

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

- 1.1. Identyfikator produktu  
Identyfikacja preparatu:  
Nazwa handlowa: T0598  
Kod handlowy: C13T059840
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane  
Użytkowanie zalecane:  
Tusz do druku atramentowego
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki  
Dostawca:  
EPSON EUROPE B.V.  
Azie building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam  
Zuidoost The Netherlands  
Phone number: +31-20-314-5000  
Kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:  
chemicals@epson.eu  
Data: 21/10/2022  
Korekta: 4.0
- 1.4. Numer telefonu alarmowego  
Phone number: +31-20-314-5000  
Biuro do spraw Substancji Chemicznych; +48 42 25 38 400





**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny  
Kryteria Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP):  
Produkt nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP).  
Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:  
Brak innych zagrożeń
- 2.2. Elementy oznakowania  
Produkt nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP).  
Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:  
Żadna  
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:  
Żadna  
Zwroty wskazujące środki ostrożności:  
Żadna  
Polecenia specjalne:  
EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.  
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%.  
Inne zagrożenia:  
Brak innych zagrożeń

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

- 3.1. Substancje  
Nie
- 3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

Qty	Name	Numer identyfikacyjny	Classification
65% ~ 80%	woda	CAS: 7732-18-5 EC: 231-791-2	Produkt nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP).
10% ~ 12.5%	Glycerol	CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	Produkt nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP).
1% ~ 3%	2-Pyrrolidone	CAS: 616-45-5 EC: 210-483-1 REACH No.: 01-21194754 71-37	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.7/1B Repr. 1B H360 Specyficzne stężenia graniczne: C >= 3%: Repr. 1B H360
1% ~ 3%	1,1',1''-nitrylotripropan-2-ol; triizopropanoloamina	Numer Index:603-097-00-3 CAS: 122-20-3 EC: 204-528-4	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
1% ~ 3%	2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol; TEGBE; eter monobutyłowy glikolu trietylenowego	Numer Index:603-183-00-0 CAS: 143-22-6 EC: 205-592-6 REACH No.: 01-21194751 07-38	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Specyficzne stężenia graniczne: C >= 30%: Eye Dam. 1 H318 20% <= C < 30%: Eye Irrit. 2 H319

#### 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:  
Woda.  
Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:  
Żadna w szczególności.

##### 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

Należy środki ochrony osobistej.

Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.

Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.

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

Patrz również rozdział 8 i 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.

W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również rozdział 8.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy:

Podczas pracy nie jeść ani nie pić.

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

Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.

Materiały niekompatybilne:

Żaden w szczególności.

Wskazówka dla pomieszczeń:

Pomieszczenia odpowiednio przewietrzane.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak

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

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Glycerol - CAS: 56-81-5

- Typ OEL: OSHA - TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>

- Typ OEL: OSHA - TWA: 15 mg/m<sup>3</sup>

Wartości graniczne narażenia DNEL

2-Pyrrolidone - CAS: 616-45-5

Pracownik przemysłowy: 13.23 03 - Pracownik wykwalifikowany: 1.985 03 -

Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 1.876 04 - Pracownik wykwalifikowany: 0.67 04 -

Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

- Pracownik wykwalifikowany: 0.67 04 - Narażenie: doustnie u człowieka -  
Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
- Wartości graniczne narażenia PNEC
- 2-Pyrrolidone - CAS: 616-45-5
    - Cel: Słodka woda - Wartość: 0.5 mg/l
    - Cel: Słodka woda osady - Wartość: 2.17 mg/kg
    - Cel: Woda morska - Wartość: 0.05 mg/l
    - Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.217 mg/kg
    - Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 10 mg/l
  - 2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol; TEGBE; eter monobutyłowy glikolu trietylenowego - CAS: 143-22-6
    - Cel: Słodka woda - Wartość: 1.5 mg/l
    - Cel: Słodka woda osady - Wartość: 5.77 mg/kg
    - Cel: Woda morska - Wartość: 0.15 mg/l
    - Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.13 mg/kg
    - Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 200 mg/l
- 8.2. Kontrola narażenia
- 8.2.1. Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:  
Żaden
  - 8.2.2. Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej
    - Ochrona oczu:  
Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.
    - Ochrona skóry:  
Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.
    - Ochrona rąk:  
Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.
    - Ochrona dróg oddechowych:  
Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.
    - Zagrożenia termiczne:  
Żaden
  - 8.2.3. Kontrole ekspozycji środowiska:  
Żaden
- Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:  
Żaden

## **SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

- 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych
- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Stan skupienia:   | Płyn                               |
| Kolor:  | Czarny                             |
| Zapach:   | Nieznaczenie                       |
| Temperatura topnienia / temperatura zamarzania:                                     | -12.1 °C                           |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | Brak dostępnych danych             |
| Palność materiałów:   | substancje niepalne                |
| Dolna i górna granica wybuchowości:   | Brak dostępnych danych             |
| Temperatura zapalania:  | > 120 °C / 248 ° F                 |
| Temperatura samozapalenia:  | Brak dostępnych danych             |
| Temperatura rozkładu:   | Brak dostępnych danych             |
| pH:   | 8.5 ~ 9.9 przy 20 °C               |
| Lepkość kinematyczna:   | < 5 mm <sup>2</sup> /s przy 20 °C  |
| Rozpuszczalność w wodzie:   | Kompletny                          |
| Ciśnienie pary:   | Brak dostępnych danych             |
| Gęstość lub gęstość względna:   | 1.074 przy 20 °C                   |
|   | Ciężar właściwy (gęstość względna) |

Względna gęstość pary:  
Charakterystyka cząsteczek:

Brak dostępnych danych  
Nieistotny

9.2. Inne informacje  
Brak innych istotnych informacji

### **SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

- 10.1. Reaktywność  
Stabilny w warunkach normalnych
- 10.2. Stabilność chemiczna  
Stabilny w warunkach normalnych
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji  
Żaden
- 10.4. Warunki, których należy unikać  
Stabilne w normalnych warunkach.
- 10.5. Materiały niezgodne  
Nic szczególnego.
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu  
Żadne.

### **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008  
Informacje toksykologiczne produktu:

- a) toksyczność ostra:  
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 2500 mg/kg  
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur > 2000 mg/kg
- b) działanie żrące/drażniące na skórę:  
Badanie: Drażniący dla skóry - Rodzaje: Królik mild
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:  
Badanie: Drażniący dla oczu - Rodzaje: Królik mini
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:  
Badanie: Uczulenie Skóry - Drogi przenikania: M&K - Rodzaje: marmot non-sens.
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:  
Badanie: Mutageneza - Rodzaje: Salmonella Typhimurium i Escherichia coli Ujemny
- f) rakotwórczość:  
Nie zawiera substancji rakotwórczych (Ref. 1)

Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie

Glycerol - CAS: 56-81-5

- a) toksyczność ostra:  
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: marmot = 7750 mg/kg -  
Źródło: Journal of Industrial Hygiene and Toxicology. Vol. 23, Pg. 259, 1941  
Badanie: LDLo - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: HUMAN = 1428 mg/kg -  
Źródło: "Toxicology of Drugs and Chemicals," Deichmann, W.B., New York, Academic Press, Inc., 1969Vol. -, Pg. 288, 1969.

2-Pyrrolidone - CAS: 616-45-5

- a) toksyczność ostra:  
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 2000 mg/kg  
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 2000 mg/kg
- b) działanie żrące/drażniące na skórę:  
Badanie: Drażniący dla skóry - Rodzaje: Królik non-irri.
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

- Badanie: Drażniący dla oczu - Rodzaje: Królik mod - W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:  
Badanie: Uczulenie Skóry - Drogi przenikania: LLNA - Rodzaje: Mysz Ujemny
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:  
Badanie: Mutageneza - Rodzaje: Salmonella Typhimurium i Escherichia coli Ujemny
- 2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol; TEGBE; eter monobutyłowy glikolu trietylenowego - CAS: 143-22-6
- a) toksyczność ostra:  
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik = 3.54 ml/kg - Źródło: American Industrial Hygiene Association Journal. Vol. 23, Pg. 95, 1962.  
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 5300 mg/kg - Źródło: Office of Toxic Substances Report. Vol. OTS,

Jeśli nie są podane w inny sposób, dane żądane przez Rozporządzenie (UE)2020/878, podane poniżej nie są stosowane (N.A.):

- a) toksyczność ostra;  
b) działanie żrące/drażniące na skórę;  
c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;  
d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;  
e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze;  
f) rakotwórczość;  
g) szkodliwe działanie na rozrodczość;  
h) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe;  
i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane;  
j) zagrożenie spowodowane aspiracją.
- 11.2. Informacje o innych zagrożeniach  
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:  
Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu  $\geq 0,1\%$

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

- 12.1. Toksyczność  
Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając rozpraszania produktu w środowisku.  
Informacje toksykologiczne produktu:  
Brak dostępnych danych  
Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie  
2-Pyrrolidone - CAS: 616-45-5  
a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:  
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba > 4600 mg/l - Czas h: 96  
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia > 500 mg/l - Czas h: 24  
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon > 500 mg/l - Czas h: 72
- 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 właściwości PBT i vPvB  
Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna
- 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego  
Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu  $\geq 0,1\%$
- 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Żaden

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

- 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów  
Odzyskiwać jeśli to możliwe. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

- 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID  
Towar nie jest zaliczany do niebezpiecznych zgodnie z normami o transporcie.
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN  
Brak dostępnych danych
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie  
Brak dostępnych danych
- 14.4. Grupa pakowania  
Brak dostępnych danych
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska  
Brak dostępnych danych
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników  
Brak dostępnych danych
- 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO  
Brak dostępnych danych

**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)

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

Ograniczenia dotyczące produktu:

Bez ograniczeń.

Ograniczenia dotyczące zawartyh substancji:

Ograniczenie 75

Tam gdzie zastosowywalne należy odnieść się do następujących norm:

Dyrektywą 2012/18/UE (Seveso III)

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 (detergentów).

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

Przepisy dotyczące dyrektywy UE 2012/18 (Seveso III):

Kategoria Seveso III zgodnie z załącznikiem 1, część 1

Żadna

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

**SEKCJA 16: Inne informacje**

Zwroty użyte w rozdziale 3:

H319 Działa drażniąco na oczy.

H360 Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

<b>Klasa i kategoria zagrożenia</b>	<b>Kod</b>	<b>Opis</b>
Eye Dam. 1	3.3/1	Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
Repr. 1B	3.7/1B	Działanie szkodliwe na rozrodczość, Kategoria 1B

Niniejsza karta została całkowicie zmieniona w oparciu o Regulamin 2020/878.

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

Ref. 1 .IARC Monographs on the Evaluation Carcinogenic Risks to Humans (IARC:

Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem)

.Journal of Occupational Health (JOH) (Japan Society of Occupational Health (JSOH))

.TLVs and BEIs (ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

.IRIS Carcinogenic Assessment (IRIS: Integrated Risk Information System of US EPA)

.National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens (USA)

.Załącznik VI do ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY

(WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. 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

.MAK und BAT Werte Liste (DFG: German Research Foundation)

.TRGS 905, Verzeichnis krebserzeugender, keimzell mutagener oder

reproduktionstoxischer Stoffe (AGS: Committee on Hazardous Substances, Germany)

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 Karta Charakterystyki unieważnia i zastępuje wszystkie poprzednie wydania.

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