

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Original ATE Brake Fluid SL (DOT 4)

Numer artykułu: 03.9901-58xx.x / 7058xx

UFI: SF00-Q08K-G005-4G5A

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Zastosowanie substancji / preparatu Płyn hydrauliczny

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/Dostawca:

Continental Aftermarket & Services GmbH

Sodener Straße 9

D-65824 Schwalbach am Taunus

Tel: +49-69-7603-11

Fax: +49-69-761061

Komórka udzielająca informacji:

Gefahrstoffmanagement Konzern, Zentrales Materiallabor

ate.sicherheit@contiautomotive.com

1.4 Numer telefonu alarmowego: +49-6132-84463 - 24/7 - mówi się w 190 językach

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS08 zagrożenie dla zdrowia

Repr. 2 H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia GHS08

Hasło ostrzegawcze Uwaga

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

Tris [2- [2- (2-metoksyetoksy) etoksy] etylo] ortoboran

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P308+P313 W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie ma zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 2)



Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.04.2020

Numer wersji 9

Aktualizacja: 01.04.2020

Nazwa handlowa: Original ATE Brake Fluid SL (DOT 4)

vPvB: Nie ma zastosowania.

(ciąg dalszy od strony 1)

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny

Opis: Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

Składniki niebezpieczne:

CAS: 30989-05-0 EINECS: 250-418-4 Reg.nr.: 01-2119462824-33-XXXX	Tris [2- [2- (2-metoksyetoksy) etoksy] etylo] ortoboran Repr. 2, H361d	≥30-<50%
Numer WE: 907-996-4 Reg.nr.: 01-2119531322-53-XXXX	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy) ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Eye Dam. 1, H318 Określone granice stężeń: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 30 % Eye Irrit. 2; H319: 20 % ≤ C < 30 %	≥10-<20%
CAS: 111-46-6 EINECS: 203-872-2 Reg.nr.: 01-2119457857-21-XXXX	2,2'-oksybisetanol Acute Tox. 4, H302	<10%
CAS: 110-97-4 EINECS: 203-820-9 Reg.nr.: 01-21194754444-34-XXXX	1,1'-iminodipropan-2-ol Eye Irrit. 2, H319	<2%

SVHC

Nie zawiera adnych lub < 0,1% SVHC zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 57.

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: Zdjąć skażoną odzież i buty natychmiast.

Wdychanie:

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą: Natychmiast zmyć wodą i mydłem.

Kontakt z oczami:

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

Połknięcie: Sprowadzić natychmiast 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

PL

(ciąg dalszy na stronie 3)



Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.04.2020

Numer wersji 9

Aktualizacja: 01.04.2020

Nazwa handlowa: Original ATE Brake Fluid SL (DOT 4)

(ciąg dalszy od strony 2)

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Przydatne środki gaśnicze:

CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą alkoholoodporną.

Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa: Woda pełnym strumieniem

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W czasie pożaru mogą być uwalniane: CO, CO₂, NO_x

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne:

Stosować aparaty oddechowe z niezależnym obiegiem powietrza.

Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

SEKCJA 6: 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.

Zapewnić dobrą wentylację.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji / wód powierzchniowych / gruntowych.

Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi.

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

Ciecze zebrać przy pomocy materiału wiążącego (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.

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 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić dobrą wentylację /odsysanie w miejscu pracy.

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:

Przechowywanie w temperaturze pokojowej.

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:

Nie konieczne.

Nie składować razem ze środkami spożywczymi.

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Produkt jest higroskopijny.

Składować w suchym miejscu.

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

(ciąg dalszy na stronie 4)



Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.04.2020

Numer wersji 9

Aktualizacja: 01.04.2020

Nazwa handlowa: Original ATE Brake Fluid SL (DOT 4)

Klasa składowania: 10 Ciecze palne.

(ciąg dalszy od strony 3)

7.3 Szczegółne 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:

111-46-6 2,2'-oksybisetanol

NDS	NDS: 10 mg/m ³ frakcja wdychalna
-----	--

8.2 Kontrola narażenia

Osobiste wyposażenie ochronne:

Ogólne środki ochrony i higieny:

Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Ochrona dróg oddechowych:

Ochrona dróg oddechowych wymagana w przypadku uwolnienia par / aerozoli.

