

**MEDICLEAN MC530 Grill Foam**

Data wydania: 22.05.2015

Data aktualizacji: 03.08.2018

Wersja PL: 2.1

*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 przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

MEDICLEAN MC530 Grill Foam

Pianka do czyszczenia piekarników, grilli i innych powierzchni z tłustych zabrudzeń

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

Zastosowanie zidentyfikowane:

Gotowy do użycia silnie działający preparat w formie pianki **do usuwania tłustych, zapieczonych zabrudzeń z różnego rodzaju powierzchni odpornych na działanie alkaliów. Zalecany do czyszczenia grilli, piekarników, rożen, rusztów, kuchni gazowych i elektrycznych, kominków, komór wędzarniczych itp. Bezzapachowy. Tylko do użytku profesjonalnego.**

Zastosowanie odradzane:

Nie stosować na aluminium oraz gorących powierzchniach.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Producent:**Medi-Sept Sp. z o.o.  
Konopnica 159C  
21-030 Motycz, Polska  
Tel. 081 535 22 22  
Fax. 081 535 22 37Adres 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:**112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);  
081 535 22 22 w godz. 8.00 – 16.00**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja wg 1272/2008

Skin Corr. 1A; H314

**Zagrożenie dla zdrowia człowieka**

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

**Zagrożenie dla środowiska**

Brak.

**Zagrożenia fizyczne/chemiczne**

Brak.

**2.2. Elementy oznakowania****Piktogramy****Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:****H314** – Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu**Zwroty określające środki ostrożności:****P280** – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy.**P301+P330+P331** – W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

**MEDICLEAN MC530 Grill Foam**

Data wydania: 22.05.2015

Data aktualizacji: 03.08.2018

Wersja PL: 2.1

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.***P303+P361+P353** – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].**P305+P351+P338** – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.**P310** – Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem**P405** – Przechowywać pod zamknięciem.**Zawiera:** Wodorotlenek potasu (CAS : 1310-58-3)Wg 648/2004:

Zawiera:

&lt;5% niejonowych środków powierzchniowo czynnych.

&lt;5% polikarboksylanów

Środki powierzchniowo czynne spełniają wymogi biodegradacji zgodne z Rozp. 648/2004.

Arkusze danych składników dostępny na stronie: [www.medisept.pl](http://www.medisept.pl)**2.3 Inne zagrożenia:**

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1. Substancje**

Nie dotyczy.

**3.2. Mieszaniny**

Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja CLP	
		Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Wodorotlenek potasu CAS : 1310-58-3 WE : 215-181-3 Nr indeksowy : 019-002-00-8 Nr REACH: 01-2119487136-33	<15	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A	H302 H314
Alkilopoliglukozyd CAS: 68515-73-1 WE: 500-220-1 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119488530-36	< 2	Eye Dam. 1	H318

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

Dodatkowo zawiera:

Eter metylowy glikolu dipropylenowego

CAS: 34590-94-8

Nr REACH: 01-2119450011-60-XXXX

Stężenie: &lt;3%

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

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

**W przypadku kontaktu z oczami:**

**MEDICLEAN MC530 Grill Foam**

Data wydania: 22.05.2015

Data aktualizacji: 03.08.2018

Wersja PL: 2.1

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

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 usta wodą. Podać do wypicia szklankę wody. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

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

Kontakt ze skórą: poparzenia, zaczerwienienie, ból.

Kontakt z oczami: poparzenia, może dojść do uszkodzenia oczu..

Układ oddechowy: wdychanie stężonych par produktu powoduje podrażnienia błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego.

Przewód pokarmowy: silne podrażnienia przewodu pokarmowego z ryzykiem perforacji przełyku, żołądka, objawy zatrucia pokarmowego, bóle brzucha, nudności, wymioty.

**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:** suche proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, mgła wodna. W przypadku dużych pożarów stosować pianę akoholoodporną i wodę. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

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

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

W wyniku spalania wydzielają się niebezpieczne gazy tj. 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, wyposażenie ochronne 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, unikać bezpośredniego kontaktu z oczami i skórą.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych, poinformować władze lokalne w przypadku niemożności zapewnienia ochrony.

**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 okrzemkowa, absorbent uniwersalny), 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.

