

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.12.2016

Numer wersji 2

Aktualizacja: 01.12.2016

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

#### - 1.1 Identyfikator produktu

- Nazwa handlowa: **ergo 5300**

#### - 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

- Zastosowanie substancji / preparatu Klej

#### - 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### - Producent/Dostawca:

ASTAT sp.z.o.o.  
ul Dabrowskiego 441  
PL 60-451 POZNAN  
tel. (061) 848 88 71  
info@astat.com.pl  
www.astat.com.pl

fax (061) 848 82 76

- Komórka udzielająca informacji: Abteilung Produktsicherheit

- Wydział sporządzający wykaz danych: ergo@kisling.com

- 1.4 Numer telefonu alarmowego: Tox Info Suisse: 145 / +41-44-2 51 51 51

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### - 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### - Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

#### - 2.2 Elementy oznakowania

##### - Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

##### - Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS07

##### - Hasło ostrzegawcze Uwaga

##### - Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

2-cyjanoakrylan etylu

##### - Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

##### - Zwroty wskazujące środki ostrożności

P261 Unikać wdychania par cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne / 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.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

##### - Dane dodatkowe:

EUH202 Cyjanoakrylany. Niebezpieczeństwo. Skleja skórę i powieki w ciągu kilku sekund. Chronić przed dziećmi.

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.12.2016

Numer wersji 2

Aktualizacja: 01.12.2016

Nazwa handlowa: ergo 5300

(ciąg dalszy od strony 1)

- **2.3 Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.2 Mieszanki**
- **Opis:** Środek klejący

#### - Składniki niebezpieczne:

CAS: 7085-85-0 EINECS: 230-391-5 Numer indeksu: 607-236-00-9 Reg.nr.: 01-2119527766-29-xxxx	2-cyanoakrylan etylu Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	50-<100%
CAS: 123-31-9 EINECS: 204-617-8 Numer indeksu: 604-005-00-4	hydrochinon Muta. 2, H341; Carc. 2, H351; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	0,025-<0,1%

#### - Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
- **Wskazówki ogólne:** Odzież zanieczyszczoną produktem należy usunąć.
- **Po wdychaniu:**  
Dostarczyć świeże powietrze, ewentualnie sztuczne oddychanie, ciepło. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować z lekarzem.  
W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.
- **Po styczności ze skórą:**  
W razie zetknięcia ze skórą natychmiast zmyć dużą ilością wody i mydła  
W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.
- **Po styczności z okiem:**  
Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
- **Po połknięciu:**  
Przeplukać jamę ustną i obficie popić wodą.  
W przypadku spożycia nie wywoływać wymiotów: skonsultować natychmiast z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę.
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:**  
CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.  
Podczas pożaru mogą uwolnić się:  
Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>)  
Tlenek węgla i dwutlenek węgla

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.12.2016

Numer wersji 2

Aktualizacja: 01.12.2016

**Nazwa handlowa: ergo 5300**

(ciąg dalszy od strony 2)

Niebezpieczeństwo tworzenia się toksycznych produktów pirolizy.

W niektórych warunkach pożaru nie można wykluczyć śladów innych substancji trujących.

**- 5.3 Informacje dla straży pożarnej**

**- Specjalne wyposażenie ochronne:**

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

**- Inne dane**

Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.

Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

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

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

Zadbać o wystarczające wietrzenie.

W przypadku działania pary (pyłu) aerozolu zastosować ochronę dróg oddechowych.

Unikać styczności z oczami i skórą.

**- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

**- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**

Zebrać przy użyciu materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, środek wiążący kwasy, uniwersalny środek wiążący).

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.

**- 6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat "Stabilność i reaktywność" patrz rozdział 10.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

**- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Troszczyć się o dobre przewietrzanie pomieszczeń, także w pobliżu podłogi (pary są często cięższe od powietrza).

**- Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

**- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

**- Składowanie:**

**- Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**

Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.

**- Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.

**- Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.

Przechowywać w zamknięciu z zabezpieczeniem przed dziećmi.

Chronić przed gorącym i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

**- 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

**- Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.12.2016

Numer wersji 2

Aktualizacja: 01.12.2016

Nazwa handlowa: ergo 5300

(ciąg dalszy od strony 3)

**- 8.1 Parametry dotyczące kontroli****- Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:****7085-85-0 2-cyjanoakrylan etylu**

NDS (PL)	NDSCh: 2 mg/m <sup>3</sup> NDS: 1 mg/m <sup>3</sup>
----------	--

**123-31-9 hydrochinon**

NDS (PL)	NDSCh: 2 mg/m <sup>3</sup> NDS: 1 mg/m <sup>3</sup>
----------	--

**- Wartości DNEL****7085-85-0 2-cyjanoakrylan etylu**

Wdechowe	Langzeit, Lokale Effekte	9,25 mg/m <sup>3</sup> (all)
		9,25 mg/m <sup>3</sup> (ber)
	Langzeit, Systemische Effekte	9,25 mg/m <sup>3</sup> (all)
		9,25 mg/m <sup>3</sup> (ber)

**- Wskazówki dodatkowe:**

Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

Należy zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy. Względna wilgotność powinna wynosić co najmniej 50-60%.

**- 8.2 Kontrola narażenia****- Osobiste wyposażenie ochronne:****- Ogólne środki ochrony i higieny:**

Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

Unikać styczności z oczami i skórą.

**- Ochrona dróg oddechowych:**

Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych. Stosować półmaski z filtrem.

