Karta charakterystyki
OFF ROAD CHAIN SPRAY

EXPERTS IN LUBRICANTS

Karta charakterystyki dla 21/7/2023, przegląd 1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu
Identyfikacja preparatu:
Nazwa handlowa: OFF ROAD CHAIN SPRAY
1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Użytkowanie zalecane:
PC-TEC-11 (EuPCS)
1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
Dostawca:
NILS S.p.A.
Via Stazione, 30
39014 Postal (BZ)

e-mail: nils@nils.it
www.nils.eu
Kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:
schedasicurezza@nils.it
1.4. Numer telefonu alarmowego
Bureau for Chemical Substances

30/34 Dowborczykow Street,
90-019 Lodz, Poland

+48 42 2538 400

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
Kryteria Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP):
niebezpieczeństwo, Aerosols 1, Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:
Brak innych zagrożeń
2.2. Elementy oznakowania
Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:



niebezpieczeństwo
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
H222, H229 Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
Zwroty wskazujące środki ostrożności:
P102 Chronić przed dziećmi.
P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

Polecenia specjalne:
Żadna
Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami:
Żadna

2.3. Inne zagrożenia
Brak PBT, vPvB lub substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu> = 0,1%.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje
N.A.
3.2. Mieszaniny
Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

Ilość	Nazwa	Nr identyfikacyjny		Klasyfikacja
59 %	Dimethyl ether	Numer Index: CAS: EC:	603-019-00-8 115-10-6 204-065-8	2.2/1 Flam. Gas 1 H220 2.5/L Press Gas (Liq.) H280

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy
W przypadku kontaktu ze skórą:
Umyć obficie wodą i mydłem.
W przypadku kontaktu z oczami:
Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
W przypadku Połknięcia:
Absolutnie nie wywoływać wymiotów. NATYCHMIAST DOKONAĆ BADANIA LEKARSKIEGO.
W przypadku Wdychania:
Wyprowadzić ofiary na świeże powietrze, zapewnić im ciepło i odpoczynek.
4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
Żaden
4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym
Leczenie:
Żaden

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze
Odpowiednie środki gaśnicze:
CO2 lub Gaśnica proszkowa.
Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:
Woda.
5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.

Palenie powoduje ciężki dym.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zastosować odpowiedni inhalator.
Gromadzić oddzielnie skażoną wodę pochodzącą z gaszenia pożaru. Nie wolno odprowadzać jej do kanalizacji.
Usunąć ze strefy bezpośredniego zagrożenia nieuszkodzone pojemniki, jeżeli jest to możliwe ze względów bezpieczeństwa.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:
Nałożyć środki ochrony osobistej.
Usunąć wszystkie źródła zapalne.
Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.
Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.
Dla osób udzielających pomocy:
Nałożyć środki ochrony osobistej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.
Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.
W przypadku ucieczki gazu do dróg wodnych, gruntu lub kanalizacji należy poinformować o tym odpowiednie władze.
Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek

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

Umyć przy użyciu dużej ilości wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Niebezpieczne produkty spalania: Sekcja 5
Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Sekcja 7
Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej: Sekcja 8
Materiały niezgodne: Sekcja 10
Informacje ekologiczne: Sekcja 12
Postępowanie z odpadami: Sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł.
Nie wykorzystywać pustych pojemników bez uprzedniego ich wyczyszczenia.
Przed przystąpieniem do czynności przemieszczania, upewnić się iż w pojemnikach nie znajdują się pozostałości materiałów niemieszalnych.
W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również rozdział 8.
Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy:
Przed wejściem do sali jadalnej należy zmienić skażoną odzież.
Podczas pracy nie jeść ani nie pić.

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

Składować w temperaturach niższych niż 20 °C. Trzymać z dala od wolnych płomieni i źródeł ciepła. Unikać bezpośredniego wystawiania na słońce.
Trzymać z dala od wolnych płomieni, iskier i źródeł ciepła. Unikać bezpośredniego wystawienia na słońce.
Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.
Materiały niekompatybilne:
Żaden w szczególności.

Wskazówka dla pomieszczeń:
Świeże i odpowiednio przewietrzone.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
PC-TEC-11 (EuPCS)

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli
Dimethyl ether - CAS: 115-10-6
- Typ OEL: EU - TWA(8h): 1920 mg/m3, 1000 ppm

Wartości graniczne narażenia DNEL
Dimethyl ether - CAS: 115-10-6
Pracownik wykwalifikowany: 1894 SDS8.1_2 - Konsument: 471 SDS8.1_2 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Wartości graniczne narażenia PNEC
Dimethyl ether - CAS: 115-10-6
Cel: Słodka woda - Wartość: 0.155 mg/l
Cel: Woda morska - Wartość: 0.016 mg/l
Cel: Słodka woda osady - Wartość: 0.681 mg/kg
Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.069 mg/kg
Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 160 mg/l
Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 0.045 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia
Ochrona oczu:
Nosić okulary lub ochronę twarzy.
Gogle DIN EN 166

Ochrona skóry:
Odzież ochronna ogniotrwała.
Nosić odzież i obuwie antystatyczne.