## MEDICLEAN MC530 Grill Foam

Data wydania: 22.05.2015

Data aktualizacji: 03.08.2018

Wersja PL: 2.1

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

Zapewnić właściwą wentylację. Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. 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 pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia.

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

Gotowy do użycia silnie działający preparat w formie pianki do usuwania tłustych, zapieczonych zabrudzeń z różnego rodzaju powierzchni odpornych na działanie alkaliów. Zalecany do czyszczenia grilli, piekarników, rożen, rusztów, kuchni gazowych i elektrycznych, kominków, komór wędzarniczych itp. Bezzapachowy. Nie stosować na aluminium. Tylko do użytku profesjonalnego.

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem 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

Składniki, dla których obowiązują normy ekspozycji:

Nazwa / rodzaj związku	NDS	NDSch	NDSP
	mg/m <sup>3</sup>		
Wodorotlenek potasu	0,5	1	-
Eter metylowy glikolu dipropylenowego	240	480	-

Alkilopolioglukozyd; wartości DNEL dla D-glukopiranoza, oligomery, glukozydy decylu i oktylu:

Wartości DNEL dla pracowników w warunkach długotrwałego narażenia przez skórę: 595000mg/kg/mc

Wartości DNEL dla pracowników w warunkach długotrwałego narażenia przez drogi oddechowe: 420 mg/m<sup>3</sup>

Wartości DNEL dla pracowników w warunkach długotrwałego narażenia po połknięciu: 35,7mg/kg/mc

Wartości DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach długotrwałego narażenia przez skórę:

357000 mg/kg/mc

Wartości DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach długotrwałego po połknięciu: 35,7mg/kg/mc

Wartości DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach długotrwałego przez drogi oddechowe: 124 mg/m<sup>3</sup>

Alkilopolioglukozyd

Wartość PNEC dla środowiska wód sporadycznie uwalniane: 0,270 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska osadu wód słodkich: 0,487 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska osadu wód morskich: 0,048 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska oczyszczalni ścieków: 560 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska gleby: 0,654 mg/kg

Eter metylowy glikolu dipropylenowego

Wartości DNEL - pracownicy:

Długotrwałe narażenie - efekty systemowe: przez skórę DNEL 15 mg/kg/d

Długotrwałe narażenie - efekty systemowe: przy wdychaniu: DNEL 37,2 mg/kg

Długotrwałe narażenie - efekty systemowe: przy spożyciu: DNEL 1,67 mg/kg/d

Wartości DNEL - konsumenci:

Długotrwałe narażenie - efekty systemowe: przez skórę DNEL 65 mg/kg/d

Długotrwałe narażenie - efekty systemowe: przy wdychaniu: DNEL 310 mg/kg

Wartości PNEC:

**MEDICLEAN MC530 Grill Foam**

Data wydania: 22.05.2015

Data aktualizacji: 03.08.2018

Wersja PL: 2.1

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

- słodka woda PNEC 19 mg/l
- woda morską PNEC 1,9 mg/l
- okresowe uwalnianie PNEC 190 mg/l
- osad słodka woda PNEC 70,2 mg/kg suchej masy
- osad słodka woda PNEC 7,02 mg/kg suchej masy
- gleba PNEC 2,74 mg/kg suchej masy

**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:**

Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz (zgodne z normą EN 166).

**Ochrona skóry:**

**Ochrona rąk:**

używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów 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:**

Stosować odzież ochronną.

**Ochrona dróg oddechowych:**

Unikać wdychania par i aerozoli.

**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	Lekko mętny
Zapach	Charakterystyczny
Próg zapachu	Nie określono
pH	13±0,5
Temperatura topnienia/zakres	Nie określono
Temperatura wrzenia/zakres	Nie określono
Temperatura zapłonu	Nie określono
Dolna granica palności	Nie określono
Górna granica palności	Nie określono
Temperatura palenia	Nie określono

**MEDICLEAN MC530 Grill Foam**

Data wydania: 22.05.2015

Data aktualizacji: 03.08.2018

Wersja PL: 2.1

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

Szybkość parowania	Nie określono
Palność (ciało stałe, gaz)	Nie określono
Dolna granica wybuchowości	Nie określono
Górna granica wybuchowości	Nie określono
Prężność par	Nie określono
Względna gęstość par	Nie określono
Gęstość	1,100 +/- 0,005g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	Rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie określono
Temperatura samozapłonu	Nie określono
Temperatura rozkładu	Nie określono
Lepkość dynamiczna w 23°C	Nie określono
Lepkość kinematyczna w 20°C	Nie określono
Właściwości wybuchowe	Nie określono
Właściwości utleniające	Nie określono

**9.2. Inne informacje**

Brak dodatkowych informacji.

**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. Nie używać na rozgrzanych powierzchniach – może wydzielać tlenki węgla przy rozkładzie oraz uszkodzić powierzchnię.

**10.5. Materiały niezgodne**

Unikać kontaktu z kwasami.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

W wyniku spalania tworzą się tlenki węgla.

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

a) toksyczność ostra: nie sklasyfikowano

Dane dla składników:

- wodorotlenek potasu:

LD 50 (szczur, doustnie) – 273 mg/kg

**MEDICLEAN MC530 Grill Foam**

Data wydania: 22.05.2015

Data aktualizacji: 03.08.2018

Wersja PL: 2.1

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

- Alkilopoliglukozyd  
LD50 (doustnie): >5000 mg/kg (OECD 401)  
LD50 (skóra): >2000 mg/kg (OECD 402)
  - Eter metylowy glikolu dipropylenowego  
LD50 (doustnie, szczur): >5000 mg/kg  
LD50 (skóra, królik): 9510mg/kg  
LC50 (inhalacja, szczur): >3,35mg/l (aerazol)
- b) działanie żrące/drażniące na skórę: **Powoduje poważne oparzenia skóry**
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: **Powoduje poważne uszkodzenie oczu.**
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie sklasyfikowano
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie sklasyfikowano
- f) rakotwórczość: nie sklasyfikowano
- g) szkodliwe działanie na rozrodczość: nie sklasyfikowano
- h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: nie sklasyfikowano
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: nie sklasyfikowano
- j) zagrożenie spowodowane aspiracją: nie sklasyfikowano

**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:**

Kontakt ze skórą: poparzenia, zaczerwienienie, ból.

Kontakt z oczami: poparzenia, może dojść do uszkodzenia oczu..

Układ oddechowy: wdychanie stężonych par produktu powoduje podrażnienia błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego.

Przewód pokarmowy: silne podrażnienia przewodu pokarmowego z ryzykiem perforacji przełyku, żołądka, objawy zatrucia pokarmowego, bóle brzucha, nudności, wymioty.

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

Brak danych.

**Skutki wzajemnego oddziaływania:**

Brak danych.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**

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.

Dane dla składników:

- Wodorotlenek potasu:  
LC50: 80 ppm (Gambusia Affinis)  
LC50: 660 ppm (Daphnia Magna)  
EC50: 1337 ppm (Nitscherai Linearis)
- Alkilopoliglukozyd  
Toksyczność ostra dla ryb LC50 >100 mg/l (ISO 7346/2)  
Toksyczność ostra dla bezkręgowców EC50 >100mg/l (Daphnia magna, OECD 202)  
Toksyczność ostra dla bakterii: EC0 - >100mg/l  
Toksyczność dla glonów EC50 >10-100mg/l (87/302/EWG cz. C)  
Toksyczność chroniczna dla ryb NOEC >1 - <10mg/l/14dni (OECD 204)  
Toksyczność chroniczna dla bezkręgowców NOEC >1 – <10 mg/l (OECD 202 cz. 2)  
Toksyczność chroniczna dla bakterii EC0 >100mg/l (DIN 38412 cz. 8)
- Eter metylowy glikolu dipropylenowego

**MEDICLEAN MC530 Grill Foam**

Data wydania: 22.05.2015

Data aktualizacji: 03.08.2018

Wersja PL: 2.1

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

Toksyczność ostra dla organizmów wodnych:

-dla ryb: LC50 &gt; 1000 mg/l/96h (Poecilia reticulata)

-dla bezkręgowców wodnych LC50 1919 mg/l/48h (Daphnia magna); LC50 &gt; 1000 mg/l/96h (Cragon cragon)

-dla alg ErC50 &gt; 969 mg/l/96h (Selenastrum capricornutum)

Wartość toksyczności chronicznej dla bezkręgowców wodnych:

Rozwielitka (Daphnia magna), przepływ, 22 d, rozmnażanie, NOEC: &gt; 0,5 mg/l, LOEC: &gt; 0,5 mg/l

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych dla mieszaniny – mieszanina nie była badana.