Filtr B

**- Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne (EN 374)

Przed każdym użyciem sprawdzić, czy stan rękawic ochronnych odpowiada przepisom.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

**- Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Odpowiednimi rękawicami chroniącymi przed chemikaliami są np.:

Czas przenikania: = 60 minut (DIN EN 374):

Butyl, Nr. 0898

Czas przenikania: = 30 minut (DIN EN 374):

Chloropren Nitril II, Nr. 0717

Nitril I, Nr. 0730, 0732, 0733, 0736, 0737, 0738, 0739 oder 0836

Viton, Nr. 0890

Butyl II, Nr. 0897

Firma KCL (e-mail: vertrieb@kcl.de).

Zalecenie to polega wyłącznie na tolerancji chemicznej oraz teście według EN 374 w warunkach laboratoryjnych.

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.12.2016

Numer wersji 2

Aktualizacja: 01.12.2016

**Nazwa handlowa: ergo 5300**

(ciąg dalszy od strony 4)

W zależności od zastosowania mogą pojawić się różne wymagania. Dlatego należy dodatkowo uwzględnić zalecenia dostawcy rękawic ochronnych.

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

**- Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Czas przenikania: patrz wyżej („Materiał rękawic“)

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

**- Nie nadają się rękawice z następujących materiałów:** bawełniane rękawice

**- Ochrona oczu:** Okulary ochronne

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

**- 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

**- Ogólne dane**

**- Wygląd:**

**Forma:** Płynny

**Kolor:** Bezbarwny

**- Zapach:** Drażniący

**- Próg zapachu:** Nieokreślone.

**- Wartość pH:** Nieokreślone.

**- Zmiana stanu**

**Temperatura topnienia/krzepnięcia:** Nie jest określony.

**Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** Nie jest określony.

**- Temperatura zapłonu:** > 80 °C

**- Palność (ciała stałego, gazu):** Nie nadający się do zastosowania.

**- Temperatura palenia się:**

**Temperatura rozkładu:** Nieokreślone.

**- Temperatura samozapłonu:** Produkt nie jest samozapalny.

**- Właściwości wybuchowe:** Produkt nie jest grozi wybuchem.

**- Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**

**Dolna:** Nieokreślone.

**Górna:** Nieokreślone.

**- Prężność par:** Nieokreślone.

**- Gęstość w 20 °C:** 1,05 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)

**- Gęstość względna** Nieokreślone.

**- Gęstość par** Nieokreślone.

**- Szybkość parowania** Nieokreślone.

**- Rozpuszczalność w/ mieszalność z**

**Woda:** Hydrolizowany.

**- Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:** Nieokreślone.

**- Lepkość:**

**Dynamiczna w 25 °C:** 20 - 40 mPas

**Kinetyczna:** Nieokreślone.

**- 9.2 Inne informacje** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

PLGPL

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.12.2016

Numer wersji 2

Aktualizacja: 01.12.2016

Nazwa handlowa: ergo 5300

(ciąg dalszy od strony 5)

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**  
Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**  
Polimeryzacja z wytwarzaniem ciepła.  
Reakcja z alkoholami, aminami, zawierającymi wodę kwasami i ługiem.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**  
Brak niebezpiecznych produktów rozkładu w przypadku zgodnego z przepisami przechowywania i używania produktu.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:****7085-85-0 2-cyjanoakrylan etylu**

Ustne	LD50	>5000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Skórne	LD50	>2000 mg/kg (rab) (OECD 402)

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę**  
Działa drażniąco na skórę.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**  
Działa drażniąco na oczy.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**  
Produkt ten jest materiałem, który nie posiada żadnych danych dot. toksyczności wykrytych w wyniku doświadczeń.
- **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Rakotwórczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**  
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**
- **Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 7)

PLGPL

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.12.2016

Numer wersji 2

Aktualizacja: 01.12.2016

Nazwa handlowa: ergo 5300

(ciąg dalszy od strony 6)

**- Dalsze wskazówki ekologiczne:****- Wskazówki ogólne:**

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody  
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

**- 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****- PBT:** Nie nadający się do zastosowania.**- vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.**- 12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****- 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****- Zalecenie:**

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Nie wyrzucać do odpadów komunalnych. Nie wpuszczać do ścieków.

Odstawić na wysypisko, dokładnie oznaczając.

Oddać właściwym służbom do utylizacji

**- Opakowania nieoczyszczone:****- Zalecenie:**

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pojemniki po dokładnym użyciu nadają się do ponownego użytku.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****- 14.1 Numer UN****- ADR, IMDG**

Brak

**- IATA**

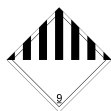
UN3334

**- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN****- ADR, IMDG**

Brak

**- IATA**AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S.  
(Cyanoacrylate ester)**- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie****- ADR, ADN, IMDG****- Klasa**

Brak

**- IATA****- Class**

9 różne materiały i przedmioty niebezpieczne

**- Label**

9

**- 14.4 Grupa opakowaniowa****- ADR, IMDG, IATA**

Brak

**- 14.5 Zagrożenia dla środowiska:**

Nie nadający się do zastosowania.

**- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie nadający się do zastosowania.

**- 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

Nie nadający się do zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.12.2016

Numer wersji 2

Aktualizacja: 01.12.2016

**Nazwa handlowa: ergo 5300**

(ciąg dalszy od strony 7)

**- Transport/ dalsze informacje:**

- IATA

- Uwagi:

Primary packs containing less than 500ml are unregulated by this mode of transport and may be shipped unrestricted.

- UN "Model Regulation":

Brak

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

**- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**

- Przepisy poszczególnych krajów:

- Klasa zagrożenia wód:

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody.

- 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

**- Odnośne zwroty**

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

**- Skróty i akronimy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1

Muta. 2: Działanie mutagenne na komórki rozrodcze – Kategoria 2

Carc. 2: Rakotwórczość – Kategoria 2

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narazenie jednorazowe) – Kategoria 3

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska odnego – Kategoria 1