

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

Data druku: 28.04.2017

Numer wersji 2

Aktualizacja: 24.11.2015

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** Furex AFFF Kartusche
- **Numer artykułu:** 247000
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Dla każdego innego użytku przemysłowego, handlowego lub użytkowania przez konsumenta jak wyżej zidentyfikowane zastosowania tego produktu nie jest zalecane.
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Proszek gaśniczy
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**
CALDIC Deutschland Chemie B. V.
Am Karlshof 10
40231 Düsseldorf
- Tel.: + 49 (0) 211/7346-0
- **Komórka udzielająca informacji:**
Abteilung Umweltschutz & Sicherheit
e-mail: info@caldic.de
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:** Tel.: +49 211 7346-790

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.
- **Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE** Nie dotyczy.
- **Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:**
Produkt nie podlega obowiązkowi oznakowania na podstawie metody obliczania "Ogólnej wytycznej klasyfikowania preparatów w UE" w jej ostatnio ważnej wersji.
- **System klasyfikacji:**
Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.
- **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:**
Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
- **2.3 Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

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

- **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 112-34-5	2-(2-butoksyetoksy)etanol	< 50,00%
EINECS: 203-961-6	Xi R36	
Reg.nr.: 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2, H319	

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 28.04.2017

Numer wersji 2

Aktualizacja: 24.11.2015

Nazwa handlowa: Furex AFFF Kartusche

(ciąg dalszy od strony 1)

CAS: 142-31-4 EINECS: 205-535-5 Reg.nr.: 01-2119966154-35	Natriumoctylsulfat Xn R20/22; Xi R38-41 ----- Acute Tox. 3, H301; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	< 10,00%
CAS: 68515-73-1 NLP: 500-220-1 Reg.nr.: 01-2119488530-36	Alkylpolyglycosid C8-10 Xi R41 ----- Eye Dam. 1, H318	< 10,00%

Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazań dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
- **Wskazówki ogólne:** Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.
- **Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
- **Po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
- **Po styczności z okiem:**
Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.
- **Po przełknięciu:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.
- **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 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:** Produkt jest środkiem gaśniczym.
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Inne dane** 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**
Nie konieczne.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Nie dopuścić do powierzchniowego rozprzestrzeniania się (np. przez przetamowanie lub zapory olejowe).
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi.
- **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.
W odpowiednich pojemnikach dostarczyć do odzysku lub utylizacji.
Zawierają większe ilości i pompy do pojemników.
Pozostałości wypłukać dużą ilością wody.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**
Nie powstają żadne materiały niebezpieczne.
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 28.04.2017

Numer wersji 2

Aktualizacja: 24.11.2015

Nazwa handlowa: Furex AFFF Kartusche

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

(ciąg dalszy od strony 2)

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** Zbiorniki zamknąć szczelnie.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
 Stosować tylko zbiorniki specjalnie dopuszczone dla tego materiału/ produktu.
 Należy przestrzegać wymagań dla poszczególnych krajów do składowania substancji niebezpiecznych w wodzie.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

· Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol (< 50,00%)

NDS (PL)	NDSCh: 100 mg/m ³ NDS: 67 mg/m ³
----------	---

64-17-5 etanol (< 10,00%)

NDS (PL)	NDS: 1900 mg/m ³
----------	-----------------------------

- **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.

- **Ochrona dróg oddechowych:** Przy niewystarczającej wentylacji 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.

- **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.

- **Ochrona oczu:**

Okulary ochronne

Okulary ochronne szczelnie zamknięte

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 28.04.2017

Numer wersji 2

Aktualizacja: 24.11.2015

Nazwa handlowa: Furex AFFF Kartusche

(ciąg dalszy od strony 3)

 · **Ochrona ciała:** *Robocza odzież ochronna*

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

· Ogólne dane

· Wygląd:

Forma:	Płynny
Kolor:	Jasnożółty
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Nieokreślone.

 · **Wartość pH:** *Nieokreślone.*

· Zmiana stanu

Temperatura topnienia/krzepnięcia:	<i>Nie jest określony.</i>
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	95 °C

 · **Temperatura zapłonu:** *Nie nadający się do zastosowania.*

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

 · **Temperatura palenia się:** 225 °C

 · **Temperatura rozkładu:** *Nieokreślone.*

 · **Temperatura samozapłonu:** *Produkt nie jest samozapalny.*

 · **Właściwości wybuchowe:** *Produkt nie jest grozi wybuchem.*

· Granice niebezpieczeństwa wybuchu:

Dolna:	0,9 Vol %
Górna:	5,9 Vol %

 · **Prężność par w 20 °C:** 0,1 hPa

 · **Gęstość:** *Nie jest określony.*

 · **Gęstość względna** *Nieokreślone.*

 · **Gęstość par** *Nieokreślone.*

 · **Szybkość parowania** *Nieokreślone.*

· Rozpuszczalność w/ mieszalność z

Woda: *Nie lub mało mieszalny.*

 · **Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:** *Nieokreślone.*

· Lepkość:

Dynamiczna: *Nieokreślone.*
Kinetyczna: *Nieokreślone.*
rozpuszczalniki organiczne: 40,0 %

Zawartość ciał stałych: 52,5 %

 · **9.2 Inne informacje** *W zależności od typu / jakości Dane fizyczne różnią.*

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*

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 28.04.2017

Numer wersji 2

Aktualizacja: 24.11.2015

Nazwa handlowa: Furex AFFF Kartusche

(ciąg dalszy od strony 4)

 · **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Klasyfikacja ryzyka w oparciu o wiedzę o toksyczności składników zawartych w tym produkcie.