Ochrona rąk:
Podczas pracy z chemikaliami można używać wyłącznie rękawic ochronnych oznaczonych znakiem CE i przetestowanych zgodnie z normą EN 374. Rękawice ochronne muszą być dobrane do każdego miejsca pracy w zależności od stężenia i rodzaju substancji szkodliwych, po konsultacji z dostawcą. Ustanowienie okresu gojenia w celu regeneracji skóry. Zalecana jest profilaktyczna ochrona naskórka (kremy/maści ochronne). Po użyciu należy dokładnie umyć ręce.
Odpowiedni materiał:
Kauczuk butylowy (guma butylowa).
Grubość materiału, z którego wykonane są rękawice:

0.5 mm
Czas przenikania materiału, z którego wykonano rękawicę:

240 min

Ochrona dróg oddechowych:
Stosować ochronę układu oddechowego, gdy wentylacja nie jest wystarczająca lub w przypadku przedłużonego wystawienia na działanie.
Filtr kombinowany zgodny z normą EN 14387, typ A-P2.

Zagrożenia termiczne:
Żaden

Kontrole ekspozycji środowiska:
Żaden

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:

Żaden

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Właściwości	Wartość	Metoda:	Uwagi
Stan skupienia:	Płyn	--	--
Kolor:	Jasnożółty	--	--
Zapach:	Charakterystyka --	--	
Temperatura topnienia/ krzepnięcia:	N.A.	--	--
wylewać punkt	N.A.	--	--
Ścieg kroplowy	N.A.	--	--
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	< -20 ° C	--	--
Palność materiałów:	N.A.	--	--
Dolna i górna granica wybuchowości:	226	--	--
Temperatura zapłonu:	< -20 ° C	--	--
Temperatura samozapłonu:	N.A.	--	--
Temperatura rozkładu:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Lepkość kinematyczna:	N.A.	--	--
Rozpuszczalność w wodzie:		--	--
Rozpuszczalność w oleju:	N.A.	--	--
Współczynnik podziału n-oktanol/ woda (wartość współczynnika log):	N.A.	--	--
Prężność pary:	N.A.	--	--
Gęstość lub gęstość względna:	0.753 kg/dm3	--	20 °C
Względna gęstość pary:	N.A.	--	--
Charakterystyka cząsteczek:			
Wielkość cząstek:	N.A.	--	--

9.2. Inne informacje

Właściwości	Wartość	Metoda:	Uwagi
Właściwości wybuchowe:	3,3 vol% - 26,2 vol%	--	--

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność
Skrajnie łatwopalny aerozol.
Pojemnik pod cisnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
10.2. Stabilność chemiczna
Stabilny w warunkach normalnych
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Żaden
10.4. Warunki, których należy unikać
Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
10.5. Materiały niezgodne
Unikać kontaktu z materiałami utleniającymi. Produkt może ulec zapaleniu.
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
W przypadku pożaru mogą powstawać drażniące, żrące i/lub toksyczne gazy.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
Informacje toksykologiczne produktu:
OFF ROAD CHAIN SPRAY
a) toksyczność ostra
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
b) działanie żrące/drażniące na skórę
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
f) rakotwórczość
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
g) szkodliwe działanie na rozrodczość
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
h) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

j) zagrożenie spowodowane aspiracją
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie:
Dimethyl ether - CAS: 115-10-6
a) toksyczność ostra:
Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie Gazu - Rodzaje: Szczur = 164000 ppm - Czas trwania: 4h

11.2. Informacje o innych zagrożeniach
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:
Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu >= 0,1%

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność
Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając rozpraszania produktu w środowisku.
OFF ROAD CHAIN SPRAY
Niesklasyfikowany dla zagrożenia środowiska naturalnego
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Dimethyl ether - CAS: 115-10-6
a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Mikroorganizmy
> 4100 mg/l - Czas h: 96 h
Punkt końcowy: ErC50 - Rodzaje: Glon = 154.917 mg/l - Czas h: 96 h
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Skorupiaki
> 4400 mg/l - Czas h: 48 h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu
N.A.

12.3. Zdolność do bioakumulacji
Dimethyl ether - CAS: 115-10-6
Badanie: SDS12.3_1 0.07

12.4. Mobilność w glebie
N.A.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu >= 0,1%

12.7. Inne szkodliwe skutki działania
Żaden

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów
Kod odpadu:
160504
Utylizować zgodnie z Dyrektywą (WE) nr 2008/98 w sprawie odpadów i odpadów niebezpiecznych. Poddać recyklingowi zgodnie z oficjalnymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR-numer UN:	UN 1950
RID-UN Number:	UN 1950
ADN-UN Number:	UN 1950
IATA-numer UN:	UN 1950
IMDG-numer UN:	UN 1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR-Nazwa Wysyłkowa :	AEROSOL
IATA-Nazwa Wysyłkowa :	AEROSOLS, FLAMMABLE
IMDG-Nazwa Wysyłkowa :	AEROSOLS

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR-Klasa:	2
ADR-Nalepka :	2.1
RID klase:	2
ADN-Class:	2
IATA-Klasa:	2.1
IATA-Nalepka:	2.1
IMDG-Klasa:	2.1

14.4. Grupa pakowania

ADN-Packing Group:	2.1
IATA-Grupa Pakowania:	-
IMDG-Grupa Pakowania:	-
ADR-Przepisy szczególne:	190 327 344 625
ADN-Przepisy szczególne:	190 327 344 625
IATA-Przepisy szczególne:	A145 A167 A802
IMDG-Przepisy szczególne:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 9
Accepted quantity:	E0
Classification code:	5F
IATA Limited quantity Passenger:	30 kg G
IATA Passenger LQ:	Y203

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja zanieczyszczająca morze:	Nie
IMDG-EMS:	F-D, S-U

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR-Kategoria transportowa (Kod ograniczeń przewozu przez tunele):	D
IATA-Samolot Pasażerski:	203 - 75 kg
IATA-Samolot do Przewozu Towarów:	203 - 150 kg
IMDG-Nazwa Wysyłkowa :	AEROSOLS

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

N.A.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Dyr. 98/24/WE (Zagrożenia związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy)
Dyr. 2000/39/WE (Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego)
Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)
Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)
Rozporządzenie (WE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EU) n. 758/2013
Rozporządzenie (EU) n. 2020/878
Rozporządzenie (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartej w nim substancji, zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i kolejnych zmian:

Ograniczenia dotyczące produktu:

Ograniczenie 3
Ograniczenie 40

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji:

Bez ograniczeń.

Tam gdzie zastosowywalne należy odnieść się do następujących norm:

Dyr. 2004/42/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych

Postanowienia zgodne z dyrektywą UE 2012/18 (Seveso III):

Seveso III kategorii zgodnie z Załącznikiem 1, część 1

Produkt należy do kategorii: P3a

Przepisy krajowe

Ograniczenia dla pracownika:

Przestrzeganie limitów zatrudnienia zgodnie z dyrektywą 94/33/WE w sprawie ochrony pracy osób młodych.

Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód: 2 - Zanieczyszczenie wody.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

SEKCJA 16: Inne informacje

COV(%): 59.494
COV(g/l): 447.99
Zwroty użyte w rozdziale 3:

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.
H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

Klasa i kategoria zagrożenia	Kod	Opis
Flam. Gas 1	2.2/1	Gaz łatwopalny, Kategoria 1
Aerosols 1	2.3/1	Wyrób aerozolowy, Kategoria 1
Press Gas (Liq.)	2.5/L	Gaz pod ciśnieniem (Gaz skroplony)

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	**Procedura klasyfikacji**
Aerosols 1, H222, H229	Na podstawie wyników badań

Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie przeszkolenie
Główne źródła bibliograficzne:

ECDIN - Dane chemiczne dotyczące warunków środowiskowych i Sieć Informacyjna - Zrzeszony Ośrodek Badań, Komisja Wspólnoty Europejskiej
SAX NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW PRZEMYSŁOWYCH - Wydanie ósme- Van Nostrand Reinold

Informacje w nim zawarte opierają się na naszej wiedzy w wyżej wymienionym dniu. Dotyczą wyłącznie wskazanego produktu i nie tworzą gwarancji szczególnych jakości.
Użytkownik powinien upewnić się o przydatności i kompletności tych informacji w związku ze specyficznym użyciem, do jakiego jest on przeznaczony.
Ta tablica anuluje i zastępuje jakąkolwiek poprzednią edycję.

ADR:	Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych
ATE:	Ocena toksyczności ostrej
ATEmix:	Oszacowana toksyczność ostra (Mieszaniny)
CAS:	Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).
CLP:	Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie
DNEL:	Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
EINECS:	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
GefStoffVO:	Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy
GHS:	Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IATA:	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IATA-DGR:	Konwencja w sprawie Bezpiecznego Transportu Materiałów "Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych" (IATA)
ICAO:	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
ICAO-TI:	Instrukcje Techniczne "Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego" (ICAO)
IMDG:	Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
INCI:	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
KSt:	Wskaźnik wybuchowości.
LC50:	Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji
LD50:	Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji
PNEC:	Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
RID:	Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych
STEL:	Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia
STOT:	Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe
TLV:	Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia
TWA:	Średnia ważona czasu
WGK:	Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód