	KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)			Strona 1 z 12
	Edycja	Data wydania	Data aktualizacji	
	L-1000	08/1994	20/08/2017	

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Roztwór wulkanizacyjny L-1000

Numer artykułu: H 0308

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Brak danych.

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor na terenie Rzeczypospolitej Polskiej: NILOS Polska Sp. z o. o.

Adres: Kosynierów 38, 41-219 Sosnowiec, Telefon: 32/266-80-15

e-mail: biuro@nilospolska.com.pl

Numer telefonu alarmowego

112 – telefon alarmowy centrum powiadamiania ratunkowego

+48 32 266 8015 – telefon alarmowy dystrybutora (08:00-16:00)

+49 173 530 68 27 – telefon alarmowy producenta

+48 58 682 04 04 – Pomorskie Centrum Toksykologii Gdańsk


+48 22 619 66 54 – Biuro Informacji Toksykologicznej Warszawa

+48 61 847 69 46 – Ośrodek Informacji Toksykologicznej Poznań

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

H225	(Ign. fl. 2)	wysoce łatwopalna ciecz i pary
H304	(Asp. 1)	połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
H410	(Aqu. chron. 1)	działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
H315	(Skin irr. 2)	działa drażniąco na skórę
H319	(Eye irr. 2)	działa drażniąco na oczy
H336	(STOT once 3)	może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

	KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)			Strona 2 z 12
	Edycja L-1000	Data wydania 08/1994	Data aktualizacji 20/08/2017	

Elementy oznakowania



GHS02



GHS07



GHS08




GHS09

Hasło ostrzegawcze: niebezpieczeństwo

Inne zagrożenia

Wyrażenia dotyczące zagrożeń	
H225	wysoce łatwopalna ciecz i pary
H315	działa drażniąco na skórę
H319	działa drażniąco na oczy
H336	może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
H304	połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
H410	działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
Wyrażenia dotyczące bezpieczeństwa	
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.
P280	Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P243	Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.
P301 + P310	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
P303 + P361 + P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P305 + P361	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka

	KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)			Strona 3 z 12
	Edycja	Data wydania	Data aktualizacji	
	L-1000	08/1994	20/08/2017	

+ P338	minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P331	NIE wywoływać wymiotów

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Substancje

Nie dotyczy.

Mieszanki


Składniki stwarzające zagrożenie		
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 Nr rej. 01-2119463273-41	Cykloheksan Xn R65; Xi R38; F R11; N R50/53 R67	25 - 50%
	Entz. Fl. 2, H225; Asp. 1, H304; Aqu. chron. 1, H410; Hautreiz. 2; H315; STOT einm. 3, H336	
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Nr rej.: 01-2119475103-46	Octan etylu Xi R36; F R11 R66-67	25 - 50%
	Entz. Fl. 2, H225; Augenreiz. 2, H319; STOT einm. 3, H336	
CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	Nafta (ropa naftowa) lekka hydrotrefinowana Xn R65; Xi R38; F R11; N R51/53 R67	10 - 25%
	Entz. Fl. 2, H225; Asp. 1, H304; Aqu. chron. 2, H411; Haut- reiz. 2, H315; STOT einm. 3, H336	

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Opis środków pierwszej pomocy

Zabrać osobę poszkodowaną z miejsca zagrożenia i położyć, a następnie zdjąć odzież skażoną produktem.

Wdechnięcie: umieścić osobę poszkodowaną na świeżym powietrzu. Jeśli dolegliwości nie ustępują skontaktować się z lekarzem. W razie zatrzymania oddechu lub jego nieregularności wykonać sztuczne oddychanie metodą usta-usta lub dostarczyć tlen, a następnie zadzwonić po lekarza. Jeśli osoba jest nieprzytomna należy ułożyć/przemieszczać ją w stabilnej pozycji bocznej.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)			Strona 4 z 12
	Edycja L-1000	Data wydania 08/1994	Data aktualizacji 20/08/2017	

Kontakt ze skórą: natychmiast zmyć wodą i mydłem, a następnie dokładnie opłukać. Jeśli podrażnienie występuje dalej, skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z okiem: opłukiwać otwarte oko przez kilka minut pod bieżącą wodą, a następnie skonsultować się z lekarzem.

Połknięcie: nie powodować wymiotów. Nie pozwolić pić osobie poszkodowanej. Skonsultować się z lekarzem. W razie niekontrolowanych wymiotów utrzymać głowę poniżej poziomu bioder celem uniknięcia dostania się produktu do płuc.

Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Ból i zawroty głowy, nudności, senność, utrata przytomności, dolegliwości żołądkowo-jelitowe.

Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Ze względu na ryzyko przedostania się produktu do płuc, płukanie żołądka może odbywać się jedynie poprzez intubację kraniową. Należy odbudować warstwę tłuszczową skóry aby uniknąć zapalenia skóry. Leczyć objawowo.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Środki gaśnicze

Dwutlenek węgla, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy ogień należy zwalczać strumieniem wody lub piany alkoholoodpornej.

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną


Możliwe jest wytworzenie się wybuchowej mieszaniny pary i powietrza. Jeśli spalanie jest niepełne, może wytworzyć się tlenek węgla CO. Opary są cięższe od powietrza i gromadzą się przy podłodze. Możliwy zapłon na dużą odległość. Unikać kontaktu z substancjami łatwopalnymi.

Informacje dla straży pożarnej

Patrz: sekcja 8.

Należy założyć kombinezon ochronny oraz użyć aparatu oddechowego z niezależnym dopływem powietrza.

Dodatkowa informacja: skażoną wodę, użytą do gaszenia pożaru, należy zebrać oddzielnie, nie dopuszczając do przedostania się jej do kanalizacji. Schłodzić opakowania po produkcie za pomocą strumienia wody.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)			Strona 5 z 12
	Edycja L-1000	Data wydania 08/1994	Data aktualizacji 20/08/2017	

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Stosować środki ochrony osobistej. Osoby niezabezpieczone powinny trzymać się z dala od miejsca zdarzenia. Ugasić otwarty ogień. Usunąć źródła zapłonu. Nie palić tytoniu. Unikać iskier, a także kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nie wdychać oparów. Dokładnie przewietrzyć skażone pomieszczenia. Podjąć środki zabezpieczające przed ładunkami elektrostatycznymi.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec przedostaniu się produktu do systemu kanalizacji, wód gruntowych lub do gleby. W razie przedostania się produktu do kanalizacji lub wód gruntowych należy poinformować odpowiednie władze publiczne, szczególnie jeśli przedostały się większe ilości.

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

Zmyć przy użyciu substancji chłonnej (piasek, żwir, substancje wiążące kwasy, uniwersalna substancja wiążąca, trociny). Przewietrzyć pomieszczenie. Więcej informacji na temat usuwania odpadów znajduje się w Sekcji 13.

Odniesienia do innych sekcji

Brak danych.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE


Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić dobrą wentylację w miejscu wykonywania pracy. Unikać długiego lub powtarzalnego kontaktu ze skórą. Unikać powstawania aerozolu.

Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w pomieszczeniu suchym i chłodnym, w szczelnie zamkniętych opakowaniach. Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych oraz innych źródeł ciepła i zapłonu.

Wymagania odnośnie opakowań oraz pomieszczeń przeznaczonych do składowania produktu:
 Działać w zgodzie z ustawami i rozporządzeniami dotyczącymi przechowywania oraz postępowania z substancjami stwarzającymi zagrożenie dla wód.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)			Strona 6 z 12
	Edycja	Data wydania	Data aktualizacji	
	L-1000	08/1994	20/08/2017	

Szczególne zastosowanie(a) końcowe

Brak danych.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Parametry dotyczące kontroli

110-82-7 Cykloheksan (25-50%)	
AGW	700 mg/m ³ , 200 ml/m ³ 4(II); DFG
141-78-7 octan etylu (25-50%)	
AGW	1500 mg/m ³ , 400 ml/m ³ 2(I); DFG, Y
64742-49-0 Nafta (ropa naftowa) lekka hydorafinowana	
AGW	1000 mg/m ³ TRGS 900, Nr. 2, 9, mieszaniny węglowodorów

Kontrola narażenia

Trzymać z dala od jedzenia, napojów oraz karmy dla zwierząt. Odzież zanieczyszczoną lub przesiąkniętą chemikaliami należy natychmiast zdjąć. Myć ręce podczas przerwy oraz po skończonej pracy. Nie dotykać oczu ani skóry. Nie wdychać oparów ani rozpylonego aerozolu.

Sprzęt ochrony dróg oddechowych:


Nie jest wymagany w przypadku odpowiedniej wentylacji pomieszczenia. Używać urządzenia filtrującego wdychane powietrze w przypadku chwilowego lub niskiego skażenia; używać urządzenia ochrony dróg oddechowych niezależnego od powietrza otoczenia w razie długotrwałej ekspozycji.

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne. Rękawice muszą być nieprzepuszczalne oraz odporne na produkt/substancję/preparat. Wyboru materiału, z jakiego zrobione są rękawice należy dokonać mając na względzie czas przenikania przez nie substancji, wskaźnika przesiąkania oraz degradacji.

Materiał rękawic:

Kauczuk akrylonitrylo-butadienowy. Wybór odpowiednich rękawic zależy nie tylko od materiału ale także od innych cech jakościowych, różnych w zależności od producenta. Jako że produkt składa się z różnych substancji, odporności rękawic nie da się obliczyć z wyprzedzeniem i powinna ona być sprawdzona przed ich użyciem.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)			Strona 7 z 12
	Edycja	Data wydania	Data aktualizacji	
	L-1000	08/1994	20/08/2017	

Czas przenikania materiału rękawic:

Aby uniknąć rozprysków cieczy, zalecamy krótkotrwałe i jednorazowe użycie rękawic. Dla innych zastosowań proszę skontaktować się z producentem. Producent powinien dostarczyć dane dotyczące dokładnego czasu przenikania rękawic.

Ochrona oczu:

Szczelnie zamknięte okulary ochronne.


Ochrona ciała:

Standardowa ochronna odzież robocza. Obuwie ochronne odporne na chemikalia. Należy nosić nieprzepuszczalną odzież celem uniknięcia kontaktu ze skórą.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE.

Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	
Stan skupienia	ciecz
Kolor	czarny
Zapach	słodkawy
Wartość pH	nie dotyczy
Zmiana stanu skupienia	
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	nie określona
Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia	76°C
Temperatura zapłonu/zakres temperatur zapłonu	-18°C
Temperatura (samo)zapłonu	260°C (najniższa wartość dla pojedynczego komponentu)
Samozapłon	produkt nie jest samozapalny
Ryzyko wybuchu	produkt nie jest wybuchowy, jednakże możliwe jest wykształcenie się wybuchowej mieszaniny pary i powietrza.
Granice wybuchowości	
Dolna	1,0% Obj.
Górna	11,5% Obj.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)			Strona 8 z 12
	Edycja	Data wydania	Data aktualizacji	
	L-1000	08/1994	20/08/2017	

Ciśnienie pary przy 20°C	104 hPa
Gęstość przy 20°C	0,801 g/cm ³
Rozpuszczalność/mieszalność z wodą	brak lub niska
Lepkość	ok. 15000 mPaS (zimno)

Inne informacje

Brak danych.

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Reaktywność

Brak danych.

Stabilność chemiczna

Brak danych.

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcja z kwasami, zasadami oraz substancjami utlenionymi.

Warunki, których należy unikać

Rozkład substancji nie następuje podczas normalnego użytkowania.

Materiały niezgodne

Brak danych.


Niebezpieczne produkty rozkładu

W razie wystąpienia ognia może wytworzyć się tlenek węgla CO oraz dwutlenek węgla CO₂.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Wartości LD/LC50		
110-82-7 cykloheksan		
Połknięcie	LD50	12705 mg/kg (rat)

	KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)			Strona 9 z 12
	Edycja	Data wydania	Data aktualizacji	
	L-1000	08/1994	20/08/2017	

64742-49-0 Nafta (ropa naftowa) lekka hydrowrafinowana		
Pożknięcie	LD50	> 2000 mg/kg (rat)
Kontakt ze skórą	LD50	> 2000 mg/kg (rab) > 3000 mg/kg (rbt)
Wdechnięcie	LC50/4h	> 5 mg/l (rat) 88 mg/l (rat)

Pierwotne działanie drażniące:

Na skórze: działa drażniąco na skórę oraz błony śluzowe.

Na oczach: może działać drażniąco.

Uczulenie: brak znanych efektów alergicznych.

Dodatkowe informacje toksykologiczne:

Wdychanie skoncentrowanej pary lub ustna konsumpcja powodują stany przypominające znieczulenie oraz bóle, zawroty głowy itp. Długotrwały lub powtarzalny kontakt może odłuszczyć skórę oraz powodować stany zapalne (wysypkę). W razie wymiotów następujących w konsekwencji pożknięcia produkt może dostać się do płuc. Efektem tego może być uduszenie lub toksyczny obrzęk płuc. W oparciu o kalkulacje „Ogólnej dyrektywy klasyfikacyjnej WE dla preparatów” w jej aktualnej wersji, produkt został sklasyfikowany jako powodujący zagrożenie dla zdrowia.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Toksyczność


Toksyczność dla organizmów wodnych	
64742-49-0 Nafta (ropa naftowa) lekka hydrowrafinowana	
EC50	1-10 mg/l (bezkęgowce wodne) 1-10 mg/l (algi)
LC50	10-100 mg/l (ryby)

Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt ulega rozkładowi biologicznemu.

