

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

3397910

opracowane na nowo: 24/01/2023

Data druku: 24/01/2023

## SEKCJA 01: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### • 1.1 Identyfikator produktu

- *Nazwa handlowa:*  
AC PATINIERTINKTUR 4601-00
- Numer artykułu:  
460100
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane  
Zastosowanie substancji / preparatu  
Materiał na powłoki
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- *Producent/Dostawca:*  
Teknos AG  
Industriestrasse 7  
LI-9487 Gamprin-Bendern  
T +423 375 94 00  
F +423 375 94 99
- *Komórka udzielająca informacji:*  
Wydział Bezpieczeństwa Produkcji (BHP) e-mail: li-sdb@teknos.com
- 1.4 Numer telefonu alarmowego:  
Emergency call International: Schweizerisches Toxikologisches Zentrum: +41 44 251 51 51  
Schweiz. Toxikologisches Informationszentrum, CH-8032 Zürich Notruf: +41 (0)44 251 51 51 Nationale  
Notfallnummer: 145

## SEKCJA 02: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
- Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS02

Flam. Liq. 2 - H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.



GHS07

Acute Tox. 4 - H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
Eye Irrit. 2 - H319 Działa drażniąco na oczy.  
STOT SE 3 - H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

- 2.2 Elementy oznakowania
- Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
- Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia



GHS02



GHS07

- Hasło ostrzegawcze  
Niebezpieczeństwo

- Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:  
1-metoksypropan-2-ol / butan-2-on
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia  
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności  
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

(ciąg dalszy na stronie 2)

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

3397910

opracowane na nowow: 24/01/2023

Data druku: 24/01/2023

**Nazwa handlowa : AC PATINIERTINKTUR 4601-00***(ciąg dalszy od strony 1)*

P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
 P240 Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.  
 P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].  
 P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
 P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

- **2.3 Inne zagrożenia**
- Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
- PBT:  
Nie nadający się do zastosowania.
- vPvB:  
Nie nadający się do zastosowania.

### SEKCJA 03: Skład/informacja o składnikach

- **3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny**
- Opis:  
Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

- Składniki niebezpieczne:

wg nr CAS		%
78-93-3	<b>butan-2-on</b> Numer WE: 201-159-0 Reg. nr.: 01-2119457290-43 ☠ Flam. Liq. 2 - H225; ⚠ Eye Irrit. * 2 - H319, STOT SE 3 - H336; EUH066	<b>40,00- 60,00</b>
107-98-2	<b>1-metoksypropan-2-ol</b> Numer WE: 203-539-1 Reg. nr.: 01-2119457435-35 ☠ Flam. Liq. 3 - H226; ⚠ STOT SE 3 - H336	<b>40,00- 60,00</b>
1589-47-5	<b>2-metoksypropan-1-ol</b> Numer WE: 216-455-5 ☠ Eye Dam. 1 - H318; ☠ Repr. 1B - H360D; ☠ Flam. Liq. 3 - H226; ⚠ Skin * Irrit. 2 - H315, STOT SE 3 - H335	<b>0,0015- 0,50</b>

- Wskazówki dodatkowe:  
Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

### SEKCJA 04: Środki pierwszej pomocy

- 4.1 Opis środków pierwszej pomocy
- **Wskazówki ogólne:**  
Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna conajmniej przez 48 godzin po wypadku.
- **Po wdychaniu:**  
Dostarczyć świeże powietrze, ewentualnie sztuczne oddychanie, ciepło. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować z lekarzem.
- **Po styczności ze skórą:**  
Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze splukać.
- **Po styczności z okiem:**  
Plukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
- **Po przełknięciu:**  
Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

*(ciąg dalszy na stronie 3)*

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

3397910

opracowane na nowo: 24/01/2023

Data druku: 24/01/2023

**Nazwa handlowa : AC PATINIERTINKTUR 4601-00**

(ciąg dalszy od strony 2)

- **Wskazówki dla lekarza:**
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### **SEKCJA 05: Postępowanie w przypadku pożaru**

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:**  
CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:**  
Woda pełnym strumieniem
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**  
Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.  
Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.
- **Inne dane**  
Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.  
Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

### **SEKCJA 06: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.  
Zadbać o wystarczające wietrzenie.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.  
Zapobiec przeniknięciu do kanalizacji, rowów i piwnic.  
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.  
W przypadku przeniknięcia do ziemi poinformować właściwe władze.  
W przypadku wystąpienia gazu lub przeniknięcia do ziemi poinformować właściwe władze.  
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji / wód powierzchniowych / wód gruntowych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).  
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.  
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**  
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.  
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.  
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

### **SEKCJA 07: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

- **Sposób obchodzenia się:**
- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.  
Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.  
Respektować granice emisji.  
Troszczyć się o dobre przewietrzanie pomieszczeń, także w pobliżu podłogi (pary są często cięższe od powietrza).
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**  
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.  
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.  
Unikać uderzeń i tarcia.

(ciąg dalszy na stronie 4)

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

3397910

opracowane na nowo: 24/01/2023

Data druku: 24/01/2023

**Nazwa handlowa : AC PATINIERTINKTUR 4601-00**

(ciąg dalszy od strony 3)

- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności
- **Składowanie:**
- Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:  
Przechowywać w chłodnym miejscu.  
Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.
- Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:  
Nie konieczne.
- Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:  
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.  
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.  
Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 08: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1 Parametry dotyczące kontroli
- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

78-93-3 butan-2-on

NDS

NDSch	900	mg/m <sup>3</sup>
NDS	450	mg/m <sup>3</sup>
skóra		

107-98-2 1-metoksypropan-2-ol

NDS

NDSch	360	mg/m <sup>3</sup>
NDS	180	mg/m <sup>3</sup>
skóra		

- Wskazówki dodatkowe:  
Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- 8.2 Kontrola narażenia
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**  
Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.  
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.  
Unikać styczności z oczami.  
Unikać styczności z oczami i skórą.  
Podczas pracy nie jeść i nie pić.  
Po pracy i przed przerwą zadbać o dokładne oczyszczenie skóry.
- **Ochrona dróg oddechowych:** W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia. Zalecana ochrona dróg oddechowych.
- **Ochrona rąk:** Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu. Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych. Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.  
**Rękawice nieprzepuszczalne**
- Materiał, z którego wykonane są rękawice  
Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporność materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.
- Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice  
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.  
Czasów przebicia zgodnie z EN 374 Część III nie określa się w warunkach praktycznych. Dlatego też zaleca się maksymalny czas stosowania, który odpowiada 50 % czasu przebicia.
- **Ochrona oczu:** Okulary ochronne Okulary ochronne szczelnie zamknięte

(ciąg dalszy na stronie 5)

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

3397910

opracowane na nowo: 24/01/2023

Data druku: 24/01/2023

Nazwa handlowa : **AC PATINIERTINKTUR 4601-00**

(ciąg dalszy od strony 4)

- *Ochrona ciała: Robocza odzież ochronna*

### SEKCJA 09: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

##### Ogólne dane

##### Wygląd:

Forma:	Ciecz
Kolor:	Zgodnie z nazwą produktu
Zapach:	Charakterystyczny Charakterystyczny
Próg zapachu:	Nieokreślone.

##### Zmiana stanu

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 79 °C

Temperatura zapłonu: -4 °C

Palność (ciała stałego, gazu): Nie nadający się do zastosowania.

Temperatura palenia się: 270 °C

Temperatura rozkładu: Nieokreślone.

Temperatura samozapłonu: Nieokreślone.

Właściwości wybuchowe: Nieokreślone.

##### Granice niebezpieczeństwa wybuchu:

Dolna: 1 Vol %

Górna: 20 Vol %

Prężność par: at 20 °C 12,0000 mbar

Gęstość: 0,8700 g/cm<sup>3</sup>

##### Rozpuszczalność w/ mieszalność z

Woda: Nieokreślone.

##### Lepkość:

• Nieokreślone.

• Nieokreślone.

9.2 Inne informacje Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**  
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**  
Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4 Warunki, których należy unikać**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**  
Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

PL

(ciąg dalszy na stronie 6)

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

3397910

opracowane na nowow: 24/01/2023

Data druku: 24/01/2023

Nazwa handlowa : AC PATINIERTINKTUR 4601-00

(ciąg dalszy od strony 5)

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
  - **Toksyczność ostra**
  - **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**
- 78-93-3 butan-2-on**  
 Ustne, LD50: 3300 mg/kg (rat)  
 Skórne, LD50: 5000 mg/kg (Rabbit)
- 107-98-2 1-metoksypropan-2-ol**  
 Ustne, LD50: 5660 mg/kg (rat)  
 Skórne, LD50: 13000 mg/kg (Rabbit)  
 Wdechowe, LC50/4h: 6 mg/l (rat)
- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
  - Działanie żrące/drażniące na skórę  
Brak działania drażniącego.
  - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy  
Działanie drażniące.
  - **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**  
Żadne działanie uczulające nie jest znane.
  - **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**  
Substancja szkodliwa  
Substancja drażniąca
  - **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**
  - **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**
- \* 78-93-3 butan-2-on : II

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

- **12.1 Toksyczność**
- Toksyczność wodna:  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zachowanie się w obszarach środowiska:**
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**  
Klasa szkodliwości dla wody 1 (Samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody  
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:**  
Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:**  
Nie nadający się do zastosowania.
- **12.6 Inne szkodliwe skutki działania**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**  
Europejski i szwajcarski kod odpadów  
08  
ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK  
OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW,  
SZCZELIWI I FARB DRUKARSKICH  
08 01  
odpady z produkcji, przygotowania, obrotu, stosowania i usuwania farb  
i lakierów

(ciąg dalszy na stronie 7)

3397910

opracowane na nowo: 24/01/2023  
Data druku: 24/01/2023

**Nazwa handlowa :** AC PATINIERTINKTUR 4601-00

(ciąg dalszy od strony 6)

08 01 11

odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:**  
Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### • 14.1 Numer UN

ADR UN1263

IMDG UN1263

IATA UN1263

### • 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR 1263 FARBA

IMDG PAINT

IATA PAINT

### • 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa 3 materiały ciekłe zapalne

Nalepka

3



IMDG

Class

3 materiały ciekłe zapalne

Label

3



IATA

Class

3 materiały ciekłe zapalne

Label

3



### • 14.4 Grupa opakowań

ADR II

IMDG II

IATA II

### • 14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Nie nadający się do zastosowania.

### • 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga: materiały ciekłe zapalne

Liczba Kemlera: 33

(ciąg dalszy na stronie 8)

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

3397910

opracowane na nowow: 24/01/2023

Data druku: 24/01/2023

**Nazwa handlowa : AC PATINIERTINKTUR 4601-00**

(ciąg dalszy od strony 7)

**Numer EMS:** F-E,S-E

- **14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**  
Nie nadający się do zastosowania.

- **Transport/ dalsze informacje:**  
Nie nadający się do zastosowania.

**Ilości wyłączone (EQ):** E2**Ilości ograniczone (LQ)** 5L**Kategoria transportowa** 2**Kodów zakazu przewozu przez tunele** D/E**IMDG****Limited quantities (LQ)** 5L**Excepted quantities (EQ)** E2

- **UN "Model Regulation":**  
UN 1263 FARBA, 3, II

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**
- Dyrektywa 2011/65/UE Ograniczenia stosowania niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II
- \* żaden ze składników nie znajduje się na liście
- ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148
- \* Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM  
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- \* Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA  
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII  
Warunki ograniczenia: 3, 40
- **Przepisy poszczególnych krajów:**
- **Klasa zagrożenia wód:**  
Klasa szkodliwości dla wody 1 (Samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody.
- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**  
Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

- Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.
- **Odnosne zwroty**
  - EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
  - H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
  - H226 Łatwopalna ciecz i pary.
  - \* H315 Działa drażniąco na skórę.
  - \* H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
  - \* H319 Działa drażniąco na oczy.
  - \* H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
  - \* H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
  - \* H360D Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
  - **Wydział sporządzający wykaz danych:**  
Environment protection department.
  - **Skróty i akronimy:**

(ciąg dalszy na stronie 9)



*zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31*

3397910

opracowane na nowo: 24/01/2023

Data druku: 24/01/2023

**Nazwa handlowa : AC PATINIERTINKTUR 4601-00***(ciąg dalszy od strony 8)*

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organisation

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- \* *Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej*