

Terpentyna balsamiczna

Wersja: V

Data sporządzenia karty: 1998-10-23

Aktualizacja: 2015-06-01

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH)

Sekcja 1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1. Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa:	Terpentyna balsamiczna
Identyfikator:	650-002-00-6
Kod towaru: Inne nazwy:	151267 Terpentyna, olejek terpentynowy.

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

Zastosowania zidentyfikowane: Produkcja, dystrybucja, mieszanie i stosowanie w produktach zapachowych, powłokach i farbach, rozpuszczalnikach, klejach, uszczelniaczach.
zastosowania odradzane: inne niż wymienione powyżej

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Nazwa i adres:	PH BLIK Krzysztof Fidler, ul. Mostowa 28, 87-100 Toruń, Polska
Nr telefonu:	+48 601 632 864

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: krzysztof.blik@wp.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego.

998 lub 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP.

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń.

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

Zagrożenie ogólnie:

Zagrożenie zdrowia:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa, kat. 4, H302; Toksyczność ostra - skóra, kat. 4, H312;
Toksyczność ostra - droga oddechowa, kat. 4, H332;
Zagrożenie spowodowane aspiracją, kat.1, H304;
Działanie drażniące na skórę, kat.2, H315;
Działanie uczulające na skórę, kat.1, H317;
Działanie drażniące na oczy, kat.2, H319;

Własności niebezpieczne:

Produkt ciekły łatwo palny, kat. 3, H226;

Zagrożenie środowiska:

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. Przewlekła, kat. 2, H411

Terpentyna balsamiczna

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226 - Łatwo palna ciecz i pary
H302 - Działa szkodliwie po połknięciu
H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H315 - Działa drażniąco na skórę
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry
H319 - Działa drażniąco na oczy
H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P260 - Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301+P310 - W przypadku połknięcia: Natychmiast skontaktować się z Ośrodkiem Zatrucia lub z lekarzem.
P331 - NIE wywoływać wymiotów.
P302+P352 - W przypadku kontaktu ze skórą: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P333+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza
P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów

2.3. Inne zagrożenia.

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH

Sekcja 3. Skład / informacja o składnikach.

Skład wg Rozporządzenia 1272/2008.

Terpentyna (Flam. Liq. 3; H226, Acute Tox. 4; H302, Acute Tox. 4; H312, Acute Tox. 4; H332, Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319, Skin Sens. 1; H317, Asp. Tox. 1; H304, Aquatic Chronic 2; H411)
Nr CAS: 8006-64-2
Nr indeksowy: 650-002-00-6
Nr WE: 232-350-7

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Wdychanie:

W razie narażenia inhalacyjnego poszkodowanego wynieść (wyprowadzić) na świeże powietrze. Zapewnić pomoc lekarską. Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny, ułożyć go w bezpiecznej pozycji bocznej i zapewnić pomoc lekarską (transport do szpitala).

Terpentyna balsamiczna

Kontakt ze skórą:

W razie kontaktu ze skórą natychmiast zmyć wodą z mydłem i dokładnie spłukać.

Kontakt z oczami:

W razie kontaktu z oczami natychmiast płukać dużą ilością wody przez kilka minut, przytrzymując odchyłone powieki. W przypadku objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem,

Spożycie:

W razie połknięcia natychmiast skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

brak dostępnych danych

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

Objawy narażenia mogą wystąpić nawet po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska jest wymagana przez co najmniej 48 godzin od narażenia.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru.

5.1. Środki gaśnicze.

dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, rozpylona woda. W przypadku dużego pożaru stosować rozpyloną wodę i piany odporne na działanie alkoholu.

Nie stosować wody w zwartym strumieniu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

brak dostępnych danych

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Stosować niezależny aparat oddechowy

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

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

Stosować środki ochrony osobistej. Osoby niezabezpieczone trzymać z dala. Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Zapobiec przedostaniu się produkcji do gleb, wód powierzchniowych i gruntowych. W razie przedostania się produktu do wód lub kanalizacji powiadomić odpowiednie władze.

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

Rozlewy przysypać niepalnym materiałem chłonnym (np. piasek, ziemia okrzemkowa, pochłaniacz kwasowy i uniwersalny), zebrać do zamykanego pojemnika i przekazać do zniszczenia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13

Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.

Terpentyna balsamiczna

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Zapewnić odpowiednią wentylację. Trzymać z dala od źródeł zapłonu - nie palić. Przedsięwziąć środki ostrożności przeciwko wyladowaniom statycznym.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach.

7.3. Szczegółne zastosowania końcowe.

brak dostępnych danych

Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

8.1. Parametry dotyczące kontroli.

Najwyższe dopuszczalne stężenia:

Terpentyna: NDS - 112 mg/m³; NDSch - 300 mg/m³

(wg Rozporządzenia MIPS z dn. 6 czerwca 2014, Dz.U. 2014, poz.817)

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów: -
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 73, poz.645)

-PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

-PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

-PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U. Nr 69/1996r. poz. 332, ze zmianami Dz.U. Nr 37/2001r. poz. 451)

8.2. Kontrola narażenia.

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173).

Ochrona dróg oddechowych: w razie krótkotrwałego narażenia stosować maskę z filtrem; w przypadku długotrwałego narażenia stosować niezależny aparat oddechowy

Ochrona oczu:

Gogle ochronne/szczelne okulary ochronne

Ochrona rąk:

rękawice ochronne

Techniczne środki ochronne:

zapewnić właściwą wentylację

Terpentyna balsamiczna

Inne wyposażenie ochronne:
ubranie ochronne

Zalecenia ogólnie:

Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Myć ręce przed przerwą i po zakończeniu pracy z produktem.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne:

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Wygląd: Klarowna ciecz
Zapach: charakterystyczny
Próg zapachu: brak dostępnych danych
pH: brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia, [°C]: ok. -55
Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia, [°C]: 154-170
Temperatura zapłonu, [°C]: 35-36
Szybkość parowania: brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu): nie dotyczy
Górna granica wybuchowości, [% V/V]: 6%(v/v)
Dolna granica wybuchowości, [% V/V]: 0,8%(v/v)
Prężność par w 20°C [hPa]5,35
Gęstość par względem powietrza: brak dostępnych danych
Gęstość, [kg/m³] w temp. 20 °C860-870
Rozpuszczalność w wodzie: 0,02 g/l w 20°C
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach: brak dostępnych danych
Współczynnik podziału n-oktanol / woda: brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu, [°C]: 220
Temperatura rozkładu, [°C]: brak dostępnych danych
Lepkość, [mm²/s] w temp. 25 °C brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe: produkt nie jest wybuchowy, jednak może tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem
Właściwości utleniające: brak dostępnych danych
Współczynnik załamania światła: 1,46-1,49
Masa cząsteczkowa: nie dotyczy
Stan skupienia: ciecz

9.2. Inne informacje.

Minimalna energia zapłonu: [mJ]
Przewodnictwo elektryczne: [pS/m]

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność.

10.1. Reaktywność.

Produkt może tworzyć mieszaninę wybuchową z powietrzem.

10.2. Stabilność chemiczna.

Produkt stabilny w zalecanych warunkach stosowania i przechowywania

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Terpentyna balsamiczna

Produkt może tworzyć mieszaninę wybuchową z powietrzem.

10.4. Warunki, których należy unikać.

unikać otwartego ognia, źródeł zapłonu

10.5. Materiały niezgodne.

brak dostępnych danych

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

brak dostępnych danych

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne.

Toksyczność ostra - droga pokarmowa: brak dostępnych danych

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: brak dostępnych danych

Toksyczność ostra (przy innych drogach podania): brak dostępnych danych

Działanie żrące/drażniące na skórę: działa drażniąco na skórę i błony śluzowe

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: działa drażniąco

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Brak danych o produkcie.

Rakotwórczość : Brak danych o produkcie.

Działanie szkodliwe na rozrodczość: Brak danych o produkcie

Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie jednokrotne: Brak danych o produkcie.

Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie powtarzane : Brak danych o produkcie.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Brak danych o produkcie.

Sekcja 12. Informacje ekologiczne.

12.1. Toksyczność.

Produkt sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska, działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

brak dostępnych danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji.

brak dostępnych danych

12.4. Mobilność w glebie.

brak dostępnych danych

12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB.

brak dostępnych danych

12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

Nie wprowadzać produktu do wód gruntowych, powierzchniowych i kanalizacji.

Terpentyna balsamiczna

Zagrożenie dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) ze zmianami

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001 Nr 112, poz. 1206)

Kod odpadu:

07 01 04* Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysławania i ciecze macierzyste

Niszczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów.