Zdolność do bioakumulacji

Niski potencjał bioakumulacyjny.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)			Strona 10 z 12
	Edycja L-1000	Data wydania 08/1994	Data aktualizacji 20/08/2017	

Mobilność w glebie

Brak danych.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: nie dotyczy.

vPvB: nie dotyczy.

Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie może się dostać do wód gruntowych, zbiorników wodnych ani do kanalizacji. Jest toksyczny dla ryb i planktonu. Bardzo toksyczny dla organizmów wodnych. 2 klasa zagrożenia wodnego (klasyfikacja wewnętrzna). Szkodliwy dla wody zgodnie z VwVws.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.

Metody unieszkodliwiania odpadów

Procesy zarządzania odpadami:

Następujące informacje dotyczą produktu zachowanego w stanie oryginalnym, nie poddanego dalszej obróbce.

Inne sposoby usuwania odpadów mogą być wymagane w przypadku zmieszania produktu z innymi substancjami. W razie wątpliwości należy skontaktować się z dostawcą produktu lub z lokalnymi władzami.

Zalecenie:

Nie składować razem z odpadami domowymi. Zapobiegać dostaniu się do kanalizacji. W miarę możliwości utylizować, w przeciwnym wypadku spalić lub przekazać do zaaprobowanego systemu gospodarowania odpadami. Odseparować skażoną wodę za pomocą separatora i składować zgodnie z dyrektywami władz publicznych.

Kod EWC (Europejski Katalog Odpadów):


Od pierwszego stycznia 1999 kody EWC związane są nie tylko z produktem ale także - głównie - z jego zastosowaniem. Kod EWC dla danego zastosowania można znaleźć w Europejskim Katalogu Odpadów.

Zabrudzone opakowanie:

Składować zgodnie z wytycznymi władz publicznych.

Zalecenie:

Opróżnić opakowanie i dostarczyć czyste do systemu naprawy i regeneracji. Opakowania składować wyłącznie po konsultacji z władzami publicznymi. Opakowania dzierżawione: Po optymalnym opróżnieniu opakowanie szczelnie zamknąć i zwrócić dostawcy bez czyszczenia. Upewnić się, że żadne ciało obce nie dostało się do środka. Inne opakowania: Opróżnić całkowicie i dostarczyć czyste do systemu naprawy i regeneracji. UWAGA: Pozostawienie resztek kleju w opakowaniu może zwiększyć ryzyko wybuchu. Nie przecinać, nie dziurawić i nie spawać zabrudzonych opakowań.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)			Strona 11 z 12
	Edycja L-1000	Data wydania 08/1994	Data aktualizacji 20/08/2017	

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Numer UN (numer ONZ)

1993

Prawidłowa nazwa przewozowa UN

1993 substancja ciekła łatwopalna, N.A.G. (cykloheksan, octan etylu), spec. reg. 640D.

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

33

Grupa pakowania

II

Zagrożenia dla środowiska

Produkt zawiera substancję szkodliwą dla środowiska - cykloheksan.

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga! Substancje ciekłe łatwopalne.

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Brak danych.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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


Brak danych.

Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE.

Powyższe dane oparte są na naszej bieżącej wiedzy. Nie stanowią jednakże gwarancji określonych cech produktu ani nie ustanawiają prawnie wiążącego stosunku umownego.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)			Strona 12 z 12
	Edycja L-1000	Data wydania 08/1994	Data aktualizacji 20/08/2017	

Lista zwrotów określających zagrożenie, wymienionych w sekcji 3, z użyciem skrótów z literami H i R. Informacje dotyczą wyłącznie zawartych substancji. Identyfikacja produktu znajduje się w sekcji 2.

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skróty i akronimy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route - międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer - regulacje dotyczące transportu międzynarodowego towarów niebezpiecznych drogą kolejową

IMDG: Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

IATA-DGR - regulacje dotyczące towarów niebezpiecznych IATA

ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego.

ICAO-TI: Instrukcje Techniczne ICAO

GHS: Globalnie zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów

CLP: Rozporządzenie (WE) 1272/2008 - klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie substancji i mieszanin

LC50: Stężenie śmiertelne, 50 procent

LD50: Dawka śmiertelna, 50 procent