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

 · **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol

Ustne	LD50	>2000 ≤ 5000 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>2000 ≤ 5000 mg/kg (rabbit)

142-31-4 Natriumoctylsulfat

Ustne	LD50	200 - 2000 mg/kg (rat)
-------	------	------------------------

68515-73-1 Alkylpolyglycosid C8-10

Ustne	LD50	>5000 mg/kg (rat) (OECD-Richtlinie 401)
Skórne	LD50	>5000 mg/kg (rab) (OECD-Richtlinie 402)

64-17-5 etanol

Ustne	LD50	>2000 mg/kg (rat) (OECD- Prüfrichtlinie 401)
Skórne	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)
Wdechowe	LC50	>20 mg/l (mouse) ((Literaturwert))

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **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 rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Rakotwórczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **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.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

 · **12.1 Toksyczność**

 · **Toksyczność wodna:**

112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol

EC 50	>100 mg/l (alg)	
	>100 mg/l (Daphnia)	
LC 50	>100 mg/l (Akute Fischtoxizität)	
	>100 mg/l (kru)	

68515-73-1 Alkylpolyglycosid C8-10

EC 50	>10- <100 mg/l (alg) (72h/ Desmodesmus subspicatus (OECD-Richtlinie 201))	
	>100 mg/l (Akute Bakterientoxizität) (6h/ Pseudomonas putida (Bringmann-Kuehn Test))	

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 28.04.2017

Numer wersji 2

Aktualizacja: 24.11.2015

Nazwa handlowa: Furex AFFF Kartusche

(ciąg dalszy od strony 5)

LC 50	>100 mg/l (Daphnia) (48h/ Daphnia magna (Richtlinie 92/69/EWG, C.2,))
LC 50	>100 mg/l (fi2) (Brachydanio rerio, OECD 203; ISO 7346; 84/449/EWG)
64-17-5 etanol	
EC 50	>100 mg/l (alg) ((OECD- Prüfrichtlinie 201, Chlorella pyrenoidosa))
	>100 mg/l (Daphnia) ((OECD- Prüfrichtlinie 202, Daphnia magna))
LC 50	>100 mg/l (Akute Fischtoxizität) (48h/(OECD- Prüfrichtlinie 203, Leuciscus idus))

- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zachowanie się w obszarach środowiska:** Woda substancją niebezpieczną
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówka AOX:**
Preparat zawiera związki chlorowcoorganiczne (AOX) w sensie Wasserhaushaltsgesetz (WHG). Ewentualnie również w podstrumieniu, obserwowane są oficjalnie ustanowione normy dotyczące ścieków.
- **Wskazówki ogólne:**
Klasa szkodliwości dla wody 2 (samoopis): szkodliwy dla wody
Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.
- **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**
- **Zalecenie:**
Pod uwagę muszą być zatwierdzone przez miejscowych przepisów urzędowych.
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
- **Europejski Katalog Odpadów**
Przydział kodu odpadów jest do przeprowadzenia zgodnie z rozporządzeniem w sprawie Europejskiego Katalogu Odpadów (EWC katalog odpadów) przez oddział. Do tego produktu nie można określić kodu odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów, dopiero określenie przeznaczenia tego produktu przez użytkownika pozwala na przydział kodu. Kod odpadów musi być ustalony w porozumieniu z regionalnym oddziałem odpadów.
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:**
Opakowania zanieczyszczone należy dokładnie opróżnić. Po odpowiednim oczyszczeniu mogą być poddane ponownemu przetworzeniu.
Opakowania, których oczyszczenie nie jest możliwe należy usuwać tak jak materiał.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Niesklasyfikowany jako niebezpieczny według transportu.

- | | |
|---|------|
| · 14.1 Numer UN
· ADR, ADN, IMDG, IATA | brak |
| · 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN
· ADR, ADN, IMDG, IATA | brak |

(ciąg dalszy na stronie 7)

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

Data druku: 28.04.2017

Numer wersji 2

Aktualizacja: 24.11.2015

Nazwa handlowa: Furex AFFF Kartusche

(ciąg dalszy od strony 6)

· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Klasa	brak
· 14.4 Grupa pakowania	
· ADR, IMDG, IATA	brak
· 14.5 Zagrożenia dla środowiska:	
· Zanieczyszczenia morskie:	Nie
· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie nadający się do zastosowania.
· 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Nie nadający się do zastosowania.
· UN "Model Regulation":	brak

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny
- Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 brak
- Piktogramy określające rodzaj zagrożenia brak
- Hasło ostrzegawcze brak
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia brak
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 55
- Przepisy poszczególnych krajów:
- Klasa zagrożenia wód: Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): 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.

- **Oдноśne zwroty**
 - H301 Działa toksycznie po połknięciu.
 - H315 Działa drażniąco na skórę.
 - H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
 - H319 Działa drażniąco na oczy.
 - H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
 - R20/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.
 - R36 Działa drażniąco na oczy.
 - R38 Działa drażniąco na skórę.
 - R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
- **Wydział sporządzający wykaz danych:** Abteilung Umweltschutz & Sicherheit (QHSE)
- **Partner dla kontaktów:** CALDIC Deutschland Chemie B. V.
- **Skróty i akronimy:**
 - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 - ICAO: International Civil Aviation Organisation
 - 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

(ciąg dalszy na stronie 8)

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

Data druku: 28.04.2017

Numer wersji 2

Aktualizacja: 24.11.2015

Nazwa handlowa: Furex AFFF Kartusche

(ciąg dalszy od strony 7)

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
Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4
Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2
Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

PL