



Karta Charakterystyki Substancji / Preparatu z dnia 07/10/2008, wersja 1

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/FIRMY

1.1. Identyfikacja produktu

Identyfikacja mieszanki: Kwaśny detergent dla felg aluminiowych
Nazwa handlowa: NEW LEGA
Kod handlowy: K0118

1.2. Przeznaczone zastosowanie substancji/ mieszanki i niezalecane zastosowanie

1.3. Informacje o dostawcy karty charakterystyki

Firma:
DAERG CHIMICA snc
Via Cantarana, 1 - 43054 - MEZZANO INFERIORE (PR)
Włochy
Tel. ++39-0521-818299 - Fax ++39-0521-818399
DAERG CHIMICA snc
Tel. 0039-0521-818299

Kompetentna osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki:
firma.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

DAERG CHIMICA snc
Tel. 0039-0521-818299

2. OCENA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja mieszanki

Kryteria dyrektyw 67/548/EWG, 99/45/EWG z późniejszymi zmianami:

Właściwości / Oznaczenia:

Xn Szkodliwy

C Żrący

Zwroty R:

R22 Działa szkodliwie po połknięciu.

R34 Powoduje oparzenia.

Kryteria rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP):

 Uwaga, Acute Tox. 4 Działa szkodliwie po połknięciu.

 Niebezpieczeństwo, Skin Corr. 1B, Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Szkodliwe działanie właściwości fizykochemicznych na zdrowie człowieka i na środowisko:

Żadne inne ryzyko

2.2. Elementy oznakowania



C

Symbole:

C Żrący

Zwroty R:

R22 Działa szkodliwie po połknięciu.

R34 Powoduje oparzenia.

Zwroty S:

S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S28 Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością... (cieczy określonej przez producenta).

S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

S45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

Zawiera:

Kwas fosforowy 15,0 %

Kwas siarkowy 6,85 % .

Wodorofluorek amonu 5,0%

Symbole:



Zagrożenie

Oznaczenia określające rodzaj zagrożenia:

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Zwroty wskazujące środki ostrożności:
P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P264 Dokładnie umyć ... po użyciu.
P270 Nie jeść, nie pić i nie palić w trakcie używania.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301 + P312 W PRZYPADKU POŁKNIECIA i towarzyszącego złego samopoczucia: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub wezwać lekarza.
P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta. Nie wolno wywoływać wymiotów.
P303+P361+P353 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub na włosy): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Opłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
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. Płukać dalej.
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
P321 Zastosować określone leczenie (patrz ... na etykiecie).
P363 Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
P405 Przechowywać pod zamknięciem.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z rozporządzeniem.
Rozporządzenia szczególne:
Brak

2.3. Inne zagrożenia

Substancje vPvB: Brak - Substancje PBT: Brak

Inne ryzyka:

Żadne inne ryzyko

3. SKŁAD/INFORMACJE DOTYCZĄCE SKŁADNIKÓW

3.1. Substancje

brak

3.2. Mieszaniki

Komponenty niebezpieczne zgodnie z Dyrektywą CEE 67/548, Rozporządzeniem CLP i odpowiednią klasyfikacją.

15% - 20% Kwas fosforowy

Nr. 67/548/EWG: 015-011-00-6 CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2

C; R34



3.2/1B Skin Corr. 1B H314

5% - 7% Kwas siarkowy

Nr. 67/548/EWG: 016-020-00-8 CAS: 7664-93-9 EC: 231-639-5

C; R35



3.2/1A Skin Corr. 1A H314

5% - 7% wodorofluorek amonu

REACH No.: 009-009-00-4 CAS: 1341-49-7 EC: 215-676-4

T,C; R25-34



3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301



3.2/1B Skin Corr. 1B H314

3% - 5% Kwas mlekowy

CAS: 79-33-4 EC: 201-196-2

Xi; R37/38-41



3.8/3 STOT SE 3 H335



3.2/2 Skin Irrit. 2 H315



3.3/1 Eye Dam. 1 H318

1% - 3% C₁₄₋₁₆ i hydroksykwas Alkan alken, sole sodowe sulfonianów

CAS: 68439-57-6 EC: 270-407-8

Xi; R38



3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

4. PIERWSZA POMOC

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Należy natychmiast zdjąć całość skażonego ubrania.

