



**Airco-Clean®**

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

MSDS Version: E05.04

Data wydania: 21/09/2020

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu : Airco-Clean®

Kod produktu : W30205

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

#### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych : Przeznaczony do użytku przez profesjonalistów

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Antyseptyczny produkt do klimatyzacji.

#### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Wynn's Belgium

Industriepark-West 46

9100 Sint-Niklaas - Belgium

T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56

[msds@wynns.eu](mailto:msds@wynns.eu) - [www.wynns.com](http://www.wynns.com)

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : BIG: +32(0)14/58.45.45 (NL FR EN DE)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) H332

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 3 H412

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

#### Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Brak dodatkowych informacji

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :  
(CLP)



GHS07



GHS09

Hasło ostrzegawcze (CLP)

: Uwaga

Składniki niebezpieczne

: Czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylowe, chlorki

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

: H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

: P261 - Unikać wdychania mgły, par.

P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.

P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ, z lekarzem.

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do punktu odbioru odpadów niebezpiecznych i specjalnych.

Alergenne substancje zapachowe > 0,01%:

# Airco-Clean®

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

BENZYL SALICYLATE  
LINALOOL

Rozporządzenie w sprawie detergentów (648/2004/WE): Oznakowanie dotyczące zawartości: (Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004 dotyczące detergentów:):

Składnik	%
węglowodory alifatyczne, niejonowe środki powierzchniowo czynne	<5%
substancje dezynfekujące	
kompozycje zapachowe	
BENZYL SALICYLATE	
LINALOOL	

### 2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia, które nie powodują zaklasyfikowania : Wyłącznie dla profesjonalnych użytkowników. Ostrzeżenie! Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją. przed użyciem przeczytać załączone instrukcje.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszanki

Nazwa	Identyfikator produktu	% w	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Propan-2-ol	(Numer CAS) 67-63-0 (Numer WE) 200-661-7 (Numer indeksowy) 603-117-00-0 (REACH-nr) 01-2119457558-25	1 - 2.5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	(Numer CAS) 112-34-5 (Numer WE) 203-961-6 (Numer indeksowy) 603-096-00-8 (REACH-nr) 01-2119475104-44	1 - 2.5	Eye Irrit. 2, H319
Czwartorz ędowe zwi ązki amonowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylowe, chlorki	(Numer CAS) 68424-85-1 (Numer WE) 270-325-2 (REACH-nr) 01-2119970550-39	0.99	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólne : Sprawdzać funkcje życiowe. Zapewnić poszkodowanemu odpoczynek w pozycji półsiedzącej. Poszkodowany nieprzytomny : utrzymać drożność dróg oddechowych. Zatrzymanie oddechu: zastosować sztuczne oddychanie lub podać tlen. Zatrzymanie pracy serca: przeprowadzić reanimację. Ofiara w szoku: na plecach z nogami lekko podniesionymi. Wymioty : zapobiec uduszeniu/zachłystowemu zapaleniu płuc. Stale nadzorować poszkodowanego. Zapewnić pomoc psychologiczną. Zapobiec przeziębieniu dzięki przykryciu poszkodowanego (nie rozgrzewać). Zapewnić poszkodowanemu spokój, unikając wysiłku fizycznego. Zasięgnąć porady lekarza, jeżeli to konieczne.
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Zdjąć skażoną odzież i umyć wszystkie ekspozowane okolice skóry wodą z delikatnym mydłem, a następnie płukać ciepłą wodą. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem. Spożycie w dużych dawkach : natychmiastowa hospitalizacja.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dodatkowych informacji

### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Wszystkie środki gaśnicze mogą być użyte.
- Nieodpowiednie środki gaśnicze : Żadne, zgodnie z posiadaną wiedzą. W przypadku pożaru w sąsiedztwie, stosować odpowiednie środki gaśnicze.

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

- Zagrożenie pożarowe : Lotne składniki tworzą łatwopalną mieszaninę z powietrzem.
- Zagrożenie wybuchem : Produkt nie jest wybuchowy.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Instrukcje gaśnicze : Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru.
- Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.

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

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

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

- Wyposażenie ochronne : Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
- Procedury awaryjne : Oznaczyć strefę zagrożenia. Nie wdychać oparów. Przewietrzyć strefę rozlewu. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

- Wyposażenie ochronne : Dostarczyć odpowiednią ochronę ekipom sprzątającym.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych. Unikać uwolnienia do środowiska.

### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

- Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Zebrać wyciek. Pompować/zebrać uwolniony produkt do odpowiednich pojemników.
- Metody usuwania skażenia : Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego. Rozlanie małych ilości płynu: zebrać w niepalnym materiale chłonnym i zgarnąć łopatą do pojemnika w celu usunięcia. Płukać zanieczyszczone powierzchnie wodą z mydłem.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Nie stanowi szczególnego ryzyka w normalnych warunkach higieny stosowanej w przemyśle. Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy, aby zapobiec powstawaniu oparów.
- Zalecenia dotyczące higieny : Stosować odpowiednie środki higieny osobistej. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Delikatnie umyć dużą ilością wody z mydłem. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

- Środki techniczne : Chronić przed mrozem.
- Warunki przechowywania : Przechowywać w chłodnym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Spełnia wymogi prawne.
- Maksymalny okres przechowywania : 36 miesiące
- Ciepło i źródła zapłonu : Przechowywać z dala od źródeł ciepła.
- Miejsce przechowywania : Spełnia wymogi prawne.
- Szczególne przepisy dotyczące opakowania : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Oznakowanie zgodne z.

