

# Cargo 3900

Data wydania 29/06/2015

Wydanie: 1.00

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

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	Cargo 3900
Kod produktu	E11
Typ produktu	mieszanina

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny: produkt myjący. Szczegółowe informacje w ofercie handlowej.  
Zastosowania odradzane: inne niż 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; http://www.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 zatruc na terenie danego województwa: pomorskiego, zachodniopomorskiego, warmińsko-mazurskiego:

Centrum Informacji Toksykologicznej I Klinika Chorób Wewnętrznych I Ostrych Zatruc Akademia Medyczna Gdańska; ul. Dębny 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 mieszaniny

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

Acute Tox. 4 (Oral), H302 Toksyczność ostra (pokarmowa), kategoria zagrożenia 4, H302 Działa szkodliwie po połknięciu  
Skin Corr. 1A, H314 Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1A, H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

## Cargo 3900

Data wydania 29/06/2015

Wydanie: 1.00

### 2.2 Elementy oznakowania

Piktogram GHS wskazujący rodzaj zagrożenia



Kod piktogramu  
Hasło ostrzegawcze  
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia  
  
Zwroty wskazujące środki ostrożności

GHS05 GHS07  
Niebezpieczeństwo  
H302 Działa szkodliwie po połknięciu  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu  
P280 Stosować ochronę oczu, rękawice ochronne, odzież ochronną.  
P260 Nie wdychać par, rozpylonej cieczy.  
P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta.  
NIE wywoływać wymiotów.  
P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG  
ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na  
świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego  
oddychania.  
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  
ZATRUCIE/Lekarzem.  
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do przedsięwzięcia likwidacji  
odpadów zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/  
międzynarodowymi przepisami.  
Zawiera: wodorotlenek potasu.

### SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

#### 3.1 Substancje

Nie dotyczy

#### 3.2 Mieszanki

Nazwa	Identyfikacja produktu	%	Klasyfikacja zgodna z Dyrektywą 67/548/EWG
Wodorotlenek potasu	Nr CAS 1310-58-3 Nr WE 215-181-3 Nr indeksowy 19-002-00-8 Nr rejestracji 01-2119487136-33	5-15	Xn; R22 C; R35
Alkohol C9-C11, etoksylogowany, 4 OE	Nr CAS 68439-46-3 Nr rejestracji 01-2119980054-45	5-15	Xi; R41 Xi; R38
Nazwa	Identyfikacja produktu	%	Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008
Wodorotlenek potasu	Nr CAS 1310-58-3 Nr WE 215-181-3 Nr indeksowy 19-002-00-8 Nr rejestracji 01-2119487136-33	5-15	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A; H 314
Alkohol C9-C11, etoksylogowany, 4 OE	Nr CAS 68439-46-3 Nr rejestracji 01-2119980054-45	5-15	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

### SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- |                    |   |
|--------------------|---|
| - drogi oddechowe  | zapewnić dostęp świeżego powietrza, pozwolić poszkodowanemu odpocząć, natychmiast zapewnić pomoc medyczną   |
| - kontakt ze skórą | zdejmując zanieczyszczoną odzież i obuwie, umyć dokładnie zanieczyszczone miejsca wodą z delikatnym mydłem, spłukać dużą ilością wody. Zapewnić pomoc medyczną. |
| - kontakt z oczami | przemyc niezwłocznie dużą ilością wody. Natychmiast wezwać lekarza.   |
| - spożycie         | przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów z powodu żrącego działania produktu. Natychmiast udać się do szpitala.   |

#### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy i skutki narażenia

- |   |   |
|---|---|
| Objawy/skutki narażenia po wdychaniu          | trudności z oddychaniem, kaszel, ból gardła   |
| Objawy/skutki narażenia po kontakcie ze skórą | zacerwienie, ból, powoduje oparzenia  |
| Objawy/skutki narażenia po kontakcie z oczami | zacerwienie, ból, łzawienie, niewyraźne widzenie, ryzyko poważnego uszkodzenia oczu   |
| Objawy/skutki narażenia po spożyciu           | skurcze, kaszel, uczucie palenia. Może powodować podrażnienie lub poparzenie błon śluzowych ust, gardła oraz przewodu pokarmowego. Nie dopuszczać do kontaktu z żywnością lub do spożycia. Połknięcie małej ilości produktu może spowodować poważne zagrożenie dla zdrowia. |

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

Brak dodatkowych danych.

### SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

Brak dodatkowych danych.

#### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Reaktywność w wyniku termicznego rozkładu powstają żrące opary

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze zachować szczególną ostrożność przy gaszeniu każdego pożaru chemikaliów. Pojemniki znajdujące się w strefie zagrożonej pożarem schładzać rozproszonymi prądami wodnymi lub mgłą wodną.

Ochrona w czasie gaszenia pożaru nie wchodzić w strefę pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, w tym sprzętu ochronnego dróg oddechowych

### SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zasady ogólne wyciek powinien być usunięty przez przeszkolony personel wyposażony w odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych i ochrony oczu

6.1.1. Dla osób nie należących 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

Nie dopuścić do przedostania się środka do kanalizacji i wód publicznych, a w razie zajścia takiego zdarzenia poinformować odpowiednie władze

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

Sposób czyszczenia/zbierania wyciek usunąć i umieścić w odpowiednich, oznakowanych pojemnikach 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 - bezpieczne postępowanie/przenoszenie

unikając jakiegokolwiek zbędnego narażenia ; zapewnić możliwość szybkiego usunięcia z oczu, skóry i ubrania; zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń ogólną, miejscową wyciągową przechowywać z dala od żywności, napojów oraz karmy dla zwierząt, należy myć ręce i pozostałe narażone na kontakt części ciała delikatnym mydłem i wodą przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed wyjściem z pracy.

Higieniczne środki

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

Warunki przechowywania

przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, opakowanie powinno być zamknięte, jeżeli produkt nie jest w użyciu, nie przechowywać w pojemnikach wykonanych z łatwo korodujących metali.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości NDS, NDSCh, NDSP mg/m <sup>3</sup>	NDS	NDSCh	NDSP
Wodorotlenek potasu	0,5	1	-

Wodorotlenek potasu (nr CAS 1310-58-3)
DNEL/DMEL (pracownicy)
Długoterminowe skutki ogólnoustrojowe, przez drogi oddechowe - 1 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (ogół populacji)
Długoterminowe skutki ogólnoustrojowe, przez drogi oddechowe - 1 mg/m <sup>3</sup>
Alkohol C9-C11, etoksylogowany OE (nr CAS 68439-46-3)
DNEL/DMEL (pracownicy)
Długoterminowe – skutki ogólnoustrojowe, przez skórę – 2080 mg/kg masy ciała/dzień

## Cargo 3900

Data wydania 29/06/2015

Wydanie: 1.00

Długoterminowe – skutki ogólnoustrojowe, przez drogi oddechowe – 294 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (ogół populacji)
Długoterminowe – skutki ogólnoustrojowe, przez drogi pokarmowe – 25 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe – skutki ogólnoustrojowe, przez drogi oddechowe – 87 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe – skutki ogólnoustrojowe, przez skórę – 1250 mg/kg masy ciała/dzień
PNEC (woda)
PNEC woda (woda słodkowodna) – 0,10379 mg/l współczynnik oceny: 1
PNEC woda (woda morska) – 0,10379 mg/l współczynnik oceny: 1
PNEC woda (okresowy, woda słodkowodna) – 0,014 mg/l współczynnik oceny: 100
PNEC (gleba)
PNEC gleba – 1mg/kg nośność w dwt współczynnik oceny: 100
PNEC (STP)
PNEC oczyszczalnia ścieków – 1,4 mg/l współczynnik oceny: 100

### 8.2 Kontrola narażenia

Ręce: rękawice ochronne, odporne chemicznie wykonane z PVC (zgodne z europejską normą EN 374 lub jej odpowiednikiem)

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

- układ oddechowy

należy zapewnić atestowany sprzęt ochronny maski/półmaski/ćwierć maski spełniające wymagania normy DIN EN 136/140) w przypadku tworzenia się drobnych cząstek unoszących się w powietrzu

Sprzęt	Typ filtra	Warunki stosowania	Norma
Pełna maska	Typ A/P2	w przypadku tworzenia się drobnych cząstek unoszących się w powietrzu	EN 140, EN 136

- skóra i ciało  
- oczy

odzież ochronna spełniająca wymagania normy EN 943 część 2 gogle ochronne lub okulary ochronne wraz z osłoną twarzy. Sprzęt ochronny powinien być noszony w przypadku możliwego kontaktu z oczami podczas stosowania oprysku lub tworzenia się drobnych cząstek produktu unoszących się w powietrzu. Zakres stosowania: B. Siła mechaniczna: 3. Sprzęt ochronny powinien spełniać wymagania normy EN 166 przeznaczony do ochrony przed rozprysnięciem cieczy

Typ	Zastosowanie	Charakterystyka	Norma
Okulary ochronne, gogle ochronne	Ochrona przed kurzem, kroplami	Klarowne, plastikowe	EN 166



Inne informacje

nie jeść, nie pić oraz nie palić tytoniu podczas pracy z produktem 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	jasnozielony/ciemnozielony
- zapach	brak danych
- próg zapachu	brak danych
- wartość pH	ok. 12 dla 1%

## Cargo 3900

Data wydania 29/06/2015

Wydanie: 1.00

- 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	ok. 1,13 kg/L
- rozpuszczalność	w wodzie: 100%
- 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

Termiczny rozkład powoduje powstanie żrących oparów.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Brak dodatkowych danych.

### 10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje: brak w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych danych.

### 10.5 Materiały niezgodne

Brak dodatkowych danych.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Termiczny rozkład powoduje powstanie żrących oparów.

## SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra Cargo 3900	działa szkodliwie po połknięciu
ATE CLP (droga pokarmowa)	500 000 mg/kg masy ciała
Wodorotlenek potasu (nr CAS 1310-58-3)	
ATE CLP (droga pokarmowa)	500 000 mg/kg masy ciała
Alkohol C9-C11 etoksylogowany 4 OE (nr CAS 68439-46-3)	
ATE CLP (droga pokarmowa)	500 000 mg/kg masy ciała
Działanie żrące/drażniące na skórę	powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu
	pH: ok. 12 (1%)

## Cargo 3900

Data wydania 29/06/2015

Wydanie: 1.00

Poważne uszkodzenie oczu/działanie żrące na oczy	poważne uszkodzenie oczu, kategoria1, domniemany
Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę	pH: ok. 12 (1%)
Działanie mutagenne	produkt działa żrąco
Rakotwórczość	nie dotyczy
Działanie szkodliwe na rozrodczość	brak danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe w następstwie jednorazowego narażenia	brak danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe w następstwie powtarzanego narażenia	brak danych
Zagrożenie spowodowane aspiracją	brak danych

### SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

#### 12.1 Toksyczność

Brak dodatkowych danych.

#### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Cargo 3900

Związek(-i) powierzchniowo-czynne zawarte w tym produkcie spełniają kryteria biodegradacji określone w Rozporządzeniu WE Nr 648/2004 dotyczące detergentów. Dane potwierdzające powyższą deklarację są dostępne na pisemną prośbę odpowiednich władz

#### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji nie występuje.

#### 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

Unieszkodliwianie

Odpady produktu i opakowaniowe: przekazać do przedsiębiorstwa likwidacji odpadów. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego.

### SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR/RID/ADNR/IMDG/ICAO/IATA

#### 14.1 Numer UN: 3267

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa

Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY ORGANICZNY, I.N.O.  
Opis dokumentu przewozowego: UN3267 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY ORGANICZNY, I.N.O. (Wodorotlenek potasu) 8, III, (E)

#### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa (UN)

8

## Cargo 3900

Data wydania 29/06/2015

Wydanie: 1.00



Nalepka ostrzegawcza (UN)

### 14.4 Grupa pakowania

Grupa pakowania (UN) III

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Inne informacje usunąć najmniejszy wyciek w miarę możliwości bez stwarzania niepotrzebnego ryzyka

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Szczególne środki ostrożności Kierowca nie powinien podejmować prób uporania się z pożarem ładunku. Nie stosować otwartych źródeł zapłonu, nie palić. Zabezpieczyć teren przed dostępem osób postronnych. **NIEZWŁOCZNIE POWIADOMIĆ POLICJĘ I STRAŻ POŻARNĄ.**

#### 14.6.1. Transport lądowy

Numer identyfikacyjny zagrożenia (nr Kemler) 80  
Kod klasyfikacja C7



Pomarańczowe tablice

Kategoria tunelu E  
Ograniczone ilości (ADR) LQ22  
Wyłączone ilości (ADR) E1  
Kod EAC 2X  
Kod APP B

#### 14.6.2 Transport morski

Bezpieczeństwo statku : Substancje żrące  
Prawo portowe : Substancje żrące  
Numer EmS (1) F-A  
Nr MFAG 153  
Numer EmS (2) S-B

#### 14.6.3 Transport powietrzny

Instrukcja 'cargo' (ICAO) instrukcja pakowania cargo: 820  
Instrukcja 'pasażerska' (ICAO) instrukcja pakowania pasażerska: 818  
Cywilne prawo lotnicze Substancje żrące

### 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 Rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej Rozporządzenia REACH



## Cargo 3900

Data wydania 29/06/2015

Wydanie: 1.00

Cargo 3900 nie znajduje się na liście kandydackiej REACH.  
Klasa zagrożenia wody (WGK): 2 – zagrożenie dla wody

### 15.1.2. Przepisy krajowe

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).  
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.  
**453/2010/WE** Rozporządzenie Komisji 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).  
**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

Brak dodatkowych informacji.

### SEKCJA 16. Inne informacje

Pełna treść zwrotów R, H:

Acute Tox. 4 (oral)	Toksyczność ostra kategoria 4 (pokarmowa)
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

## Cargo 3900

Data wydania 29/06/2015

Wydanie: 1.00

	katgoria 1
Met. Corr. 1	Substancje i mieszaniny powodujące korozję metali, katgoria zagrożenia 1
Skin Corr. 1A Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę katgoria 1A Działanie żrące/drażniące na skórę katgoria2
H290 H302	Może powodować korozję metali Działa szkodliwie po połknięciu
H314 H315	Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu Działa drażniąco na skórę
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
R22	Działa szkodliwie po połknięciu
R35	Powoduje poważne oparzenia
R38	Działa drażniąco na skórę
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
C	Żrący
Xi	Drażniący
Xn	Szkodliwy

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

Powyższe 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.