

**MC 611 Fresh Clean**

Data wydania 28.12.2015

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu:** MC 611 Fresh Clean - zapach pieniędzy**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**

Zastosowanie zidentyfikowane: środek czyszczący

Zastosowanie odradzane: nie określono

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:****Producent:**Medi-Sept Sp. z o.o.  
Konopnica 159C, 21-030 Motycz  
tel. (+81) 535 22 22  
[www.medisep.pl](http://www.medisep.pl)Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [grzegorz.gromadzki@medi-sept.com.pl](mailto:grzegorz.gromadzki@medi-sept.com.pl)**1.4 Numer telefonu alarmowego:** 81 535 22 22 w godz. 8.00 – 16.00  
112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Wg rozporządzenia 1272/2008:**

Mieszanina nie sklasyfikowana jako niebezpieczna.

**Zagrożenie dla zdrowia człowieka**

Brak.

**Zagrożenie dla środowiska**

Brak.

**Zagrożenia fizyczne/chemiczne**

Brak.

**2.2 Elementy oznakowania:****Piktogramy:**

Brak.

**Hasło ostrzegawcze:**

Brak.

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

Brak.

**Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:**

Brak.

**EUH208:** Zawiera 2-(4-tert-butylobenzylo)propionaldehyd, d-limonen, 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on i 2-metylo-2H-izotiazol-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.**EUH210:** Karta charakterystyki dostępna na żądanie.Zgodnie z Rozp. 648/2004

kompozycja zapachowa (LINALOOL, BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL, LIMONENE, BENZYL SALICYLATE, GERANIOL, COUMARIN, CITRONELLOL, HEXYL CINNAMAL, HYDROXYCITRONELLAL) METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE

**2.3 Inne zagrożenia:**

Brak dodatkowych zagrożeń

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.

## MC 611 Fresh Clean

Data wydania 28.12.2015

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1 Substancja:** Nie dotyczy.**3.2 Mieszanina:** Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja CLP	
		Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Masa reakcyjna etanolu i propan-2-olu CAS: - WE: 902-053-3 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119529230-52	2 - 5	Flam. Liq. 2 Eye Irrit 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran CAS: 1222-05-5 WE: 214-946-9 Nr indeksowy: - Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	<0,5	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410
Linalol CAS: 78-70-6 WE: 201-134-4 Nr indeksowy: - Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	<0,5	Skin Irrit. 2	H315
2-(4-tert-butylobenzyl)propionaldehyd CAS: 80-54-6 WE: 201-289-8 Nr indeksowy: - Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	<0,5	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Repr. 2 Aquatic Chronic 2	H302 H315 H317 H361 H411
d-limonen CAS: 5989-27-5 WE: 227-813-5 Nr indeksowy: 601-029-00-7 Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	<0,5	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H226 H304 H315 H317 H400 H410
mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1); CAS: 55965-84-9 WE: - Nr indeksowy: 613-167-00-5 Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	<0,0015	Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H311 H301 H314 H317 H400 H410

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

Ponadto zawiera:

glikol propylenowy (CAS 57-55-6; nr REACH: 01-2119456809-23-XXXX) w stężeniu &lt;5%

Data wydania 28.12.2015

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1 Opis środków pierwszej pomocy****W przypadku kontaktu ze skórą:**

Zmyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia, rumieni skontaktować się z lekarzem.

**W przypadku kontaktu z oczami:**

Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, skontaktować się z lekarzem.

**Narażenie inhalacyjne:**

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza.

**W przypadku połknięcia:**

Nie wywoływać wymiotów, przepłukać jamę ustną. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:**

Przewód pokarmowy. Spożycie może wywołać podrażnienie błon śluzowych przewodu pokarmowego, bóle brzucha, skurcze żołądka, nudności, wymioty, ogólne złe samopoczucie.

Kontakt z oczami: może wywołać delikatne podrażnienia

Kontakt ze skórą: Może powodować lekkie podrażnienia, zaczerwienienia.

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1 Środki gaśnicze:**

**Odpowiednie środki gaśnicze:** piana alkoholoodporna lub suche proszki gaśnicze (A,B,C), dwutlenek węgla (gaśnica śniegowa), piasek lub ziemia, mgła wodna. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Silny strumień wody.

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:** W trakcie pożaru, pod wpływem działania wysokich temperatur uwalniają się toksyczne produkty rozkładu zawierające min. tlenki węgla.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej:** Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

*Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:* zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii.

*Dla osób udzielających pomocy:* Zadbać o odpowiednią wentylację, stosować indywidualne środki ochrony.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie na materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia krzemkowa, absorbent uniwersalny), zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach. Zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

## MC 611 Fresh Clean

Data wydania 28.12.2015

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: środek czyszczący****SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli:**

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz. 817).

Składniki dla których obowiązują normy ekspozycji:

Nazwa / rodzaj związku	NDS	NDSCh	NDSP
	mg/m <sup>3</sup>		
Etanol	1900	-	-
Propan-2-ol	900	1200	-

**masa reakcyjna etanolu i propan-2-olu**

DNEL Pracownicy Narażenie krótkotrwałe, wdychanie skutki miejscowe 1900 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Konsumenci Narażenie krótkotrwałe, wdychanie skutki miejscowe 950 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Pracownicy Narażenie długotrwałe, Skórna, skutki ogólnoustrojowe 343 mg/kg masy ciała/dziennie

DNEL Konsumenci Narażenie długotrwałe, Skórna, skutki ogólnoustrojowe 206 mg/kg masy ciała/dziennie

DNEL Pracownicy Narażenie długotrwałe, wdychanie, skutki ogólnoustrojowe 500 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Konsumenci Narażenie długotrwałe, wdychanie, skutki ogólnoustrojowe 89 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Konsumenci Narażenie długotrwałe, wdychanie, skutki ogólnoustrojowe 26 mg/kg masy ciała/dziennie

**Glikol propylenowy:**

DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez wdychanie (efekt systemowy): 50 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez wdychanie (efekt lokalny): 10 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez wdychanie (efekt systemowy): 168 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez wdychanie (efekt lokalny): 10 mg/m<sup>3</sup>

PNEC dla środowiska wód słodkich: 260 mg/l

PNEC dla środowiska wód morskich: 26 mg/l

PNEC (okresowe uwolnienie): 183 mg/l

PNEC (oczyszczalnia ścieków): 20000 mg/l

PNEC dla środowiska osadu (wody słodkie): 572 mg/kg

PNEC dla środowiska osadu (wody morskie): 57,2 mg/kg

PNEC dla środowiska gleby: 50 mg/kg

**8.2 Kontrola narażenia:**

**Stosowne techniczne środki kontroli:** zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia.

**Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:****Ochrona oczu lub twarzy:**

Nie wymagane. Unikać bezpośredniego kontaktu z oczami.

## MC 611 Fresh Clean

Data wydania 28.12.2015

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

**Ochrona skóry:**

**Ochrona rąk:** używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów wykonanych z gumy nitylowej, gumy naturalnej lub PCV, zgodnych z normą EN-PN 374:2005.

**Materiał z jakiego wykonane są rękawice:**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

**Inne:**

Nie wymagane.

**Ochrona dróg oddechowych:**

Nie wymagane.

**Zagrożenia termiczne:**

Nie dotyczy.

**Kontrola narażenia środowiska**

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd	Ciecz
Kolor	Nie określono
Zapach	Perfumowany, zgodny z użytą kompozycją
Próg wyczuwalności zapachu	Nie określono
pH	9,5
Temperatura topnienia/zakres	Nie określono
Temperatura wrzenia/zakres	98°C
Temperatura zapłonu	-5°C
Temperatura palenia	Nie określono
Szybkość parowania	Nie określono
Palność (ciało stałe, gaz)	Nie określono
Dolna granica wybuchowości	Nie określono
Górna granica wybuchowości	Nie określono
Prężność par w 20°C	Nie określono
Względna gęstość par	Nie określono
Gęstość w temp. 20°C	0,99 - 1,01 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	Rozpuszczalny całkowicie w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie określono
Temperatura samozapłonu	Nie określono

Data wydania 28.12.2015

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

Temperatura rozkładu	Nie określono
Lepkość dynamiczna	Nie określono
Lepkość kinematyczna	Nie określono
Właściwości wybuchowe	Nie określono
Właściwości utleniające	Nie określono

**9.2 Inne informacje:** Brak dodatkowych wyników badań**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1 Reaktywność:**

Nie znana.

**10.2 Stabilność chemiczna:**

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:**

Brak.

**10.4 Warunki, których należy unikać:**

Unikać podwyższonej temperatury, bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni i otwartego ognia.

**10.5 Materiały niezgodne :**

Brak.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**

W wysokich temperaturach uwalniają się toksyczne produkty rozkładu – tlenki węgla.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**

a) toksyczność ostra: nie sklasyfikowany

masa reakcyjna etanolu i propan-2-oluLC50, Wdychanie, Pary Szczur >25000 mg/m<sup>3</sup>, 4godziny

LD50 Skórne Królik 13900 mg/kg

LD50 Doustne Szczur &gt;2000 mg/kg

Glikol propylenowy

LD50 doustnie, szczur &gt;20000mg/kg

LD50 skóra, królik &gt;2000mg/kg

LC50 inhalacja, królik, pary 317,042mg/l, 2h

b) działanie żrące/drażniące na skórę: nie sklasyfikowany

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: nie sklasyfikowany

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie sklasyfikowany

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Nie sklasyfikowany.

f) rakotwórczość: Nie sklasyfikowany

g) szkodliwe działanie na rozrodczość: Nie sklasyfikowany

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Nie sklasyfikowany

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: Nie sklasyfikowany

j) zagrożenie spowodowane aspiracją: nie sklasyfikowany

Data wydania 28.12.2015

Wersja PL: 1.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.***Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:**

Przewód pokarmowy. Spożycie może wywołać podrażnienie błon śluzowych przewodu pokarmowego, bóle brzucha, skurcze żołądka, nudności, wymioty, ogólne złe samopoczucie.

Kontakt z oczami: może wywołać delikatne podrażnienia

Kontakt ze skórą: Może powodować lekkie podrażnienia, zaczerwienienia.

**Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:**

Brak danych.

**Skutki wzajemnego oddziaływania:**

Brak danych.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

Szczegółowe badania nad działaniem mieszaniny na środowisko nie były prowadzone. Mieszanina nie sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska. Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

**12.1 Toksyczność:**

masa reakcyjna etanolu i propan-2-olu

Ryby: LC50 9640 mg/l, 96h

Skorupiaki: LC50 5012 mg/l, 48h

NOEC >10mg/l, 21dni

Głony EC50 675 mg/l, 4 dni

Mikroorganizmy EC50 1050 mg/l, 16h

Glikol propylenowy:

Ryby: LC50: 40613 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)

Skorupiaki: LC50: 18340 mg/l/48h (Ceriodaphnia dubia),

LC50: 18800 mg/l/96h (Mysidopsis bahia)

Toksyczność chroniczna dla bezkręgowców wodnych:

NOEC: 13020 mg/l/7d (Ceriodaphnia), odnowa statyczna, rozmnażanie.

Głony: ErC50: 19000 mg/l/96h, (Selenastrum capricornutum) hamowanie tempa rozwoju,

ErC50: 19100 mg/l/96h, (Skeletonema costatum) hamowanie tempa rozwoju

Mikroorganizmy: NOEC >20000 mg/l/18h (Pseudomonas putida)

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:**

masa reakcyjna etanolu i propan-2-olu: łatwo biodegradowalna

Glikol propylenowy:

81% po 28 dniach test OECD 301F

96% po 64 dniach test OECD 301F

Biodegradacja może przebiegać wolno w warunkach beztlenowych

**12.3 Zdolność do bioakumulacji:**

masa reakcyjna etanolu i propan-2-olu: 0,05 (niski potencjał do bioakumulacji)

Glikol propylenowy:

Możliwość biokoncentracji jest mała (BCF<100 lub log Pow<3)

Współczynnik podziału, n-oktanol/woda (log Pow): -1,07 Metoda UE A.8

Współczynnik biokoncentracji: 0,09

**12.4 Mobilność w glebie:**

Glikol propylenowy:

Zważywszy na jej bardzo małą stałą Henry`ego, nie przewiduje się, żeby ulatnianie się z naturalnych zbiorników wodnych lub wilgotnej gleby stanowiło ważny proces naturalny.

Potencjał dla ruchliwości w glebie jest bardzo wysoki (Poc między 0 a 50)

Stan podziału, organiczny węgiel z gleby/woda (Koc): <1

Stała Henry`ego (H): 1,2E-0,8 atm\*m3/mole

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:**

Brak danych.

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania:**

Brak danych.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**

Unieszkodliwianiem odpadów powinny się zająć wyspecjalizowane firmy, sposób należy uzgodnić z właściwymi terenowo wydziałem ochrony środowiska. Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Puste, opróżnione opakowania należy poddać unieszkodliwieniu lub recyklingowi zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 września 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923). Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów. Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

**14.1 Numer UN (numer ONZ):** Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**14.2.Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**14.4 Grupa opakowaniowa:** Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:** Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:**

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. 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)
3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.z późn. zm.).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 1225)
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).
7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888).
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 września 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).
9. Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.
10. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)



**MC 611 Fresh Clean**

Data wydania 28.12.2015

Wersja PL: 1.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.*

11. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (DZ.U. Nr 110, poz. 641).
12. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz. 817).
13. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.**SEKCJA 16: Inne informacje****Zwroty H:****H225** – Wysoce łatwopalna ciecz i pary**H226** – Łatwopalna ciecz i pary**H301** – działa toksycznie po połknięciu.**H302** – działa szkodliwie po połknięciu.**H304** – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią**H311** – działa toksycznie kontakcie ze skórą**H314** – powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu**H315** – działa drażniąco na skórę**H317** – może powodować reakcje alergiczne skóry**H319** – Działa drażniąco na oczy**H331** – działa toksycznie w następstwie wdychania**H336** – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy**H361** – Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki**H400** – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.**H410** – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powoduje długotrwałe skutki.**H411** – działa toksycznie na organizmy wodne, powoduje długotrwałe skutki.**Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:****Flam. Liq. 2** – Substancja ciekła łatwopalna kat. 2**Flam. Liq. 3** – Substancja ciekła łatwopalna kat. 3**Acute Tox.3** – toksyczność ostra kat.3**Acute Tox. 4** – toksyczność ostra kat.4**Asp. Tox. 1** – Zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1**Repr. 2** – Działanie szkodliwe na rozrodczość kat. 2**Skin Irrit.2** – działanie drażniące na skórę kat.2**Skin Corr.1B** - działanie żrące na skórę kat. 1B**Skin Sens. 1** – działanie uczulające na skórę.**Eye Irrit. 2** – Działanie drażniące na oczy kat. 2**STOT SE 3** – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT kat. 3**Aquatic Acute 1** – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1**Aquatic Chronic 1** - stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1**Aquatic Chronic 2** - stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.2**NDS** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie**NDSP** – Najwyższe Dopuszczalne Pułapowe**NDSch** – Najwyższe Dopuszczalne Chwilowe**DNEL** – Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian**PNEC** – Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku**LD50** – medialna dawka śmiertelna dla 50% organizmów narażonych na substancję**LC50** – medialne stężenie śmiertelne dla 50% organizmów narażonych na substancję**LC100** – medialne stężenie śmiertelne dla 100% organizmów narażonych na substancję**EC50** medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach**NOEC** – największe stężenie, dla którego nie występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.**BCF** – Współczynnik biokoncentracji**PBT** – Trwały wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksycznych

**MC 611 Fresh Clean**

Data wydania 28.12.2015

Wersja PL: 1.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.*

---

**vPvB** – bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

**Podstawa klasyfikacji:** produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny.

**Szkolenia:**

Nie wymagane

**MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE**

Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **MC 611 Fresh Clean**. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy.* Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **Medi-Sept Sp. z o.o.**