30kgG
PCA Instrukcja pakowania (IATA)	964
PCA maksymalna ilość netto (IATA)	450L
CAO instrukcja pakowania (IATA)	964
CAO maksymalna ilość netto	450L
Przepisy specjalne (IATA)	A97,A158, A197
Kod ERG (IATA)	9L

Transport wodny śródlądowy	
Kod klasyfikacyjny (ADN)	M6
Przepisy specjalne (ADN)	274, 335, 375, 601
Ograniczone ilości (ADN)	5L
Wyłączone ilości (ADN)	E1
Przewóz dozwolony (ADN)	T
Wymagane urządzenia (ADN)	PP
Liczba niebieskich świateł (ADN)	0

Transport kolejowy	
Kod klasyfikacyjny (RID)	M6
Przepisy specjalne (szczególne) (RID)	274, 335, 375, 601
Ograniczone ilości – LQ (RID)	5L
Wyłączone ilości – EQ (RID)	E1
Instrukcja pakowania (RID)	P001, IBC03, LP01, R001
Specjalne przepisy pakowania (IMDG)	PP1
Różne przepisy pakowania (RID)	MP19
Instrukcje dla przenośnych kontenerów i zbiorników (RID)	T4
Przepisy specjalne dla przenośnych cystern i kontenerów (RID)	TP1, TP29
Kod cysterny (Zbiornika) (RID)	LGBV
Kategoria transportowa (RID)	3
Przepisy specjalne dla przewozu – operowanie (RID) W12	
Przepisy specjalne dla przewozu – ładowanie, rozładowaniem operowanie (RID)	CW13., CW31
Przesyłki ekspresowe (RID)	CE8
Numer identyfikacyjny(rozpoznawczy) zagrożenia (RID)	90

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do 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 WE

Nie zawiera substancji z Załącznika XVII oraz z Załącznika XIV Rozporządzenia REACH.

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej Rozporządzenia REACH.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. poz. 1018 z 2012 r. wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012. 445 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817).

Aktualizacja 26/07/2017 Data wydania: 24/07/2014

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2013 poz. 815).

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 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 wraz z późn. zm.

1999/45/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Rozporządzenie Komisji **(UE) 2015/830** z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

648/2004/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późn. zm.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Zgodnie z rozporządzeniem REACH nie ma obowiązku przeprowadzania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszanin chemicznych.

SEKCJA 16. Inne informacje

Lista odpowiednich zwrotów H, EUH, R

Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (pokarmowa) kat. 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1
Skin Corr. 1B	Działanie żrące na skórę kat. 1B
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Kartę sporządzono na podstawie danych zawartych w karcie charakterystyki udostępnionej przez producenta.

Powyzsze informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy. Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji. Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.