Nie wprowadzać produktu do kanalizacji.

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu.

14.1. Transport drogą lądową/kolejową (ADR/RID).

Numer UN: 1299

Prawidłowa nazwa przewozowa: Terpentyna

Klasa zagrożenia w transporcie: klasa 3, kod klasyfikacyjny F1

Grupa pakowania: III

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 30

Nalepka ostrzegawcza: 3, ,



Znak: N



Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: D/E

Inne informacje:

14.2. Transport drogą morską (IMDG).

Numer UN: 1299

Prawidłowa nazwa przewozowa: Terpentyna

Klasa zagrożenia w transporcie: 3

Grupa pakowania: III

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: brak dostępnych danych

14.3. Transport drogą powietrzną (ICAO).

Terpentyna balsamiczna

Numer UN: 1299
Prawidłowa nazwa przewozowa: Terpentyna
Klasa zagrożenia w transporcie: 3
Grupa pakowania: III

14.4. Transport śródlądowymi drogami wodnymi (ADN).

Numer UN: brak dostępnych danych
Prawidłowa nazwa przewozowa: brak dostępnych danych
Klasa zagrożenia w transporcie: brak dostępnych danych
Grupa pakowania: brak dostępnych danych

14.5. Zagrożenia dla środowiska.

Produkt stanowi zagrożenie dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

brak dostępnych danych

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63 z 2011r. poz.322)
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206).
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH.
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dn. 31.12.2008)
Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Sekcja 16. Inne informacje.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Substancja/substancje w produkcie podlegają rejestracji do 31.05.2018. Scenariusze narażenia (jeśli będą wymagane), będą dostępne po dokonaniu rejestracji przez producenta/importera.

Wykaz zwrotów H i EUH:

H226 - łatwo palna ciecz i pary

Terpentyna balsamiczna

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H302 - Działa szkodliwie po połknięciu
H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
H319 - Działa drażniąco na oczy
H315 - Działa drażniąco na skórę
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry
H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

aktualizacja ogólna

Szkolenia:

Osoby uczestniczące w obrocie produktem powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny. Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowne zaświadczenie zgodnie z wymaganiami przepisów ADR.

Wykaz skrótów

Expl. - Materiał wybuchowy
Flam. Gas - Gaz łatwo palny
Flam. Aerosol - Wyrób aerozolowy łatwo palny
Ox. Gas - Gaz utleniający
Press. Gas - Gaz pod ciśnieniem
Flam. Liq. - Substancja ciekła łatwo palna
Flam. Sol. - Substancja stała łatwo palna
Self-react. - Substancja lub mieszanina samo reaktywna
Pyr.liq. - Substancja ciekła piroforyczna
Pyr.sol. - Substancja stała piroforyczna
Self-heat - Substancja lub mieszanina samonagrzewająca się
Water-react. - Substancja lub mieszanina, która w kontakcie z wodą uwalnia łatwopalny gaz
Ox. Liq. - Substancja ciekła utleniająca
Ox. Sol. - Substancja stała utleniająca
Org. Perox. - Nadtlenek organiczny
Met. Corr. - Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali
Acute Tox. - Toksyczność ostra
Skin Corr. - Działanie żrące na skórę
Skin Irrit. - Działanie drażniące na skórę
Eye Dam. - Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit. - Działanie drażniące na oczy
Resp. Sens. - Działanie uczulające na drogi oddechowe
Skin Sens. - Działanie uczulające na skórę
Muta. - Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Carc. - Rakotwórczość
Repr. - Działanie szkodliwe na rozrodczość
STOT SE - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
STOT RE - Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie
Asp. Tox. - Zagrożenie spowodowane aspiracją
Aquatic Acute - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre
Aquatic Chronic - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. przewlekła
Ozone - Stwarzające zagrożenie dla warstwy ozonowej
Lact. - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria dodatkowa, wpływ na laktację lub oddziaływanie
NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
vPvB - (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT - (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC - PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków
DN(M)EL - Poziom niepowodujący zmian

Terpentyna balsamiczna

LD50 - Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

LC50 - Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych organizmów

ECX - Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

LOEC - Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt

NOEL - Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

RID - Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

ICAO/IATA - Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa cywilnego/Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

ADN - Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewóz materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

UVCB - Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne