



## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 19.09.2022

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 19.09.2022

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

- 1.1 Identyfikator produktu
- Nazwa handlowa: **AUTOFLOR REFRESH**
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
- Etap cyklu życia PW Powszechne zastosowanie przez pracowników zawodowych
- Sektor zastosowań  
SU22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)
- Kategoria produktu PC28 Perfumy, środki zapachowe
- Zastosowanie substancji / preparatu Środek przeciwpotny
- 1.3 Dane dotyczące dostawy karty charakterystyki
- Producent/ Dostawca  
MA-FRA S.p.A. a Socio Unico  
Via Aquileia, 44/46  
20021 Baranzate (MI) ITALIA  
Tel. +39 023569981  
www.mafra.com  
mafra@mafra.it
- Komórka udzielająca informacji:  
E-mail: lab@mafra.it  
info@mafra.it
- 1.4 Numer telefonu alarmowego:  
Biuro do spraw Substancji Chemicznych  
+48 42 2538 400  
In case of accident call the emergency number 112

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
- Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.
- 2.2 Elementy oznakowania
- Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 brak
- Piktogramy określające rodzaj zagrożenia brak
- Hasło ostrzegawcze brak
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia brak
- Dane dodatkowe:  
Trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- 2.3 Inne zagrożenia
- Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
- PBT: Nie ma zastosowania.
- vPvB: Nie ma zastosowania.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- 3.2 Mieszanki
- Opis: Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

#### - Składniki niebezpieczne:

|                   |  |        |
|-------------------|--|--------|
| CAS: 97-54-1      | izoeugenol   | <0,05% |
| EINECS: 202-590-7 | ⚠ Skin Sens. 1A, H317<br>Konkretny limit koncentracji: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,01 % |        |

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 19.09.2022

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 19.09.2022

Nazwa handlowa: **AUTOFLOR REFRESH**

(ciąg dalszy od strony 1)

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

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### - 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- **Wskazówki ogólne:** Środki specjalne nie są konieczne.- **po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.- **po styczności ze skórą:** Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.- **po styczności z okiem:** Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.- **po przełknięciu:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

#### - 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia nudności

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

#### - 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym

W przypadku połknięcia płukanie żołądka.

Kontrola lekarska conajmniej przez 48 godzin.

### SEKCJA 5: 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.

Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

#### - 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą uwolnić się:

tlenek węgla (CO)

#### - 5.3 Informacje dla straży pożarnej

- **Specjalne wyposażenie ochronne:**

Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

Protection means for respiratory tract

- **Inne dane:**

Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.

Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Rękawice ochronne. (EN 374)

- **Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Zadbać o wystarczające wietrzenie.

Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.

Nosić osobistą odzież ochronną.

- **Dla osób udzielających pomocy**

Rękawice z PCW.

Kauczuk nitrylowy

#### - 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Rozcieńczyć dużą ilością wody.

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 ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.

#### - 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Nie powstają żadne materiały niebezpieczne.

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 19.09.2022

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 19.09.2022

Nazwa handlowa: **AUTOFLOR REFRESH**

(ciąg dalszy od strony 2)

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.  
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Środki specjalne nie są konieczne.  
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.  
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.  
Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Chronić przed gorącem.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** nie konieczne
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** brak
- **Klasa VbF:** brak
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**
- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**  
Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

#### - Wartości DNEL

##### 64-17-5 etanol

|          |                            |   |
|----------|----------------------------|---|
| Ustne    | Systemic Long-term Effects | 87 mg/Kg bw/day (Consumers)   |
| Skórne   | Systemic long-term effects | 343 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)<br>206 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| Wdechowe | Local short-term effects   | 1.900 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)                          |
|          | Systemic long-term effects | 950 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)                            |
|          |                            | 114 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)                                     |

#### - Wartości PNEC

##### 64-17-5 etanol

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| PNEC STP              | 580 mg/L (STP)    |
| Soil                  | 0,63 mg/Kg (Soil) |
| Soft Water            | 0,96 mg/L (Water) |
| Sea water             | 0,79 mg/L (Water) |
| Sediment (soft water) | 3,6 mg/Kg (Soil)  |
| Sediment (sea water)  | 2,9 mg/Kg (Soil)  |

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

- **8.2 Kontrola narażenia**
- **Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:** Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
- **Ochronę dróg oddechowych** Nie konieczne.

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 19.09.2022

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 19.09.2022

Nazwa handlowa: AUTOFLOR REFRESH

(ciąg dalszy od strony 3)

**- Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne. (EN 374)

Material, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry przez zastosowanie środków ochrony skóry.

**- Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Rękawice z PCW.

Kauczuk nitrylowy

**- Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzec.

**- Ochronę oczu lub twarzy**

Okulary ochronne zalecane podczas napełniania.

**- Kontrola narażenia środowiska** Niezanieczyszczone opakowania mogą być ponownie użyte.**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****- 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****- Ogólne dane****- Stan skupienia**

płynny

**- Kolor:**

różowy

**- Zapach:**

owocowy

**- Próg zapachu:**

Nieokreślone.

**- Temperatura topnienia/krzepnięcia:**

0 °C

**- Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia****i zakres temperatur wrzenia**

100 °C

**- Palność materiałów**

Nie ma zastosowania.

**- Dolna i górna granica wybuchowości****- dolna:**

Nieokreślone.

**- górna:**

Nieokreślone.

**- Temperatura zapłonu:**

nie nadający się do zastosowania

**- Temperatura rozkładu:**

Nieokreślone.

**- pH w 20 °C**

7

**- Lepkość:****- Lepkość kinematyczna**

Nieokreślone.

**- dynamiczna w 20 °C:**

0,952 mPas

**- Rozpuszczalność****- Woda:**

w pełni mieszalny

**- Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)**

Nieokreślone.

**- Prężność pary w 20 °C**

23 hPa

**- Gęstość lub gęstość względna****- Gęstość w 20 °C:**1,01 g/cm<sup>3</sup>**- Gęstość względna**

Nieokreślone.

**- Gęstość par**

Nieokreślone.

**- 9.2 Inne informacje****- Wygląd:****- Forma:**

płynny

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 19.09.2022

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 19.09.2022

Nazwa handlowa: AUTOFLOR REFRESH

(ciąg dalszy od strony 4)

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>- Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa</b> |                               |
| - Temperatura samozapłonu:  | Produkt nie jest samozapalny. |
| - Właściwości wybuchowe:  | Produkt nie grozi wybuchem.   |
| - Masa cząsteczkowa   | 18,02 g/mol                   |
| - Zmiana stanu  |                               |
| - Szybkość parowania  | Nieokreślone.                 |
| <b>- Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego</b>                      |                               |
| - Materiały wybuchowe   | brak                          |
| - Gazy łatwopalne   | brak                          |
| - Aerozole  | brak                          |
| - Gazy utleniające  | brak                          |
| - Gazy pod ciśnieniem   | brak                          |
| - Płyny łatwopalne  | brak                          |
| - Łatwopalne ciała stałe  | brak                          |
| - Substancje i mieszaniny samoreaktywne                                       | brak                          |
| - Substancje ciekłe piroforyczne  | brak                          |
| - Substancje stałe piroforyczne   | brak                          |
| - Substancje i mieszaniny samonagrzewające się                                | brak                          |
| - Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne   | brak                          |
| - Substancje ciekłe utleniające   | brak                          |
| - Substancje stałe utleniające  | brak                          |
| - Nadtlutki organiczne  | brak                          |
| - Substancje powodujące korozję metali  | brak                          |
| - Odczulone materiały wybuchowe   | brak                          |

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność stabilny w normalnych warunkach
- 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

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
- Toksyczność ostra W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

#### 64-17-5 etanol

|       |      |                     |
|-------|------|---------------------|
| Ustne | LD50 | 3.400 mg/Kg (Mouse) |
|       |      | >2.000 mg/Kg (Rat)  |

|        |      |                       |
|--------|------|-----------------------|
| Skórne | LD50 | 17.100 mg/Kg (Rabbit) |
|--------|------|-----------------------|

#### 97-54-1 izoeugenol

|       |      |                   |
|-------|------|-------------------|
| Ustne | LD50 | 1.560 mg/Kg (Rat) |
|-------|------|-------------------|

- Działanie żrące/drażniące na skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie mutagenne na komórki rozrodcze W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie rakotwórcze W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 19.09.2022

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 19.09.2022

Nazwa handlowa: **AUTOFLOR REFRESH**

(ciąg dalszy od strony 5)

- **Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

**- Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

|           |  |          |
|-----------|--|----------|
| 118-58-1  | Salicylan benzylu  | Wykaz II |
| 78-93-3   | butan-2-on   | Wykaz II |
| 1222-05-5 | 1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran | Wykaz II |
| 128-37-0  | Butylated hydroxytoluene   | Wykaz II |

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

**- 12.1 Toksyczność**

**- Toksyczność wodna:**

**64-17-5 etanol**

LC50 (4 h) 20.000 mg/L (Rat)

LC50 (96h) 13 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 12,34 mg/L (Daphnia)

- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

- **PBT:** Nie ma zastosowania.

- **vPvB:** Nie ma zastosowania.

- **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Informacje na temat właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną znajdują się w części 11.

- **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**

- **Wskazówki ogólne:**

Klasa szkodliwości dla wody 3 (samookreślenie) silnie szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się nawet w małych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

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

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

- **Zalecenie:**

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

- **Opakowania nieoczyszczone:**

- **Zalecenie:** Niezanieczyszczone opakowania mogą być ponownie użyte.

- **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- **14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

brak

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 19.09.2022

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 19.09.2022

Nazwa handlowa: AUTOFLOR REFRESH

(ciąg dalszy od strony 6)

|  |   |
|--|---|
| - 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN<br>- ADR, ADN, IMDG, IATA                | brak  |
| - 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie<br>- ADR, ADN, IMDG, IATA<br>- Klasa | brak  |
| - 14.4 Grupa pakowania<br>- ADR, IMDG, IATA                                    | brak  |
| - 14.5 Zagrożenia dla środowiska:  | Nie ma zastosowania.  |
| - 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników                          | Nie ma zastosowania.  |
| - 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO                      | Nie ma zastosowania.  |
| - Transport/ dalsze informacje:  | Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń |

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Rady 2012/18/UE

- Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście

- Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych 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 (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)

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 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych

|         |            |   |
|---------|------------|---|
| 78-93-3 | butan-2-on | 3 |
|---------|------------|---|

- Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi

|         |            |   |
|---------|------------|---|
| 78-93-3 | butan-2-on | 3 |
|---------|------------|---|

- Przepisy poszczególnych krajów:

- Klasyfikacja według VbF: brak

- Instrukcja techniczna dotycząca powietrza:

| Klasa | udział w % |
|-------|------------|
| NK    | 1,0        |

- Klasa zagrożenia wód: Klasa szkodliwości dla wody 3 (samookreślenie) silnie szkodliwy dla wody

- 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 16: Inne informacje

- Odkład zwroty

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

- Wydział sporządzający wykaz danych: Ma-Fra Laboratories

- Partner dla kontaktów: lab@mafra.it

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 19.09.2022

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 19.09.2022

**Nazwa handlowa: AUTOFLOR REFRESH**

(ciąg dalszy od strony 7)

**- Data poprzedniej wersji: 23.09.2021****- Numer poprzedniej wersji: 2****- Skróty i akronimy:**

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

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*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)*

*VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)*

*DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)*

*PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Skin Sens. 1A: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1A*

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