

## Karta charakterystyki

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (z oraz Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP), zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku).

### STOP & CLEAN by Aircom - Letni płyn do spryskiwaczy

Data sporządzenia karty: 16.04.2021

Aktualizacja: 11.05.2021

Wersja: 1.1

#### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

##### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Stop & Clean by Aircom Letni płyn do spryskiwaczy

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

Zidentyfikowane zastosowanie: Płyn do mycia szyb przeznaczony do zbiorników spryskiwaczy samochodowych. Preparat do stosowania w okresie letnim.

Zastosowanie niezależne: Nie wskazano

##### 1.3 Dane dotyczące dostawy karty charakterystyki

Nazwa firmy	Aircom PCT sp. z o.o. sp. k. 55-080 Pietrzykowice ul. Fabryczna 20b Polska
Telefon	+48 71 721 33 00
E-mail	info@aircom.ag
Strona www	www.aircom.ag

##### 1.4 Numer telefonu alarmowego

W nagłych przypadkach, w razie potrzeby uzyskanie informacji toksykologicznej należy telefonować pod nr alarmowy 112.

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP]:

Produkt nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

### 2.2 Elementy oznakowania

Piktogram(-y) określający(-e) rodzaj zagrożenia: Nie dotyczy

Słowo sygnalizujące: Nie dotyczy

Zwroty wskazujące środki ostrożności (zalecane): P102 Chronić przed dziećmi.

### 2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera substancji określanych jako PBT lub vPvB.

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy.

### 3.2 Mieszaniny

Nazwa	Stężenie [%]	1.Numer CAS 2.Numer WE 3.Nr indeksu 4.REACH	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP]
<u>Etanol</u>	2-4	1.64-17-5 2.200-578-6 3.603-002-00-5 4. 01-2119457610-43-XXXX	Substancja ciekła łatwopalna 2; H225 Działa drażniąco na oczy 2; H319, stężenie graniczne $\geq$ 50%
<u>cocamidopropylbetaine</u>	0.1-0.4	1.61789-40-0 2.263-058-8 3.Niedostępne 4.Niedostępne	Przewlekłe zagrożenie wodne kategoria 2, Działanie drażniące kategoria 2, Uczulający skórę kategoria 1, Poważne uszkodzenie oczu kategoria 1; H411, H315, H317, H318
<u>Nadtlenek wodoru</u>	0.03-0.07	1.7722-84-1 2.231-765-0 3.008-003-00-9 4.Niedostępne	Utleniające Liquid kategoria 1, Działanie żrące / drażniące kategoria 1A, Ostro toksyczny połknięcie kategoria 4, Ostra toksyczna inhalacja kategoria 4; H271, H314, H302, H332
<u>Mentol</u>	0.01-0.04	1.2216-51-5 2.218-690-9 3.Niedostępne 4.Niedostępne	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenia kategoria 3 (podrażnienie dróg oddechowych), Uczulający skórę kategoria 1, Działanie żrące / drażniące kategoria 2, Poważne uszkodzenie oczu kategoria 1; H335, H317, H315, H318

Skład produktu zgodny z Rozporządzeniem o detergentach 684/2004/WE:

Związek powierzchniowo czynny < 5%, kompozycja zapachowa.

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Kontakt z oczami

Jeśli nastąpi kontakt produktu z okiem:

Natychmiast przemyć świeżą, bieżącą wodą.

Jeśli ból nie ustąpi, zgłosić się do lekarza.

Usunięcie soczewek kontaktowych w razie uszkodzenia oka powinno być przeprowadzone jedynie przez wykwalifikowaną osobę.

#### Kontakt ze skórą

Jeśli nastąpi kontakt ze skórą:

Natychmiast zdjąć zanieczyszczone ubranie, łącznie z obuwiem.

Przemyć skórę i włosy bieżącą wodą (z mydłem, jeśli to możliwe).

W razie podrażnienia, zgłosić się do lekarza.

#### Wdychanie

W przypadku gdy powstają opary lub produkty spalania usunąć ludzi ze skażonego obszaru.

Inne środki są zazwyczaj niepotrzebne.

#### Spożycie

Natychmiast podać wodę do picia.

Nie jest konieczne udzielenie pierwszej pomocy. W razie wątpliwości skonsultować się z lekarzem lub najbliższym Centrum Toksykologii.

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

#### Przy wdychaniu

Wysokie stężenie par przy wdychaniu może powodować bóle i zawroty głowy.

#### Przy kontakcie z oczami

Możliwe zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie.

#### W przypadku spożycia

Złe samopoczucie, wymioty.

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

Postępować odpowiednio do zaobserwowanych objawów.

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1 Środki gaśnicze

Gasić przy użyciu mgły wodnej, proszku, dwutlenku węgla lub piany odpornej na alkohol, w zależności od otoczenia.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania wydziela szkodliwe gazy (tlenek węgla i dwutlenek węgla).

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

#### AKCJA GAŚNICZA

Zawiadomić Straż Pożarną i podać dokładne informacje o miejscu i rodzaju zagrożenia.

Założyć aparat do oddychania oraz rękawice antyogniowe.

Zapobiec wszelkimi możliwymi środkami przedostania się wycieku do studzienek kanalizacyjnych i wody.

Zastosować odpowiednie dla sytuacji i miejsca procedury gaśnicze.

NIE zbliżać się do pojemników które mogą być gorące.

Schłodzić pojemniki wystawione na ogień zraszając je wodą pozostając w bezpiecznym miejscu.

Jeśli możliwe bez narażania na niebezpieczeństwo, usunąć pojemniki z miejsc zagrożonych ogniem.

Wyposażenie powinno zostać dokładnie odkażone po akcji.

Zagrożenie pożarem lub eksplozją:

Nie palny.

Nie stwarza zagrożenia pożarem, niemniej pojemniki mogą się palić.

Może wydzielać trujące gazy.

## SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Należy stosować zalecane wyposażenie ochronne, patrz punkt 8.  
Wyłączyć urządzenia, w których występuje otwarty ogień, źródło żaru lub inne źródło ciepła.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwalniania do ścieków i gleby, patrz punkt 12.

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

#### Niewielkie Rozszczelnienia

Usunąć wszystkie plamy powstałe w wyniku rozlania substancji.  
Unikać wdychania oparów oraz kontaktu ze skórą oraz oczami.  
Ograniczyć kontakt z substancją poprzez zastosowanie odpowiedniego sprzętu.  
Przechować i zebrać substancję za pomocą piasku, ziemi lub materiału obojętnego.

#### Duże Rozszczelnienia

Usunąć z terenu cały personel i poruszać się pod wiatr.  
Zawiadomić Straż Pożarną i poinformować o miejscu i naturze zagrożenia.  
Nosić pełną odzież ochronną oraz aparat oddechowy.  
Zapobiegać, wszelkimi dostępnymi sposobami, przedostawaniu się wycieku do kanalizacji lub cieków wodnych  
Rozważyć ewakuację (lub ochronę na miejscu).  
Zakaz palenia, otwartego ognia i źródeł zapłonu.  
Zwiększyć wentylację.  
Zatrzymać wyciek, jeśli jest to bezpieczne.  
W celu rozproszenia / wchłonięcia pary można stosować zraszacz wodny lub mgiełkowy  
Przysypać i doprowadzić do wchłonięcia rozlanej substancji piaskiem, ziemią lub wermikulitem.  
Zebrać produkt, który można odzyskać, w oznaczonych pojemnikach do recyklingu.  
Zebrać pozostałości stałe i zabezpieczyć w oznakowanym cylindrze do utylizacji.  
Zmyć teren, nie dopuszczając do odpływu ścieku do kanalizacji.  
Po wykonaniu czynności związanych z oczyszczaniem, odkazić i wyprać całą odzież oraz wyposażenie ochronne, zanim zostaną odłożone do przechowania lub ponownie użyte  
Jeśli dojedzie do zanieczyszczenia ścieków lub cieków wodnych, zawiadomić służby ratownicze.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej oraz uwagi dotyczące utylizacji, patrz punkty 8 i 13.

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać wszelkiego kontaktu bezpośredniego, w tym wdychania.  
Nosić odzież ochronną, jeśli istnieje ryzyko narażenia.  
Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.  
Zapobiegać gromadzeniu się w zagłębieniach i studzienkach.  
NIE wchodzić do zamkniętych pomieszczeń, dopóki nie zostanie sprawdzone powietrze.  
NIE dopuścić do kontaktu materiału z ludźmi, odkrytą żywnością lub naczyniami.  
Unikać kontaktu z niegodnymi materiałami.  
W trakcie użytkowania NIE jeść, NIE pić i NIE palić.  
Nieużywane pojemniki przechowywać bezpiecznie zabezpieczone.  
Unikać fizycznego uszkodzenia pojemników.  
Zawsze po użytkowaniu myć ręce wodą z mydłem.  
Odzież robocza powinna być prana oddzielnie. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.  
Stosować dobre praktyki w miejscu pracy.  
Stosować się do rekomendacji producenta odnośnie przechowywania i użytkowania.  
Atmosfera powinna być regularnie sprawdzana pod kątem ustalonych norm narażenia w celu zapewnienia, że zachowane są bezpieczne warunki pracy.  
NIE dopuścić do kontaktu odzieży przesiąkniętej materiałem ze skórą.

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

### Stosowanie opakowań:

Pojemnik polietylenowy bądź polipropylenowy.  
Pakować zgodnie z zaleceniami producenta.  
Upewnić się, że wszystkie pojemniki są jasno opisane i nie przeciekają.

### Nie przechowywać w okolicy:

Utleniaczy, kwasów, chlorków kwasowych, bezwodników, chloromrówczanów.

## 7.3 Szczególne zastosowanie końcowe

Zidentyfikowane zastosowania podano w sekcji 1.2.

# SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

## 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składnik	DNELs Warunki ekspozycji (Pracownik)	PNECs komora
Etanol	skórny 343 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) wdychanie 950 mg/m <sup>3</sup> (Systemowe, Chronic) wdychanie 1 900 mg/m <sup>3</sup> (Local, Ostra) skórny 206 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) * wdychanie 114 mg/m <sup>3</sup> (Systemowe, Chronic) * ustny 87 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) * wdychanie 950 mg/m <sup>3</sup> (Local, Ostra) *	0.96 mg/L (Woda (Fresh)) 0.79 mg/L (Woda - Przerwany prasowa) 2.75 mg/L (Woda (Marine)) 3.6 mg/kg sediment dw (Osad (Fresh Water)) 2.9 mg/kg sediment dw (Osad (Marine)) 0.63 mg/kg soil dw (gleba) 580 mg/L (STP) 0.38 g/kg food (ustny)
cocamidopropylbetaine	skórny 2.33 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) wdychanie 8.22 mg/m <sup>3</sup> (Systemowe, Chronic) skórny 0.833 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) * wdychanie 1.23 mg/m <sup>3</sup> (Systemowe, Chronic) * ustny 0.833 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) *	0.013 mg/L (Woda (Fresh)) 0.001 mg/L (Woda - Przerwany prasowa) 20 µg/L (Woda (Marine)) 0.219 mg/kg sediment dw (Osad (Fresh Water)) 1.11 mg/kg sediment dw (Osad (Marine)) 0.85 mg/kg soil dw (gleba) 3000 mg/L (STP)
Nadtlenek wodoru	wdychanie 1.4 mg/m <sup>3</sup> (Local, Chronic) wdychanie 3 mg/m <sup>3</sup> (Local, Ostra) wdychanie 0.21 mg/m <sup>3</sup> (Local, Chronic) * wdychanie 1.93 mg/m <sup>3</sup> (Local, Ostra) *	0.013 mg/L (Woda (Fresh)) 0.013 mg/L (Woda - Przerwany prasowa) 0.014 mg/L (Woda (Marine)) 0.047 mg/kg sediment dw (Osad (Fresh Water)) 0.047 mg/kg sediment dw (Osad (Marine)) 0.002 mg/kg soil dw (gleba) 4.66 mg/L (STP)
Mentol	skórny 13.15 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) wdychanie 46.4 mg/m <sup>3</sup> (Systemowe, Chronic) wdychanie 10 mg/m <sup>3</sup> (Local, Chronic) skórny 160 mg/kg bw/day (Systemowe, Ostra) wdychanie 280 mg/m <sup>3</sup> (Systemowe, Ostra) wdychanie 10 mg/m <sup>3</sup> (Local, Ostra) skórny 4.7 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) * wdychanie 8.17 mg/m <sup>3</sup> (Systemowe, Chronic) * ustny 4.7 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) * wdychanie 13 mg/m <sup>3</sup> (Local, Chronic) * skórny 80 mg/kg bw/day (Systemowe, Ostra) * wdychanie 13 mg/m <sup>3</sup> (Systemowe, Ostra) * ustny 7.5 mg/kg bw/day (Systemowe, Ostra) * wdychanie 13 mg/m <sup>3</sup> (Local, Ostra) *	0.016 mg/L (Woda (Fresh)) 0.002 mg/L (Woda - Przerwany prasowa) 15.6 µg/L (Woda (Marine)) 0.201 mg/kg sediment dw (Osad (Fresh Water)) 0.02 mg/kg sediment dw (Osad (Marine)) 0.031 mg/kg soil dw (gleba) 2.37 mg/L (STP) 83.3 mg/kg food (ustny)

\* Wartości dla populacji ogólnej

## Kontrola narażenia w miejscu pracy

Źródło	Składnik	TWA	STEL	Uwagi
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY - Substancje chemiczne	ETANOL	1900 mg/m <sup>3</sup>	Niedostępne	Niedostępne
	NADTLENEK WODORU	0,4 mg/m <sup>3</sup>	0,8 mg/m <sup>3</sup>	Niedostępne

## Granice alarmowe

Składnik	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
Etanol	Niedostępne	Niedostępne	15000* ppm
Nadtlenek wodoru	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne

Składnik	Oryginalny IDLH	Zaktualizowany IDLH
Etanol	3,300 ppm	Niedostępne
cocamidopropylbetaine	Niedostępne	Niedostępne
Nadtlenek wodoru	75 ppm	Niedostępne
Mentol	Niedostępne	Niedostępne

## Ekspozycja zawodowa Banding

Składnik	Ocena narażenia zawodowego zespołu	Ekspozycja zawodowa Limit pasma
cocamidopropylbetaine	E	≤ 0.1 ppm
Mentol	E	≤ 0.01 mg/m <sup>3</sup>

## 8.2 Kontrola narażenia

### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Odgrodzenie i / lub izolacja źródła emisji, dzięki czemu wybrane zagrożenie utrzymywane jest "fizycznie" z dala od pracownika, a także wentylacja, która strategicznie "dodaje" i "usuwa" powietrze w środowisku pracy. Dobrze zaprojektowany system wentylacyjny może usuwać lub rozrzedzać zanieczyszczenia powietrza.

### 8.2.2. Osobiste środki ostrożności

#### Ochrona oczu:

- Okulary ochronne z bocznymi osłonami.
- Chemiczne okulary ochronne.

#### Ochrona skóry rąk:

- Nosić chemiczne rękawice ochronne mm 0,3 mm. Oceniane jako doskonałe, gdy czas przebicia > 480 min · Dobre, gdy czas przebicia > 20 min.

#### Ochrona dróg oddechowych

- Nie jest wymagana.

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Ograniczenia dotyczące narażenia środowiskowego, patrz Sekcja 12.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

a) Wygląd	bezbarwna ciecz
b) Zapach	mentolowy
c) Próg zapachu	nie wskazano
d) pH	4,40±0,30
e) Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie wskazano
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nie wskazano
g) Temperatura zapłonu	nie wskazano
h) Szybkość parowania	nie wskazano
i) Palność (ciała stałego, gazu)	niepalny
j) Górna/dolna granica palności lub górna/ dolna granica wybuchowości	nie wskazano
k) Prężność par	nie wskazano
l) Gęstość par	nie wskazano
m) Gęstość względna	ok. 0,995 g/cm <sup>3</sup>
n) Rozpuszczalność	nie wskazano
o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie wskazano
p) Temperatura samozapłonu	nie wskazano
q) Temperatura rozkładu	nie wskazano
r) Lepkość	2,862 mPa·s (21°C)
s) Właściwości wybuchowe	nie wskazano
t) Właściwości utleniające	nie wskazano

### 9.2 Inne informacje

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność

Produkt ten nie zawiera substancji, które przy normalnym użytkowaniu mogłyby wywołać reakcje zagrażające bezpieczeństwu.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w normalnych warunkach przechowywania i przewozu.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane żadne reakcje zagrażające bezpieczeństwu.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed wysoką temperaturą, iskrami i otwartym ogniem.

### 10.5 Materiały niezgodne

Unikać kontaktu ze środkami silnie utleniającymi.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak niebezpiecznych produktów rozkładu.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Etanol:

Doustnie(Szczur) LD50; >7692 mg/kg

Skórny (Królik) LD50: 17100 mg/kg

Wdychanie(myszy) LC50; 39 mg/l4h

Cocamidopropylbetaine:

Doustnie(Szczur) LD50; >1800 mg/kg

Skórny (Szczur) LD50: >2000 mg/kg

Nadtlenek wodoru:

Doustnie(Szczur) LD50; >225 mg/kg

Skórny (Królik) LD50: >2000 mg/kg

Wdychanie(szczur) LC50; 2 mg/l4h

Mentol:

Doustnie(Szczur) LD50; >2000 mg/kg

Skórny (Królik) LD50: >5000 mg/kg

Wdychanie(szczur) LC50; ~5.289 mg/L4h

Wartości uzyskane z Europa ECHA substancji zarejestrowanych. Wartości uzyskana z SDS producenta jeśli nie powiedziano inaczej, dane pochodzą z Rejestru Efektów Toksycznych Substancji Chemicznych.

### Wdychanie

Substancja nie jest uznawana za powodującą negatywne skutki na zdrowiu czy też podrażnienia dróg oddechowych (według odpowiednich Dyrektyw Komisji Europejskiej opartych na badaniach na zwierzętach).

Testy na zwierzętach pokazują, że najpowszechniejszymi symptomami wdychania zbyt dużej dawki jest brak koordynacji i senność. Zagrożenie nie występuje z powodu niskiej lotności substancji.

### Spżycie

Pożknięcie etanolu może powodować nudności, wymioty, krwawienie do przewodu pokarmowego, ból brzucha i biegunkę. Efekty ogólnoustrojowe:

Koncentracja we krwi:

<1.5 g/l

<1.5-3.0 g/l

Efekty:

Łagodne: Zaburzenia ostrości widzenia, koordynacji i czasu reakcji, niestabilność emocjonalna.

Umiarkowane: Niewyraźna mowa, splątanie, ataksja, niestabilność emocjonalna, zaburzenia percepcji i czucia, możliwe okresy zamroczenia, brak koordynacji z zaburzeniami celowości działania w standardowych testach.

Możliwe podwójne widzenie, zaczerwienienie twarzy, tachykardia, pocenie się i nietrzymanie moczu.

Na początku może wystąpić spowolnienie oddechu, zaś w przypadkach kwasicy metabolicznej, hipoglikemii i hipokaliemii może rozwinąć się przyspieszone oddychanie.

Zapaść ośrodkowego układu nerwowego może przejść w śpiączkę.

Poważne: Zimna wilgotna skóra, hipotermia i niedociśnienie

Notowano migotanie przedsionków oraz blok przedsionkowo-komorowy

<3-5 g/l

Może wystąpić zapaść oddechowa, po silnych zatruciach niewydolność oddechowa, wsysanie wymiocin może skutkować zapaleniem płuc i odmą płuc.

W wyniku silnej hipoglikemii mogą również wystąpić konwulsje.

Może rozwinąć się ostre zapalenie wątroby.

Materiał nie został sklasyfikowany przez Dyrektywy KE ani inny system klasyfikacji jako "szkodliwy w wypadku pożknięcia". Wynika to z braku potwierdzających dowodów pochodzących z badań nad zwierzętami lub ludźmi. Mimo to materiał może okazać się szkodliwy dla zdrowia jednostki w przypadku pożknięcia, zwłaszcza jeśli organy wewnętrzne (nerki, wątroba) były wcześniej w wyraźny sposób uszkodzone. Stosowane obecnie definicje szkodliwych substancji toksycznych opierają się zwykle raczej na dawkach powodujących śmiertelność niż zachorowalność (choroba, złe samopoczucie). Podrażnienie przewodu pokarmowego może powodować mdłości i wymioty. Jednak pożknięcie nieznacznej ilości substancji w miejscu pracy nie jest uważane za powód do niepokoju.

### Kontakt ze skórą

Uważa się, że kontakt ze skórą nie ma szkodliwych skutków dla zdrowia (zgodnie z klasyfikacją Dyrektyw KE); materiał może jednak prowadzić do uszczerbku na zdrowiu, jeśli dostanie się do organizmu przez rany, uszkodzenia lub otarcia.

Istnieją dowody potwierdzające, że kontakt z tym materiałem może spowodować podrażnienie skóry.

Substancja ta nie powinna kontaktować się z otwartymi ranami, otartą lub podrażnioną skórą.

Przedostanie się do krwi np. w wyniku przecięcia lub przekłucia może doprowadzić do urazu systemowego.

### Kontakt z okiem

Ten materiał może u niektórych osób powodować podrażnienia i uszkodzenia oczu.

Bezpośredni kontakt oka z etanolem (alkohol) może powodować natychmiastowe uczucie kłucia i pieczenia z odruchem zamykania powieki oraz tymczasowe uszkodzenie rogówki wraz z zaczerwienieniem spojówek. Dolegliwości mogą trwać dwa dni, ale zwykle urazy nie wymagają leczenia.

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1 Toksyczność

Etanol

Endpoint	Czas trwania testu (Godziny)	Gatunek	Wartość	Źródło
EC50(ECx)	96	Glony lub inne rośliny wodne	<0.001mg/L	4
LC50	96	Ryba	21.272-27.015mg/L	4



EC50	48	Skorupiak	>0.188mg/L	4
EC50	72	Głony lub inne rośliny wodne	275mg/l	2
EC50	96	Głony lub inne rośliny wodne	<0.001mg/L	4

#### cocamidopropylbetaine

Endpoint	Czas trwania testu (Godziny)	gatunek	wartość	źródło
EC0(ECx)	96	Glonów lub innych roślin wodnych	0.09mg/l	1
LC50	96	Ryba	1mg/l	1
EC50	48	skorupiak	6.5mg/l	1
EC50	72	Glonów lub innych roślin wodnych	1-10mg/l	1
EC50	96	Glonów lub innych roślin wodnych	0.55mg/l	1

#### Nadtlenek wodoru

Endpoint	Czas trwania testu (Godziny)	gatunek	wartość	źródło
EC50(ECx)	48	skorupiak	0.029-0.039mg/L	4
LC50	96	Ryba	0.078-0.25mg/L	4
EC50	48	skorupiak	0.029-0.039mg/L	4
EC50	72	Glonów lub innych roślin wodnych	0.69mg/l	4
EC50	96	Glonów lub innych roślin wodnych	2.27mg/l	4

#### Mentol

Endpoint	Czas trwania testu (Godziny)	gatunek	wartość	źródło
LC50	96	Ryba	18.9mg/l	2
EC50	72	Glonów lub innych roślin wodnych	0.33mg/l	2
NOEC(ECx)	72	Glonów lub innych roślin wodnych	0.089mg/l	2
EC50	48	skorupiak	26.6mg/l	2

Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Aquatic Toxicity Data (Estimated) 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Środki powierzchniowo czynne zastosowane w tym produkcie spełniają kryteria dotyczące biodegradowalności zgodnie z Rozporządzeniem 648/2004.

Składnik	Trwałość: woda/gleba	Trwałość: powietrze
Etanol	NISKI (half-life = 2.17 dni)	NISKI (half-life = 5.08 dni)
Nadtlenek wodoru	NISKI	NISKI
Mentol	WYSOKI	WYSOKI

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składnik	Bioakumulacji
Etanol	NISKI (LogKOW = -0.31)
Nadtlenek	NISKI (LogKOW = -1.571)

Składnik	Bioakumulacji
wodoru	
Mentol	NISKI (BCF = 15)

## 12.4 Mobilność w glebie

Składnik	Mobilności
Etanol	WYSOKI (KOC = 1)
Nadtlenek wodoru	NISKI (KOC = 14.3)
Mentol	NISKI (KOC = 66.19)

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji określanych jako PBT lub vPvB.

## 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak znanych skutków lub zagrożeń.

# SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

## 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie produktu / opakowania

- Puste pojemniki mogą nadal stanowić zagrożenie chemiczne.
- Jeśli jest to możliwe, zwrócić dostawcy w celu ponownego wykorzystania lub recyklingu.

W innym przypadku:

- Jeśli pojemnik nie może zostać oczyszczony na tyle dobrze, aby nie zostały w nim pozostałości produktu, lub jeśli nie może zostać ponownie wykorzystany do przechowywania tego samego produktu, należy przebić pojemniki w celu niedopuszczenia do ich ponownego użycia, a następnie przewieźć na autoryzowane składowisko odpadów.

Hierarchia działań w gospodarce odpadami wydaje się być powszechna – użytkownik powinien stosować:

- Ograniczenie (redukcję)
- Ponowne wykorzystanie
- Recykling
- Utylizację (jeśli wszystko inne zawodzi).

Ten materiał może zostać poddany recyklingowi, o ile nie był używany lub zanieczyszczony w taki sposób, by stać się niezdatnym do przeznaczonego użytku. Jeśli produkt został zanieczyszczony, jego odzyskanie może być możliwe przez filtrację, destylację lub w inny sposób. Przy podejmowaniu tego typu decyzji należy też uwzględnić trwałość materiału. Należy wziąć pod uwagę, że właściwości materiału mogą ulec zmianie w trakcie użytkowania, w związku z czym recykling lub ponowne wykorzystanie nie zawsze będą wskazane.

- W razie wątpliwości należy skontaktować się z odpowiednimi władzami.
- Poddać recyklingowi tam, gdzie jest to możliwe.
- Skontaktować się z producentem w celu określenia możliwości recyklingu albo z lokalnym lub regionalnym wydziałem gospodarki odpadami, jeśli nie można zidentyfikować właściwych urządzeń do obróbki lub utylizacji.

# SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

## 14.1 Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy.

## 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

## 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

## 14.4 Grupa opakowaniowa

Nie dotyczy.

## 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

## 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

## 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

Etanol:

Występuje na następującej liście przepisów:

Europejski spis celny substancji chemicznych

Rozporządzenie UE REACH (WE) nr 1907/2006 - Załącznik XVII - Ograniczenia produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów

Unia Europejska - Europejski wykaz istniejących handlowych substancji chemicznych (EINECS)

Unia Europejska (UE) Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin - Załącznik VI

Wykaz europejski WE

WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY - Substancje chemiczne

Cocamidopropylbetaine:

Występuje na następującej liście przepisów

Unia Europejska - Europejski wykaz istniejących handlowych substancji chemicznych (EINECS)

Wykaz europejski WE

Nadtlenek wodoru

Występuje na następującej liście przepisów

Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem (IARC) - Agencje sklasyfikowany przez klasyfikacji IARC

Unia Europejska - Europejski wykaz istniejących handlowych substancji chemicznych (EINECS)

Unia Europejska (UE) Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin - Załącznik VI

Wykaz europejski WE

WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY - Substancje chemiczne

Mentol

Występuje na następującej liście przepisów

Europejski europejski spis celny substancji chemicznych

Unia Europejska - Europejski wykaz istniejących handlowych substancji chemicznych (EINECS)

Wykaz europejski WE

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy.

# SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

## 16a. Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji

Data sporządzenia karty: 16.04.2021

Aktualizacja: 11.05.2021

Wersja: 1.1

Aktualizacja dotyczyła uzupełnienia informacji o surowcach w punktach: 3.2, 8.1 i sekcji 12.

## 16b. Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

<b>H225</b>	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
<b>H271</b>	Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.
<b>H302</b>	Działa szkodliwie po połknięciu.
<b>H314</b>	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
<b>H315</b>	Działa drażniąco na skórę.
<b>H317</b>	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
<b>H318</b>	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
<b>H332</b>	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
<b>H335</b>	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
<b>H411</b>	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## 16c. Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych;

### Źródła danych

Podstawowe dane dotyczące obliczania zagrożeń zaczerpnięto preferencyjnie z oficjalnej zaktualizowanej europejskiej listy klasyfikacyjnej, 1272/2008 Załącznik I, 2019-06-26.

Z drugiej strony, gdy danych takich brakowało, posłużono się dokumentacją, na której opierała się ta oficjalna klasyfikacja, np. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Z trzeciej strony, wykorzystano informacje pochodzące od renomowanych międzynarodowych dostawców środków chemicznych, a z czwartej strony - z innych dostępnych źródeł informacji, np. kart charakterystyki od innych dostawców lub informacji pochodzących od stowarzyszeń typu non-profit, przy czym wiarygodność źródła oceniana była przez eksperta. Jeśli, mimo to, wiarygodnych źródeł nie znaleziono, zagrożenia oceniano w oparciu o opinie ekspertów na podstawie znanych właściwości podobnych substancji i zgodnie z zasadami podanymi w 1907/2006 i 1272/2008.

### Pełny tekst regulacji podany w tej Karcie charakterystyki

1907/2006	ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE
2015/830	ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
1272/2008	ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006
Dz.U. 2018 poz. 1286	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
89/391	DYREKTYWA RADY z dnia 12 czerwca 1989 r. w sprawie wprowadzenia środków w celu poprawy bezpieczeństwa i zdrowia pracowników w miejscu pracy (89/391/EWG)
98/24	DYREKTYWA RADY 98/24/WE z dnia 7 kwietnia 1998 r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy (czternasta dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy 89/391/EWG)
648/2004	ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 648/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów
1907/2006	ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE

## Informacje o tym dokumencie

Niniejsza Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej została przygotowana i sprawdzona przez Aircom PCT sp. z o.o. sp.k.