NATYCHMIAST SKONSULTOWAĆ SIĘ Z LEKARZEM.

W przypadku kontaktu z oczami:

W przypadku kontaktu z oczami przemyć natychmiast dużą ilością wody przez odpowiedni okres czasu, trzymając otwarte powieki i niezwłocznie skonsultować okulistę.

Chronić niezranione oko.

W przypadku połknięcia:

NIE wywoływać wymiotów.

Nie podawać niczego do jedzenia lub picia.

W przypadku wdychania:

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak

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

W przypadku awarii lub złego samopoczucia, niezwłocznie zgłosić się do lekarza (wskazać etykietę substancji, gdy to możliwe).

Leczenie:

Brak

5. OCHRONA PRZECIWOPOŻAROWA

5.1. Środki gaśnicze

Właściwe środki gaśnicze:

Woda.

Dwutlenek węgla (CO₂).

Środki gaśnicze, których nie wolno użyć ze względów bezpieczeństwa

Brak określonych.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie wdychać oparów wytwarzanych przez spalanie.

Spalanie wytwarza ciężki dym.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować odpowiedni sprzęt do oddychania.

Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę użytą do gaszenia pożaru. Nie należy spuszczać jej do kanalizacji.

Jeśli jest to możliwe z punktu widzenia bezpieczeństwa, wynieść nieuszkodzone opakowania ze strefy bezpośredniego zagrożenia.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA

6.1. Środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nosić odpowiedni sprzęt ochrony indywidualnej.

Przeprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce.

Patrz środki ochrony w pkt 7 i 8.

6.2. Środki ochrony środowiska

Zapobiec przedostaniu się do gruntu / gleby. Zapobiec wyciekowi do wód powierzchniowych i kanalizacji.

Zatrzymać skażoną wodę po praniu i ją usunąć.

W przypadku przedostania się do wód, gleby lub kanalizacji powiadomić odpowiednie władze.

Odpowiedni materiał do zebrania: materiał absorbujący, organiczny, piasek

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

Przemyć dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz również punkt 8 i 13

7. POSTĘPOWANIE I SKŁADOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu tego produktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł.

Nie używać pustych pojemników przed ich wyczyszczeniem.

Przed przemieszczeniem pojemników upewnić się, że są wolne od nieodpowiednich pozostałości.

Zanieczyszczone ubranie powinno być zmienione przed wejściem do jadalni.

Nie należy jeść ani pić podczas pracy.

Patrz również punkt 8 dla zalecanego wyposażenia ochronnego.

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

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i karmami.

Materiały niezgodne:

Brak określonych. Patrz, także, rozdział 10 poniżej.

Instrukcje dotyczące pomieszczeń przechowywania:

Odpowiednio wentylowane pomieszczenia.

7.3. Zastosowanie/ końcowe/ konkretne/

Brak konkretnego zastosowania

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry kontroli

Kwas fosforowy - Indeks: 015-011-00-6, CAS: 7664-38-2, EC No: 231-633-2

VLE 8h: 1 mg/m³

VLE short: 2 mg/m³
TLV TWA: 0,25 ppm - 1 mg/m³
TLV STEL: 0,75 ppm - 3 mg/m³
Kwas siarkowy - indeks: 016-020-00-8, CAS: 7664-93-9, EC No: 231-639-5
TLV TWA: 0,05 ppm, A2 - 0,2 mg/m³, A2
TLV STEL: A2
Wodorofluorek amonu - REACH: 009-009-00-4, CAS: 1341-49-7, EC No: 215-676-4
TLV TWA: 2,5 mg/m³ (wyrażone jako F)
Kwas mlekowy - Indeks: NA, CAS: 79-33-4, EC No: 201-196-2
TLV TWA - TLV STEL- VLE 8h- VLE short: Brak
Kwasy C₁₄₋₁₆ i hydroksykwas Alkan alken, sole sodowe sulfonianów - Indeks: NA, CAS: 68439-57-6, EC No: 270-407-8
TLV TWA - TLV STEL- VLE 8h- VLE short: Brak

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

Używaj okularów ochronnych, nie stosować soczewek.