Filtr filtra cząstek stałych o średniej zdolności zatrzymywania cząstek stałych i ciekłych (np. EN 143 lub 149, typ P2 lub FFP2).

Ochrona rąk:

Materiał, 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.

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.

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Z kauczuku butylowego (kauczuk butylowy): Minimalny czas 480 min przełom; Minimalna grubość warstwy: 0,7 mm

NBR (kauczuk nitylowy): minimalny czas wytrzymałości 30 min; Minimalna grubość warstwy: 0,4 mm

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

Ochrona oczu: Okulary ochronne

Ochrona ciała: Robocza odzież ochronna

Ograniczenie i kontrola narażenia środowiska

Zob. punkt 6 i 7. Nie jest wymagane podejmowanie żadnych dodatkowych działań.

Środków kontroli ryzyka

Zastosowanie w zakładzie przemysłowym w procesie zamkniętym z okazjonalnie kontrolowanym narażeniem lub procesach o równoważnych warunkach przechowawczych:

1 do 3 zmian powietrza na godzinę (90% skuteczności)-podstawowy standard wentylacji ogólnej maksymalnie 8 h czas ekspozycji na dzień maksymalnie 40 ° C temperatura procesu

Zastosowanie płynów funkcjonalnych w małych urządzeniach:

5 do 10 zmian powietrza na godzinę (70% skuteczności)-dobry standard kontrolowanej wentylacji maksymalnie 8 h czas ekspozycji na dzień maksymalnie 40 ° C temperatura procesu

PL

(ciąg dalszy na stronie 5)



Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.04.2020

Numer wersji 9

Aktualizacja: 01.04.2020

Nazwa handlowa: Original ATE Brake Fluid SL (DOT 4)

(ciąg dalszy od strony 4)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Ogólne dane

Wygląd:

Stan skupienia:	Ciecz
Kolor:	Żółty
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Nieokreślone.

Wartość pH w 20 °C: 8,5

Zmiana stanu

Temperatura topnienia/krzepnięcia:	<-70 °C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	>260 °C

Temperatura zapłonu: >125 °C

Palność (ciała stałego, gazu): Nie dotyczy

Temperatura palenia się: 210 °C

Temperatura rozkładu: Nieokreślone.

Temperatura samozapłonu: Produkt nie jest samozapalny.

Właściwości wybuchowe: Produkt nie jest grozi wybuchem.

Granice niebezpieczeństwa wybuchu:

Dolna:	Nieokreślona
Górna:	1,5 Vol %

Prężność par w 20 °C: 1,3 hPa

Gęstość w 20 °C:	1,065 g/cm ³
Gęstość względna	Nieokreślona
Gęstość par	Nieokreślona
Szybkość parowania	Nieokreślona
Woda:	W pełni mieszalny.

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: Nieokreślony

Lepkość:

Dynamiczna:	Nieokreślona
Kinetyczna w 20 °C:	16 mm ² /s

Zawartość rozpuszczalników:
rozpuszczalniki organiczne: 8,0 %

Zawartość ciał stałych: 1,5 %

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:

Nie następuje przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Reakcje niebezpieczne nie są znane.

(ciąg dalszy na stronie 6)



Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.04.2020

Numer wersji 9

Aktualizacja: 01.04.2020

Nazwa handlowa: Original ATE Brake Fluid SL (DOT 4)

(ciąg dalszy od strony 5)

10.4 Warunki, których należy unikać Brak dostępnych dalszych istotnych danych**10.5 Materiały niezgodne:** Silne utleniacze**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**

Tlenek węgla i dwutlenek węgla

Tlenki azotu (NOx)

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

30989-05-0 Tris [2- [2- (2-metoksyetoksy) etoksy] etylo] ortoboran

Ustne	LD50	>2.000 mg/kg (szczur) (OECD 401)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (szczur) (OECD 402)

Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol

Ustne	LD50	>5.000 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>3.000 mg/kg (rabbit)

111-46-6 2,2'-oksybisetanol

Ustne	LD50	>5.000 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)

110-97-4 1,1'-iminodipropan-2-ol

Ustne	LD50	>2.000 mg/kg (szczur) (OECD 401)
Skórne	LD50	8.000 mg/kg (rabbit)

Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:

Działanie żrące/drażniące na skórę W oparciu o dostępne dane, nie są spełnione kryteria klasyfikacji.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

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

Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność wodna:

EC50	6,25 mg/l (bakteria)
	250-350 mg/l (ryba) (DIN 38412 96 h)

(ciąg dalszy na stronie 7)



Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.04.2020

Numer wersji 9

Aktualizacja: 01.04.2020

Nazwa handlowa: Original ATE Brake Fluid SL (DOT 4)

(ciąg dalszy od strony 6)

30989-05-0 Tris [2- [2- (2-metoksyetoksy) etoksy] etylo] ortoboran	
EC50	>100 mg/l (glony) (72 h) >100 mg/l (dafnia) (48 h)
LC50	>100 mg/L (ryba) (96 h)
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol	
EC50	>100 mg/l (glony)
LC50	>100 mg/L (dafnia) >100 mg/L (ryba) (DIN 38412 96 h)
111-46-6 2,2'-oksybisetanol	
EC50	>100 mg/l (glony) >100 mg/l (dafnia) (DIN 38412 T.11)
LC50	>100 mg/L (ryba) (96 h)
110-97-4 1,1'-iminodipropan-2-ol	
EC50 (statyczny)	>100 mg/l (glony) (72 h) >100 mg/l (dafnia) (92/69/EWG 48 h)
LC50 (statyczny)	>100 mg/L (ryba) (OECD 203 96 h)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Inne wskazówki: Produkt jest biologicznie łatwo utylizujący się.

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 ma zastosowania.

vPvB: Nie ma zastosowania.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizacja powinna opierać się na odpowiednich przepisach krajowych i lokalnych, a proces utylizacji powinien unikać zanieczyszczenia środowiska.

Zalecenie:

Przy uwzględnieniu przepisów dotyczących odpadów specjalnych musi zostać odtransportowane do odpowiedniego punktu spalania odpadów specjalnych.

Europejski Katalog Odpadów

16 00 00	ODPADY NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH W WYKAZIE
16 01 00	zużyte pojazdy z różnych środków transportu (włączając maszyny pozadrogowe) odpady z demontażu zużytych pojazdów oraz przeglądów i konserwacji pojazdów (z wyłączeniem 13, 14, 16 06 i 16 08)
16 01 13*	płyny hamulcowe

(ciąg dalszy na stronie 8)



Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.04.2020

Numer wersji 9

Aktualizacja: 01.04.2020

Nazwa handlowa: Original ATE Brake Fluid SL (DOT 4)

(ciąg dalszy od strony 7)

Opakowania nieoczyszczone:**Zalecenie:** Opakowania, których oczyszczenie nie jest możliwe należy usuwać tak jak materiał.**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

14.1 Numer UN ADR, IMDG, IATA	brak
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN ADR, IMDG, IATA	brak
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie ADR, IMDG, IATA Klasa	brak
14.4 Grupa pakowania 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 luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Nie ma 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**

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3

Przepisy poszczególnych krajów:**Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:**

Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia kobiet w ciąży i porodu.

Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy**Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

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

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

(ciąg dalszy na stronie 9)



Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.04.2020

Numer wersji 9

Aktualizacja: 01.04.2020

Nazwa handlowa: Original ATE Brake Fluid SL (DOT 4)

(ciąg dalszy od strony 8)

Zalecane ograniczenie stosowania Tylko do celów przemysłowych i zawodowego zastosowania

Wydział sporządzający wykaz danych:

Gefahrstoffmanagement Konzern
ate.sicherheit@contiautomotive.com

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra - droga pokarmowa – Kategoria 4

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 2

Źródła <http://www.dguv.de/ifa/de/gestis/stoffdb/>

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