

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
 Nazwa produktu : Air Conditioner Treatment Lemon (Aerosol) 07408  
 Kod produktu : J07411  
 Grupa produktów : Produkt handlowy

#### 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 : Gazy nośne aerozolu

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Manufactured in EU for Forté by ITW Additives International North EU  
 Industriepark-West 46  
 9100 Sint-Niklaas - België  
 T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56  
[msds.forte@forte-itw.eu](mailto:msds.forte@forte-itw.eu)

#### 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

Pełny tekst kategorii klasyfikacji i zwrotów H: 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, benzyl-C12-16-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

Alergenne substancje zapachowe > 0,01%:

CITRAL  
 D-LIMONENE  
 LINALOOL

# Air Conditioner Treatment Lemon (Aerosol) 07408

## Karta charakterystyki

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

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

<b>Składnik</b>	<b>%</b>
substancje dezynfekujące	
kompozycje zapachowe	
CITRAL	
D-LIMONENE	
LINALOOL	

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancja

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszanina

Nazwa	Identyfikator produktu	% w	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 (REACH-nr) 01-2119474691-32	25 - 50	Flam. Gas 1, H220
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 Eye Irrit. 2, H319
Propane	(Numer CAS) 74-98-6 (Numer WE) 200-827-9 (Numer indeksowy) 601-003-00-5 (REACH-nr) 01-2119486944-21	10 - 25	Flam. Gas 1, H220
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
Czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylowe, chlorki	(Numer CAS) 68424-85-1 (Numer WE) 270-325-2 (REACH-nr) 01-2119983287-23	0,3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne ograniczenia stężenia	
Etanol	(Numer CAS) 64-17-5 (Numer WE) 200-578-6 (Numer indeksowy) 603-002-00-5 (REACH-nr) 01-2119457610-43	(C >= 50) Eye Irrit. 2, H319	

Pełne brzmienie sformułowań H: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie

: Sprawdzać funkcje życiowe. Victim conscious with laboured breathing: half-seated. 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 podniesiony. Wymioty : zapobiec uduszeniu/zachłystowemu zapaleniu płuc. Stale nadzorować poszkodowanego. Zapewnić pomoc psychologiczną. Keep the victim calm, avoid physical strain. Zapobiec przeziębieniu dzięki przykryciu poszkodowanego (nie rozgrzewać). Depending on the victim's condition: doctor/hospital.

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 ZATRUC lub z lekarzem.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą

: Zdjąć skażoną odzież i umyć wszystkie eksponowane 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. Wyciąć 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 ZATRUC lub z lekarzem. As it is a spray can packaging it is most unlikely that large quantities will be swallowed.

# Air Conditioner Treatment Lemon (Aerosol) 07408

## Karta charakterystyki

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

### 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 : Piana na bazie alkoholu. Woda rozpylana. proszku ABC. Ditlenek węgla.

Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać silnego strumienia wody.

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

Zagrożenie pożarowe : Skrajnie łatwopalny aerosol. Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch. Gazy/opary rozprzestrzeniają się zaraz nad gruntem: ryzyko zapłonu.

Zagrożenie wybuchem : Ogrzanie grozi wybuchem. Może tworzyć łatwopalne/wybuchowe mieszanki para-powietrze.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcja gaśnicza : Schłodzić wodą zamknięte opakowania narażone na ogień. W przypadku poważnego pożaru i dużych ilości: Ewakuować teren. Z powodu ryzyka wybuchu gasić pożar z odległości.

Ochrona w przypadku 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, odzież ochronną, ży wyciek/zamknięta przestrzeń: aparat do sprężonego pow.

Procedury działania na wypadek zagrożenia : Oznaczyć strefę zagrożenia. Pozostać po stronie, z której wieje wiatr. Zatrzymanie silników i zakaz palenia. Seal off low-lying areas. Unikać otwartego ognia, iskier, a także nie palić. Close doors and windows of adjacent premises. Poważny wyciek/ograniczone miejsce: przygotować ewakuację. Urządzenia/oświetlenie nieiskrzące i przeciwybuchowe. Wyczyścić skażoną odzież.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Procedury działania na wypadek zagrożenia : Przewietrzyć strefę.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Unikać przedostania się do kanalizacji ścieków i wody pitnej.

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

W celu hermetyzacji : Spróbować zmniejszyć parowanie.

Metody oczyszczania : Zebrać rozlany płyn za pomocą substancji obojętnej. Rozlanie małych ilości płynu: zebrać w niepalnym materiale chłonnym i zgarnąć łopatką do pojemnika w celu usunięcia. Płukać zanieczyszczone powierzchnie wodą z mydłem. Wyczyścić sprzęt oraz odzież po pracy.

Inne informacje : Przewietrzyć strefę.

### 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 : Spełnia wymogi prawne. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy, aby zapobiec powstawaniu oparów. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Nie stanowi szczególnego ryzyka w normalnych warunkach higieny stosowanej w przemyśle.

Środki higieny : Stosować odpowiednie środki higieny osobistej. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

Warunki przechowywania : Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

Temperatura magazynowania : ≤ 45 °C

Ciepło i źródła zapłonu : Przechowywać z daleka od Źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Zakaz wspólnego składowania : Przechowywać z dala od silnych kwasów i silnych utleniaczy.

Miejsce przechowywania : Spełnia wymogi prawne. Pomieszczenie ognioodporne. Przechowywać w suchym miejscu. Chronić przed gorącym i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym. Wentylacja na poziomie podłoża.

Szczególne przepisy dotyczące opakowania : Spełnia wymogi prawne. Prawidłowo oznakowane.

# Air Conditioner Treatment Lemon (Aerosol) 07408

## Karta charakterystyki

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

Materiały pakunkowe

: Ciśnieniowe opakowania dla gazów (opakowania aerozolowe).

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

Biocydy należy stosować ostrożnie. Przed użyciem każdorazowo należy sprawdzić oznaczenia i informacje o produkcji. W celu uzyskania szczegółowych informacji patrz biuletyn o produkcji.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

<b>Butane n- (106-97-8)</b>		
Belgia	Wartość graniczna (ppm)	1000 ppm
<b>Etanol (64-17-5)</b>		
Belgia	Wartość graniczna (mg/m <sup>3</sup> )	1907 mg/m <sup>3</sup>
Belgia	Wartość graniczna (ppm)	1000 ppm
<b>Propane (74-98-6)</b>		
Belgia	Wartość graniczna (ppm)	1000 ppm
<b>Propan-2-ol (67-63-0)</b>		
Belgia	Wartość graniczna (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>
Belgia	Wartość graniczna (ppm)	200 ppm
Belgia	Wartości krótkotrwałe (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
Belgia	Wartości krótkotrwałe (ppm)	400 ppm
Francja	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	980 mg/m <sup>3</sup>
Francja	VLE (ppm)	400 ppm
<b>Etanol (64-17-5)</b>		
DNEL/DMEL (Pracownicy)		
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania		1900 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą		343 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania		950 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)		
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania		950 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu		87 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania		114 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą		206 mg/kg masy ciała/dzień
PNEC (Woda)		
PNEC aqua (woda słodka)		0,96 mg/l
PNEC aqua (woda morska)		0,79 mg/l
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)		2,75 mg/l
PNEC (Osady)		
PNEC osady (woda słodka)		3,6 mg/kg suchej masy
PNEC (Ziemia)		
PNEC gleba		0,63 mg/kg suchej masy
PNEC (STP)		
PNEC oczyszczalnia ścieków		580 mg/l
<b>Propan-2-ol (67-63-0)</b>		
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 połknięciu		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

# Air Conditioner Treatment Lemon (Aerosol) 07408

## Karta charakterystyki

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

Propan-2-ol (67-63-0)	
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 połknięciu (zatrucie wtórne)	160 mg/kg żywności
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	2251 mg/l

### 8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

: W bezpośrednim sąsiedztwie miejsca potencjalnego narażenia powinny się znajdować fontanny do przepłukiwania oczu oraz prysznice bezpieczeństwa. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy, aby zapobiec powstawaniu oparów. Nie wymaga specyficznych czy odrębnych środków technicznych.

Osobiste wyposażenie ochronne

: Odzież ochronna. Rękawice. Dobrze dopasowane okulary ochronne. Przy niewystarczającej wentylacji: używać sprzętu ochrony dróg oddechowych.



Ochrona rąk

: PVC (Chlorek poliwinylu). Neopren. Kauczuk nitylowy. 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	: Ciecz
Wygląd	: Aerosol.
Barwa	: Bezbarwna.
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
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Masa właściwa @20°C	: 790 kg/m <sup>3</sup> @ 20 °C
Rozpuszczalność	: Rozpuszczalny w wodzie.
Log Pow	: Brak danych
Log Kow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna @40°C	: < 1 mm <sup>2</sup> /s
Lepkość, dynamiczna @40°C	: Brak danych
Lepkość	:
Lepkość Index	:
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych

# Air Conditioner Treatment Lemon (Aerosol) 07408

## Karta charakterystyki

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

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

Brak dodatkowych informacji

### 10.2. Stabilność chemiczna

Skrajnie łatwopalny aerosol. Stabilny w warunkach normalnych.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dodatkowych informacji

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed źródłami ciepła (np. gorącymi powierzchniami), iskrami i otwartym ogniem. Przechowywać z dala od silnych kwasów i silnych utleniaczy.

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku spalania : uwalnianie się szkodliwych/drażniących gazów/oparów. Dytlenek węgla. Tlenek węgla. 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 : Nie sklasyfikowany

Etanol (64-17-5)	
LD50 doustnie, szczur	10470 mg/kg @95%
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	117 - 125 mg/l/4h Sprague-Dawley
ATE CLP (droga pokarmowa)	10470,000 mg/kg masy ciała
ATE CLP (pary)	117,000 mg/l/4h
ATE CLP (pył, mgły)	117,000 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 (mg/l)	> 25 mg/l
ATE CLP (droga pokarmowa)	5840,000 mg/kg masy ciała
ATE CLP (skóra)	13900,000 mg/kg masy ciała

Czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylowe, chlorki (68424-85-1)	
LD50 doustnie, szczur	344 mg/kg
ATE CLP (droga pokarmowa)	344,000 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 : Może mieć działanie narkotyczne przy wysokich stężeniach.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

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

# Air Conditioner Treatment Lemon (Aerosol) 07408

## Karta charakterystyki

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

Ekologia - woda : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

<b>Etanol (64-17-5)</b>	
LC50 dla ryby 1	96h 14200 mg/l <i>Pimephales promelas</i>
LC50 inne organizmy wodne 1	48h 5012 mg/l <i>Ceriodaphnia dubia</i>
<b>Propan-2-ol (67-63-0)</b>	
LC50 dla ryby 1	96h 9640 mg/l <i>pimephales promelas</i>
EC50 <i>Dafnia</i> 1	24h 9714 mg/l <i>daphnia magna</i>
LOEC (przewlekle)	1000 mg/l @8d <i>algae</i>
<b>Czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylowe, chlorki (68424-85-1)</b>	
LC50 dla ryby 1	96h 0,28 mg/l <i>Pimephales promelas</i>
EC50 <i>Dafnia</i> 1	48h 0,016 mg/l <i>Daphnia magna</i>
ErC50 (glony)	72h 0,049 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
NOEC (przewlekle)	21d 0,0042 mg/l <i>Daphnia Magna</i>
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	34d 0,032 mg/l <i>Pimephales promelas</i>

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

<b>Air Conditioner Treatment Lemon (Aerosol) 07408</b>	
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 bezpośrednio wyrażoną prośbę lub na prośbę producenta detergentów.
<b>Etanol (64-17-5)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	biodegradowalny. Łatwo ulegający biodegradacji w wodzie.
<b>Propan-2-ol (67-63-0)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Bardzo podatny na rozkład biologiczny.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

<b>Air Conditioner Treatment Lemon (Aerosol) 07408</b>	
Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono.
<b>Etanol (64-17-5)</b>	
Log Kow	-0,35
Zdolność do bioakumulacji	Mało podatny na bioakumulację.
<b>Propan-2-ol (67-63-0)</b>	
Log Pow	0,05
Log Kow	< 4
Zdolność do bioakumulacji	Brak bioakumulacji.

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

<b>Propan-2-ol (67-63-0)</b>	
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, aneks XIII	
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, aneks XIII	

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące usuwania odpadów : Zniszczyć zgodnie z obowiązującymi lokalnymi/krajowymi przepisami bezpieczeństwa. Pojemnik pod ciśnieniem. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Usuwać w upoważnionym zakładzie przetwarzania odpadów.

Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW) : 20 01 19\* - pestycydy  
15 01 11\* - opakowania z metalu zawierające niebezpieczne porowate matryce (np. azbest), włączając puste pojemniki ciśnieniowe

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN (ADR) : 1950

# Air Conditioner Treatment Lemon (Aerosol) 07408

## 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) : AEROSOLS

Opis dokumentu przewozowego (ADR) : UN 1950 AEROSOLS, 2.1, (D), NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA

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

Klasa (ADR) : 2

Ryzyko dodatkowe (IMDG) : 2.1

Ryzyko dodatkowe (IATA) : 2.1

Etykiety ostrzegawcze (ADR) : 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 (ADR) : 5F

Przepisy szczególne (ADR) 190, 327, 344, 625

Kategoria transportu (ADR) 2

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele (ADR) : D

Ograniczone ilości (ADR) II

#### 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 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 podlegającej ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera żadnej substancji umieszczonej na liście kandydatów do rozporządzenia REACH

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

Alergenne substancje zapachowe > 0,01%:

CITRAL	0,02%
D-LIMONENE	0,09%
LINALOOL	0,04%

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

Klasa zagrożenia dla wody (WGK) : 2 - zagrożenie wodne

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 16: Inne informacje

Brzmienie sformułowań H- i EUH:



# Air Conditioner Treatment Lemon (Aerosol) 07408

## Karta charakterystyki

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

Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4
Aerosol 1	Aerozol, Kategoria 1
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
Flam. Gas 1	Gazy łatwopalne, kategoria zagrożenia 1
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1B
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - jednokrotne narażenie Kategoria 3, narkotyczne
H220	Skrajnie łatwopalny gaz
H222	Skrajnie łatwopalny aerozol
H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H319	Działa drażniąco na oczy
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

SDS Forte NWE

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