Ochrona skóry:

Stosować odzież zapewniającą całkowitą ochronę skóry, np. wykonaną z bawełny, gumy, PVC lub vitonu.

Ochrona rąk:

Stosować rękawice ochronne zapewniające całkowitą ochronę, np. wykonane z PVC, neoprenu lub gumy.

Ochrona układu oddechowego:

Nie jest wymagana w przypadku normalnego użycia.

Zagrożenia termiczne:

Brak

Kontrola narażenia środowiska

Brak

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat ogólnych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd i kolor: płyn żółty

Zapach: charakterystyczny

Próg zapachu: brak

pH (sol.ne 1%): 2,50 ± 0,15

Temperatura topnienia/zamarzania: n.d.

Temperatura początkowa wrzenia i zakres wrzenia: 100 °C

Palność ciała stałego/gazu: n.a.

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: n.d.

Gęstość par: n.d.

Temperatura zapłonu: nie palny

Szybkość parowania: n.d.

Ciśnienie pary: n.d.

Gęstość względna: 1,160 ± 0,005 g/cm³

Rozpuszczalność w wodzie: całkowita

Rozpuszczalność w tłuszczach: n.d.

Współczynnik podziału (n-oktanol/woda): n.d.

Temperatura samozapłonu: n.d.

Temperatura rozkładu: n.d.

Lepkość: n.d.

Właściwości wybuchowe: brak

Właściwości utleniające: brak

9.2. Inne informacje

Mieszalność: brak

Rozpuszczalność w tłuszczach: brak

Przewodność: brak

Cechy charakterystyczne grup substancji N.A.

10. TRWAŁOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Stabilny w normalnych warunkach

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Może uwalniać gazy łatwopalne w kontakcie z dwutiokarbaminami, tiolami i innymi siarczkami organicznymi, metalami prostymi (alkalia, ziemie alkaliczne, sproszkowane stopy, opary), silnymi środkami redukującymi.

Może uwalniać gazy toksyczne w kontakcie z fluorkami nieorganicznymi, substancjami organicznymi halogenowymi, siarczkami, azotkami, nitylami, organofosforanami, fosfonatami, dwufosfonatami, silnymi środkami utleniającymi.

Palny w kontakcie z dwutiokarbaminami, metalami prostymi (alkalia, ziemie alkaliczne, sproszkowane stopy, opary, płytkami lub drążkami), azotkami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Stabilny w normalnych warunkach.

10.5. Niezgodne materiały

Brak określonych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Brak danych toksykologicznych na temat mieszaniny jako takiej. Stężenie każdej z substancji należy uwzględnić w ocenie efektów toksykologicznych będących pochodną mieszaniny.

Poniżej przedstawione są informacje toksykologiczne dotyczące głównych substancji w preparacie.

Kwas fosforowy - Indeks: 015-011-00-6, CAS: 7664-38-2, EC No: 231-633-2

LD50 (królik, stosowanie na skórę) : 2740 mg/Kg.

Kwas siarkowy - Indeks: 016-020-00-8, CAS: 7664-93-9, EC No: 231-639-5

Toksyczność ostra:

Połknięcie: LD50 (szczur, doustnie) 2140 mg/Kg.

Kontakt ze skórą: LD50 (królik) n.d.

Wdychanie: LC50 (szczur) 0,51 mg/l (2h).

Kontakt ze skórą (królik): żrący, powoduje poważne oparzenia.

Kontakt z oczami (królik): żrący, powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Informacje o kancerogenności :

Kancerogenność : uwzględniając granice TLV-TWA nie należy spodziewać się znaczącego przyczyniania się do ryzyka rakotwórczego u człowieka

Działanie mutagenne: test Amesa negatywny.

Toksyczność dla rozrodczości : uwzględniając granice TLV-TWA nie należy spodziewać się efektów embriotoksyczny. Wyniki badań przeprowadzonych na zwierzętach nie wykazały negatywnego wpływu na płodność.

Wodorofluorek amonu - REACH: 009-009-00-4, CAS: 1341-49-7, EC No: 215-676-4

Toksyczność ostra:

Połknięcie: LD50 (doustnie, szczur) = 130 mg/Kg.

Pierwotnie działanie drażniące:

Kontakt ze skórą (królik) : Działa drażniąco na skórę i błony śluzowe.

Kontakt z oczami (królik) : Silnie drażniący.

Uczulenie: Żadne działanie uczulające nie jest znane.

Dodatkowe informacje toksykologiczne:

po połknięciu, powoduje silne działanie żrące na usta i gardło oraz niebezpieczeństwo perforacji przełyku i żołądka.

Kwas mlekowy - Indeks: N.A., CAS: 79-33-4, EC No: 201-196-2

Toksyczność ostra:

Wdychanie: Długotrwałe wdychanie oparów może powodować podrażnienie górnych dróg oddechowych i błon śluzowych.

Spożycie: Może powodować podrażnienie układu pokarmowego.

LD50 (szczur, doustnie) = 3500 - 7600 mg/Kg

LD50 (mysz, doustnie) = 4875 mg/Kg.

Kontakt ze skórą (królik): długotrwały kontakt może spowodować oparzenia.

Kontakt z oczami (królik): długotrwały kontakt może powodować poważne podrażnienie.

LD50 (królik, stosowanie na skórę) = 7900 mg/Kg.

Kwasy C₁₄₋₁₆ i hydroksykwas Alkan alken, sole sodowe sulfonianów - Indeks: N.A., CAS: 68439-57-6, EC No: 270-407-8

Toksyczność ostra:

Połknięcie: LD50 (szczur, doustnie) > 2000 mg/Kg.

Początkowe podrażnienie skóry (królik): drażniące.

Pierwotne podrażnienie oczu (królik): lekko drażniące.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Należy dobre praktyki pracy tak, aby produkt nie był uwalniany do środowiska.

12.2. Trwałość i rozkład

Brak

12.3. Potencjał do bioakumulacji

brak

12.4. Mobilność w glebie

brak

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje vPvB: Brak - Substancje PBT: Brak

12.6. Inne działania niepożądane

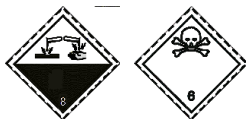
Brak

13. UWAGI DOTYCZĄCE UNIESZKODLIWIENIA

13.1. Metody przetwarzania odpadów

W razie możliwości odzyskiwać. Przekazać do autoryzowanych urządzeń do unieszkodliwiania lub do spalania w warunkach kontrolowanych. Czyniąc to należy pozostawać z zgodzie z obowiązującymi przepisami miejscowymi i krajowymi.

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU



- 14.1. Numer UN
ADR-UN Number: 2922
IATA-UN Number: 2922
IMDG-UN Number: 2922
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN
ADR-Nazwa przewozowa: PŁYN ŻRĄCY, TOKSYCZNY, N.A.S. (kwas fosforowy, wodorofluorek amonu)
IATA-Nazwa przewozowa: PŁYN ŻRĄCY, TOKSYCZNY, N.A.S. (kwas fosforowy, wodorofluorek amonu)
IMDG-Nazwa przewozowa: PŁYN ŻRĄCY, TOKSYCZNY, N.A.S. (kwas fosforowy, wodorofluorek amonu)
- 14.3. Klasa zagrożenia w transporcie
ADR-Class: 8
ADR-HI number: 86
IATA-Class: 8
IATA-Etykieta: Corrosive & Toxic
IMDG-Class: 8
- 14.4. Grupa pakowania
ADR-Grupa pakowania: II
IATA-Grupa pakowania: II
IMDG-Grupa pakowania: II
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska
IMDG-Zanieczyszczenia morskie: Brak
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
ADR-Subsidiary risks: 6.1
ADR-Kod ograniczeń: (E)
IATA-Samolot pasażerski: 851
IATA-Subsidiary risks: 6.1
IATA-Samolot towarowy: 855
IATA-ERG: 8P
IMDG-EMS: F-A , S-B
IMDG-Subsidiary risks: 6.1
IMDG-Kategoria magazynowania: B
IMDG-Uwagi dotyczące magazynowania: Z dala od pomieszczeń mieszkalnych.
- 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC
Zanieczyszczenie środowiska: brak

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny Dekret Ustawodawczy 52 3/2/1997 (Klasyfikacja, pakowanie i etykietowanie substancji niebezpiecznych). Dyrektywa Rady nr 65 14/3/2003 (Klasyfikacja, pakowanie i etykietowanie preparatów niebezpiecznych). Dekret Ustawodawczy 25 2/2/2002 (Ryzyko spowodowane czynnikami chemicznymi podczas pracy). Rozporządzenia Ministra Pracy 26/02/2004 (najwyższe wartości dopuszczalnych stężeń); Rozporządzenie ministra 03/04/2007 (Wdrożenie dyrektywy nr. 2006/8/WE). Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH) Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP) Rozporządzenie (WE) n. 790/2009 (1. ATP CLP) Rozporządzenie (UE) nr 453/2010 (załącznik I).
W stosownych przypadkach należy odnieść się do następujących przepisów wykonawczych:
Okólnik ministerialny 46 i 61 (Aminy aromatyczne).
Dyrektywa Rady nr 238 z 21 września 2005 (Dyrektywa Seveso III).
Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 (Detergenty).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego
Brak

16. INNE INFORMACJE

Tekst zwrotów zastosowanych w rozdziale 3:
R25 Działa toksycznie po połknięciu.
R34 Powoduje oparzenia.
R35 Powoduje poważne oparzenia.
R37/38 Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.
R38 Działa drażniąco na skórę.
R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H301 Działa toksycznie po połknięciu.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Ta karta została zmieniona we wszystkich jej częściach, zgodnie z rozporządzeniem 453/2010/UE.

Ten dokument sporządzony przez osobę kompetentną w zakresie SDS, która otrzymała odpowiednie szkolenie.

Główne źródła bibliograficzne:

ECDIN – Sieć danych i informacji o substancjach chemicznych mających wpływ na środowisko – Połączone centrum badań, Komisja Wspólnot Europejskich

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS – Wydanie ósme - Van Nostrand Reinold

CCNL - Załącznik 1

Istituto Superiore di Sanità (Wyższy Instytut Zdrowia) - Narodowy Spis Substancji Chemicznych

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie są zgodne ze stanem wiedzy w chwili podanej powyżej. Dotyczy wyłącznie wskazanego produktu i nie stanowi gwarancji jakości produktu.

Obowiązkiem użytkownika jest upewnienie się, że te informacje są odpowiednie i kompletne względem przewidywanego sposobu użycia.

Ta Karta Charakterystyki anuluje i zastępuje wszelkie wcześniejsze wydania.

ADR:	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
CAS:	Chemical Abstracts Service (poddział American Chemical Society).
CLP:	Klasyfikacja, oznakowanie, opakowanie.
DNEL:	Pochodny poziom niepowodujący zmian
EINECS:	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
GefStoffVO:	Rozporządzenie w sprawie substancji niebezpiecznych w Niemczech.
GHS:	Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IATA:	Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego
IATA-DGR:	Rozporządzenie w sprawie towarów niebezpiecznych "Międzynarodowego Stowarzyszenia Transportu Lotniczego" (IATA).
ICAO:	Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego.
ICAO-TI:	Instrukcje techniczne "Międzynarodowej Organizacji Lotnictwa Cywilnego" (ICAO).
IMDG:	Międzynarodowy kodeks morski dla towarów niebezpiecznych.
INCI:	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych.
KSt:	Współczynnik eksplozji.
LC50:	Stężenie śmiertelne dla 50 procent populacji testów.
LD50:	Dawka śmiertelna dla 50 procent populacji testów.
PNEC:	Przewidziane stężenie bez efektu.
RID:	Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją.
STEL:	Ograniczenie krótkotrwałej ekspozycji.
STOT:	Działanie toksyczne na narządy.
TLV:	Wartość granicy progowej.
TWATLV:	Wartość graniczna dla średniej ważonej na 8 godzin. (ACGIH Standard).
WGK:	Klasa szkodliwości dla wody (Niemcy).