



Airco-Pure (Aerosol)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

MSDS Version: E01.00

Data wydania: 23/01/2014

Blend Version: 1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa produktu : Airco-Pure (Aerosol)
Kod produktu : W38501

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Cleaning of the air conditioning system including the evaporator and the interior of motorvehicles.

Kategoria funkcji lub zastosowania : Propelenty aerozolowe

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 - www.wynns.be

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : BIG: +32(0)14/58.45.45

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Aerosol 1 H222;H229
Aquatic Acute 1 H400

Pełne brzmienie sformułowań H: patrz sekcja 16

Klasyfikacja zgodnie z wytyczną 67/548/EWG lub 1999/45/WE

F+; R12

Pełne brzmienie sformułowań R: patrz sekcja 16

Efekty fizykochemiczne niepożądane dla zdrowia człowieka i dla środowiska

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :
(CLP)



GHS02

GHS09

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Niebezpieczeństwo
Składniki niebezpieczne : Czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C 12-16 -alkilodimetylowe, chlorki
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H222 - Skrajnie łatwopalny aerosol
H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem
H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P102 - Chronić przed dziećmi
P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić
P211 - Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu
P251 - Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu
P410+P412 - Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F
P273 - Unikać uwolnienia do środowiska

Airco-Pure (Aerosol)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Alergenne substancje zapachowe > 0,01%:

CITRONELLOL
GERANIOL
LINALOOL
BENZYL ALCOHOL

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

Składnik	%
substancje dezynfekujące	
Parfum	
CITRONELLOL	
GERANIOL	
LINALOOL	
BENZYL ALCOHOL	

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancja

Nie dotyczy

3.2. Mieszanina

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EEC
Butane n-	(Numer CAS)106-97-8 (Numer WE)203-448-7 (Numer indeksowy)601-004-00-0	25 - 50	F+; R12
Etanol	(Numer CAS)64-17-5 (Numer WE)200-578-6 (Numer indeksowy)603-002-00-5 (REACH-nr)01-2119457610-43	25 - 50	F; R11
Propane	(Numer CAS)74-98-6 (Numer WE)200-827-9 (Numer indeksowy)601-003-00-5	10 - 25	F+; R12
Czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C 12-16 - alkilodimetylowe, chlorki	(Numer CAS)68424-85-1 (Numer WE)270-325-2	0,3	C; R34 N; R50 Xn; R22

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Butane n-	(Numer CAS)106-97-8 (Numer WE)203-448-7 (Numer indeksowy)601-004-00-0	25 - 50	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
Etanol	(Numer CAS)64-17-5 (Numer WE)200-578-6 (Numer indeksowy)603-002-00-5 (REACH-nr)01-2119457610-43	25 - 50	Flam. Liq. 2, H225
Propane	(Numer CAS)74-98-6 (Numer WE)200-827-9 (Numer indeksowy)601-003-00-5	10 - 25	Flam. Gas 1, H220
Czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C 12-16 - alkilodimetylowe, chlorki	(Numer CAS)68424-85-1 (Numer WE)270-325-2	0,3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400

Brzmienie sformułowań R i H: patrz sekcja 16

Airco-Pure (Aerosol)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólnie : Sprawdzić funkcje życiowe. Poszkodowany nieprzytomny : utrzymać drożność dróg oddechowych. Zatrzymanie oddechu: zastosować sztuczne oddychanie lub podać tlen. Cardiac arrest: perform resuscitation. Victim conscious with laboured breathing: half-seated. Vomiting: prevent asphyxia/aspiration pneumonia. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Prevent cooling by covering the victim (no warming up). Keep watching the victim. Give psychological aid. Keep the victim calm, avoid physical strain. Depending on the victim's condition: doctor/hospital.
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Poszkodowanego przenieść na świeże powietrze. Przy problemach z oddychaniem: zasięgnąć porady lekarza/ przedstawiciela służby zdrowia.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : W razie kontaktu ze skórą zdjąć natychmiast całą skażoną odzież i przemyć natychmiast skórę dużą ilością wody i mydła. Gdy podrażnienie utrzymuje się, udać się z poszkodowanym do 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. Take victim to an ophthalmologist if irritation persists.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : As it is a spray can packaging it is most unlikely that large quantities will be swallowed. Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. Jeżeli poczujesz się niedobrze, zgłoś się do lekarza.

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 : powder, alcohol-resistant foam, carbon dioxide (CO₂), water spray or hazy water.
- Nieodpowiednie środki gaśnicze : Solid water jet ineffective as extinguishing medium.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenie pożarowe : Skrajnie łatwopalny aerosol. Gas/vapour flammable with air within explosion limits. May build up electrostatic charges: risk of ignition. May be ignited by sparks. Gas/vapour spreads at floor level: ignition hazard.
- Zagrożenie wybuchem : Materiał ten może naładować się elektrostatycznie poprzez wylanie lub mieszanie i zapalić się poprzez statyczne wyładowanie. may be ignited by sparks. Gas/vapour explosive with air within explosion limits. Może wybuchnąć po nagraniu.
- Reaktywność : W przypadku spalania : uwalnianie się tlenku węgla – dwutlenku węgla. Reaguje z (niektórymi) kwasami. Reacts with (strong) oxidizers: (increased) risk of fire.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Instrukcja gaśnicza : If exposed to fire cool the closed containers by spraying with water. Physical explosion risk: extinguish/cool from behind cover.
- Ochrona w przypadku gaszenia pożaru : Sprężone powietrze/aparat tlenowy.

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 : Rękawiczki. odzież ochronną. Dobrze dopasowane okulary ochronne. ży wyciek/ zamknięta przestrzeń: aparat do sprężonego pow.
- Procedury działania na wypadek zagrożenia : Mark the danger area. Poważny wyciek/ograniczone miejsce: przygotować ewakuację. Close doors and windows of adjacent premises. Seal off low-lying areas. No naked flames, sparks, and do not smoke. Zatrzymanie silników i zakaz palenia. Urządzenia/oświetlenie nieiskrzące i przeciwybuchowe. Wash contaminated clothes. Exposure to fire/heat: keep upwind.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

- Procedury działania na wypadek zagrożenia : Przewietrzyć strefę.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wylewać do kanalizacji. Zapobiec skażeniu gruntu i wody.

Airco-Pure (Aerosol)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

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

- W celu hermetyzacji : Spróbować zmniejszyć parowanie.
- Procesy czyszczenia : Zebrać rozlany płyn za pomocą substancji obojętnej. Zaabsorbowaną substancję złożyć w zamkniętych pojemnikach. Wyczyścić sprzęt oraz odzież po pracy.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Meet the legal requirements. Przeprowadzać prace na świeżym powietrzu/pod lokalnym urządzeniem zasysającym/korzystając z wentylacji lub aparatu ochronnego do oddychania. Urządzenia/oświetlenie nieiskrzące i przeciwybuchowe. Przechowywać z dala od niez izolowanych płomieni/ciepła. Przechowywać z dala o wszelkiego źródła zapłonu – Nie palić.
- Środki higieny : Observe normal hygiene standards. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

- Temperatura magazynowania : ≤ 45 °C
- Ciepło i źródła zapłonu : Przechowywać z daleka od Źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
- Zakaz wspólnego składowania : Keep away from: strong oxidants and strong acids.
- Miejsce przechowywania : Pomieszczenie ognioodporne. Meet the legal requirements. Chronić przed gorącym i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym. Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w suchym miejscu.
- Szczególne przepisy dotyczące opakowania : meet the legal requirements. correctly labelled.
- Materiały pakunkowe : Ciśnieniowe opakowania dla gazów (opakowania aerozolowe).

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

W celu uzyskania szczegółowych informacji patrz biuletyn o produkcie.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

- Osobiste wyposażenie ochronne : Odzież ochronna. Rękawice. Dobrze dopasowane okulary ochronne. Przy niewystarczającej wentylacji: używać sprzętu ochrony dróg oddechowych. Przy wys. koncentracji gazów/oparów: sprężone powietrze/aparat tlenowy.



- Materiały na ubrania ochronne : PVC (Chlorek poliwinylnu). nitryle. neoprene.

Airco-Pure (Aerosol)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciecz
Wygląd	: Aerosol.
Kolor	: Bezbarwny.
Zapach	: Characteristic odour.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	:
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
index załamania	: 1,3646
Temperatura topnienia	: Brak danych
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: 78 - 100 °C
Temperatura zapłonu	: 13 °C
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Łatwopalność (ciało stałe, gaz):	: Brak danych
Ciśnienie pary	: Brak danych
Względna gęstość pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Względna gęstość	: Brak danych
Masa właściwa @20°C	: 790 kg/m ³
Rozpuszczalność	: Rozpuszczalny w wodzie.
Log Pow	: Brak danych
Log Kow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna @40°C	: < 1 mm ² /s
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 wskazówki : Właściwości fizyczne i chemiczne substancji czynnej produktu bez gazu. dane fizyczne i chemiczne w tej sekcji są wartościami typowymi dla tego produktu.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W przypadku spalania : uwalnianie się tlenku węgla – dwutlenku węgla. Reaguje z (niektórymi) kwasami. Reacts with (strong) oxidizers: (increased) risk of fire.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dodatkowych informacji

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych informacji

10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra : Nie sklasyfikowany

Czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C 12-16 -alkilodimetylowe, chlorki (68424-85-1)

Airco-Pure (Aerosol)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

ATE (doustnie)	500,000 mg/kg masy ciała
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Nie sklasyfikowany
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany
Rakotwórczość	: 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
Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy	: Narcotic in high concentrations.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Brak danych.

Czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C 12-16 -alkilodimetylowe, chlorki (68424-85-1)

LC50 ryby 1 96h 0,28 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Airco-Pure (Aerosol)

Trwałość i zdolność do rozkładu Środek (środki) powierzchniowo czynny (czynne) zawarty (zawarte) w tym preparacie spełnia (spełniają) kryteria biodegradowalności przedstawione w regulacji (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające to stwierdzenie są do dyspozycji odpowiednich władz Krajów Członkowskich i będą im udostępnione na bezpośrednią wyrażoną prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

Etanol (64-17-5)

Trwałość i zdolność do rozkładu Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. No (test) data on mobility of the substance available.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Airco-Pure (Aerosol)

Zdolność do bioakumulacji Nie ustalono.

Etanol (64-17-5)

Zdolność do bioakumulacji Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące usuwania odpadów : Pojemnik pod ciśnieniem - nie przebijać ani nie palić, nawet po zużyciu. Remove to an authorized waste treatment plant.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN (ADR) : 1950

Airco-Pure (Aerosol)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Oficjalna nazwa dla transportu : AEROSOLS
Opis dokumentu przewozowego : UN 1950 AEROSOLS, 2.1, (D)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa (ONZ) : 2
Ryzyko dodatkowe (IMDG) : 2.1
Ryzyko dodatkowe (IATA) : 2.1
Etykiety ostrzegawcze (ONZ) : 2.1



14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

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 lądowy

Kod klasyfikacyjny (ONZ) : 5F
Specjalne rozporządzenie (ADR) : 190, 327, 344, 625
Kategoria transportu (ADR) : 2
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele : D
Ograniczone ilości (ADR) : 1L

14.6.2. transport morski

Numer-EmS (1) : F-D, S-U

14.6.3. Transport lotniczy

Instrukcja "cargo" (ICAO) : 203
Instrukcja "passenger" (ICAO) : 203/Y203

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Bez ograniczeń zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzenia REACH
Nie zawiera substancji podlegającej rejestracji w ramach REACH

Alergenne substancje zapachowe > 0,01%:

CITRONELLOL	0,04%
GERANIOL	0,01%
LINALOOL	0,01%
BENZYL ALCOHOL	0,04%

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

Airco-Pure (Aerosol)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 16: Inne informacje

Brzmienie sformułowań R-, H- i EUH::

Acute Tox. 4 (Oral)

Aerosol 1

Aquatic Acute 1

Flam. Gas 1

Flam. Liq. 2

Press. Gas

Skin Corr. 1B

H220

H222

H225

H229

H302

H314

H400

R11

R12

R22

R34

R50

C

F

F+

N

Xn

Toksyna zapalna (doustny) Kategoria 4

Aerosol, Category 1

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre kategoria 1

Gazy łatwopalne, kategoria 1

Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2

Gazy pod ciśnieniem

oparzenie/podrażnienie skóry Kategoria 1B

Skrajnie łatwopalny gaz

Skrajnie łatwopalny aerosol

Wysoce łatwopalna ciecz i pary

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem

Działa szkodliwie po połknięciu

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Produkt wysoce łatwopalny

Produkt skrajnie łatwopalny

Działa szkodliwie po połknięciu

Powoduje oparzenia

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Produkt żrący

Produkt wysoce łatwopalny

Produkt skrajnie łatwopalny

Produkt niebezpieczny dla środowiska

Produkt szkodliwy

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji konkretnych cech produktu