### 7.3. Szczególnie zastosowanie(-a) końcowe

Biocydy należy stosować ostrożnie. Przed użyciem każdorazowo należy sprawdzić oznaczenia i informacje o produkcie. Należy stosować się do zaleceń.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Propan-2-ol (67-63-0)

Belgia	Limit value [mg/m <sup>3</sup> ]	500 mg/m <sup>3</sup>
Belgia	Limit value [ppm]	200 ppm
Belgia	Short time value [mg/m <sup>3</sup> ]	1000 mg/m <sup>3</sup>
Belgia	Short time value [ppm]	400 ppm
Francja	VLE [mg/m <sup>3</sup> ]	980 mg/m <sup>3</sup>
Francja	VLE [ppm]	400 ppm

#### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	67.5 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	101.2 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV STEL (ppm)	15 ppm
Belgia	Limit value [mg/m <sup>3</sup> ]	67.5 mg/m <sup>3</sup>
Belgia	Limit value [ppm]	10 ppm
Belgia	Short time value [mg/m <sup>3</sup> ]	101.2 mg/m <sup>3</sup>
Belgia	Short time value [ppm]	15 ppm
Francja	VLE [mg/m <sup>3</sup> ]	67.5 mg/m <sup>3</sup>
Francja	VLE [ppm]	10 ppm
Francja	VME [mg/m <sup>3</sup> ]	101.2 mg/m <sup>3</sup>
Francja	VME [ppm]	15 ppm
Węgry	AK-érték	67.5 mg/m <sup>3</sup>
Węgry	CK-érték	101.2 mg/m <sup>3</sup>

#### Propan-2-ol (67-63-0)

DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	888 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	500 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połyknięciu	26 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	89 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	319 mg/kg masy ciała/dzień
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	140.9 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	140.9 mg/l
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	140.9 mg/l
PNEC aqua (okresowy, woda morska)	140.9 mg/l
PNEC (Osady)	
PNEC osady (woda słodka)	552 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morska)	552 mg/kg suchej masy
PNEC (Ziemia)	
PNEC gleba	28 mg/kg suchej masy
PNEC (Doustnie)	
PNEC po połyknięciu (zatrucie wtórne)	160 mg/kg żywności
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	2251 mg/l

# Airco-Clean®

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### **2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)**

DNEL/DMEL (Pracownicy)

Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	101.2 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	83 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	67.5 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	67.5 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	60.7 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	5 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	40.5 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	50 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	40.5 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	1.1 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0.11 mg/l
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	11 mg/l
PNEC (Osady)	
PNEC osady (woda słodka)	4.4 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morska)	0.44 mg/kg suchej masy
PNEC (Ziemia)	
PNEC gleba	0.32 mg/kg suchej masy
PNEC (Doustnie)	
PNEC po połknięciu (zatrucie wtórne)	56 mg/kg żywności
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	200 mg/l

### **Czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylowe, chlorki (68424-85-1)**

DNEL/DMEL (Pracownicy)

Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	5.7 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	3.96 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	1.64 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	3.4 mg/kg masy ciała/dzień
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	0.001 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0.001 mg/l
PNEC (Osady)	
PNEC osady (woda słodka)	12.27 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morska)	13.09 mg/kg suchej masy
PNEC (Ziemia)	
PNEC gleba	7 mg/kg suchej masy
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	0.4 mg/l

# Airco-Clean®

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### 8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli : W bezpośrednim sąsiedztwie miejsca potencjalnego narażenia powinny się znajdować myjki do oczu oraz prysznic bezpieczeństwa. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy, aby zapobiec powstawaniu oparów. Nie wymaga specyficznych czy odrębnych środków technicznych.

Osobiste wyposażenie ochronne : Rękawice. Okulary ochronne.



Ochrona rąk : Neopren. Kauczuk nitylowy. Polichlorek winylu (PCW). Wybór właściwej rękawicy, decyzja, zależy nie tylko od rodzaju materiału, lecz także od innych wyróżników jakości, które różnią się do każdego producenta. Czas penetracji do określenia z producentem rękawic.

Inne informacje : Okres przerwania: >30'. Grubość materiału rękawic >0.1 mm.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia	: Ciekły
Wygląd	: przezroczysta.
Barwa	: Bezbarwna.
Zapach	: Charakterystyczny.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: 8.5
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
index załamań	: 1.34
Temperatura topnienia	: Brak danych
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: $\geq 63$ °C
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Brak danych
Prężność par	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Gęstość @20°C	: 996.3 kg/m <sup>3</sup>
Rozpuszczalność	: Rozpuszczalny w wodzie.
Log Pow	: Brak danych
Log Kow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna @40°C	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna @40°C	: Brak danych
Lepkość	:
Lepkość Index	:
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: Brak danych

### 9.2. Inne informacje

Dodatkowe informacje : dane fizyczne i chemiczne w tej sekcji są wartościami typowymi dla tego produktu.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji

# Airco-Clean®

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dodatkowych informacji

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać ciepła oraz bezpośrednich promieni słonecznych.

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra : Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

#### Airco-Clean®

ATE CLP (pył, mgły) 1.5 mg/l/4h

#### Propan-2-ol (67-63-0)

LD50 doustnie, szczur 5840 mg/kg masy ciała Sherman

LD50 skóra, królik 13900 mg/kg masy ciała

LC50 Inhalacja - Szczur > 25 mg/l

ATE CLP (droga pokarmowa) 5840 mg/kg masy ciała

ATE CLP (skóra) 13900 mg/kg masy ciała

#### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

LD50 doustnie, szczur 7291 mg/kg masy ciała COBS, CD, BR

LD50 skóra, królik 2764 mg/kg masy ciała New Zealand White

LC50 Inhalacja - Szczur [ppm] > 29 ppm @2h

ATE CLP (droga pokarmowa) 7291 mg/kg masy ciała

ATE CLP (skóra) 2764 mg/kg masy ciała

#### Czwartorz ędowe zwi ązki amonowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylowe, chlorki (68424-85-1)

LD50 doustnie, szczur 344 mg/kg

ATE CLP (droga pokarmowa) 344 mg/kg masy ciała

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany  
pH: 8.5

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Nie sklasyfikowany  
pH: 8.5

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany

Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Produkt ten zawiera składniki niebezpieczne dla środowiska wodnego.

Ekologia - woda : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Propan-2-ol (67-63-0)

LC50 dla ryby 1 96h 9640 mg/l pimephales promelas

# Airco-Clean®

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### Propan-2-ol (67-63-0)

EC50 Dafnia 1	24h 9714 mg/l daphnia magna
LOEC (przewlekle)	1000 mg/l @8d algae

### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

LC50 dla ryby 1	96h 1300 mg/l Lepomis macrochirus
EC50 Dafnia 1	24h 2850 mg/l Daphnia magna
EC50 inne organizmy wodne 1	72h 1101 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata

### Czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylowe, chlorki (68424-85-1)

LC50 dla ryby 1	96h 0.28 mg/l Pimephales promelas
EC50 Dafnia 1	48h 0.016 mg/l Daphnia magna
ErC50 (glony)	72h 0.049 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (przewlekle)	21d 0.0042 mg/l Daphnia Magna
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	34d 0.032 mg/l Pimephales promelas

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

### Airco-Clean®

Trwałość i zdolność do rozkładu

Zawarte środki powierzchniowo-czynne ulegają biodegradacji. Środek/Środki powierzchniowo czynny(e) zawarty(e) w tym preparacie jest/są zgodny(e) z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę wytwórcy detergentów. Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku.

### Propan-2-ol (67-63-0)

Trwałość i zdolność do rozkładu

Łatwo ulega biodegradacji.

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

### Propan-2-ol (67-63-0)

Log Pow	0.05
Log Kow	< 4
Zdolność do bioakumulacji	Brak bioakumulacji.

### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

Log Pow	1
---------	---

## 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

### Propan-2-ol (67-63-0)

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII  
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

## 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania	: Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami. Usuwać w upoważnionym zakładzie przetwarzania odpadów.
Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW)	: 20 01 19* - pestycydy 15 01 10* - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN (ADR) : 3082



# Airco-Clean®

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.  
Opis dokumentu przewozowego (ADR) : UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (quaternary ammonium compound), 9, III

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

Klasa (ADR) : 9  
Nalepki ostrzegawcze (ADR) : 9



### 14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR) : III

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska :

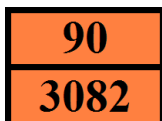


Inne informacje : Brak dodatkowych informacji.

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### 14.6.1. Transport drogowy

Numer rozpoznawczy zagrożenia : 90  
Kod klasyfikacyjny (ADR) : M6  
Pomarańczowe tabliczki :



Przepisy szczególne (ADR) : 274, 335, 375, 601  
Kategoria transportowa (ADR) : 3  
Ilości ograniczone (ADR) : 5l  
Ilości wyłączone (ADR) : E1  
Kod EAC : •3Z

#### 14.6.2. transport morski

Numer-EmS (1) : F-A, S-F

#### 14.6.3. Transport lotniczy

Instrukcja "cargo" (ICAO) : 964  
Instrukcja "passenger" (ICAO) : 964  
Instrukcja "passenger" - Limited quantities (ICAO) : Y964

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### 15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH  
Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH  
Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Alergenne substancje zapachowe > 0,01%:

BENZYL SALICYLATE	0.01%
LINALOOL	0.02%

### 15.1.2. Przepisy krajowe

Klasa zagrożenia dla wody (WGK) : 3 - Stanowiące duże zagrożenie dla wody

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 16: Inne informacje

Brzmienie sformułowań H- i EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria zagrożenia 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1B
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - jednokrotne narażenie, kategoria 3, narkotyczne
H225	Wysocze łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

*Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.*