Dane dla składników:

- Eter metylowy glikolu dipropylenowego

Biodegradacja w teście OECD nr 301F = 75% po 28 dniach,

w teście OECD 302B = 93% po 13 dniach; produkt przechodzi test OECD na szybką biodegradację.

- Alkilopoliglukozyd

Rozkład pierwotny: &gt;90% biodegradacji stosownie do wytycznych UE dotyczących detergentów 82/242 wzgl. 82/242EEC.

Biodegradacja końcowa: ulega łatwemu i szybkiemu rozkładowi. Wszystkie substancje organiczne zawarte w produkcie uzyskują podczas testów łatwość rozkładu wartości >60% BZT/ChZT wzgl. CO<sub>2</sub> wzgl. >70% spadek DOC. Odpowiada to wartościom granicznym „łatwego rozpadu/readily degradable” (np. OECD 301)

Substancje powierzchniowo czynne zawarte w produkcie są zgodne z regulacjami dotyczącymi biodegradacji WE 648/2004

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych dla mieszaniny – mieszanina nie była badana.

Dane dla składników:

- Wodorotlenek potasu

Nie ulega bioakumulacji.

- Alkilopoliglukozyd

Ta substancja nie jest uważana za zdolną do bioakumulacji (ocena ekspertów)

- Eter metylowy glikolu dipropylenowego

Potencjał biokoncentracji jest niski (BCF &lt; 100 lub Log Po/w &lt; 3).

Współczynnik podziału n-oktanol/woda Log Po/w = 1,01

**12.4 Mobilność w glebie:**

Brak danych dla mieszaniny – mieszanina nie była badana.

Dane dla składników:

- Eter metylowy glikolu dipropylenowego

Potencjał mobilności w glebie jest wysoki (KOC 0-50).

Współczynnik podziału węgiel organiczny/woda KOC = 0,28 (oszacowany)

Stała Henriego (H) 1,6E-7 atm×m<sup>3</sup>/mol w 25°C.**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

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

Utylizacją odpadów i opakowań jednorazowych powinny się zająć wyspecjalizowane firmy.

Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Roztwór roboczy po uprzednim rozcieńczeniu traktować jako odpad komunalny.

Puste, opróżnione opakowania należy poddać unieszkodliwieniu lub recyklingowi.



**MEDICLEAN MC530 Grill Foam**

Data wydania: 22.05.2015

Data aktualizacji: 03.08.2018

Wersja PL: 2.1

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

Kody odpadów wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).

Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów:

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1. Numer UN (numer ONZ)**

ADR/RID/IMDG/IATA: 1719

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

ADR/RID: MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, I.N.O. (wodorotlenek potasu)

IMDG: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (potassium hydroxide)

IATA: Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide)

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

ADR/RID/IMDG/IATA: 8

**14.4. Grupa pakowania**

ADR/RID/IMDG/IATA: III

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ADR/RID/IMDG/IATA: nie

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

przewozić zawsze w zamkniętych pojemnikach, które są ustawione pionowo, opatrzone etykietą i zabezpieczone.

**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**

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. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 28 lipca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2015 poz. 1203)
6. 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)
7. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21 z późn. zm.).
8. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888 z późn. zm.).
9. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).
10. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego I Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
11. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367 z późn. zm.)

**MEDICLEAN MC530 Grill Foam**

Data wydania: 22.05.2015

Data aktualizacji: 03.08.2018

12. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2015r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (DZ.U. 2015, poz. 882).
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.), wraz z późniejszymi zmianami.
14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).
15. 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.

**15.1 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

**SEKCJA 16: Inne informacje****Zwroty H:****H302** – działa szkodliwie po połknięciu**H314** – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu**H318** – powoduje poważne uszkodzenie oczu**Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:****Acute Tox. 4** – toksyczność ostra kat. 4**Skin Corr. 1A** – działanie żrące na skórę kat.1A**Eye Dam. 1** – poważne uszkodzenie oczu kat. 1

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Pułapowe

NDSch – Najwyższe Dopuszczalne Chwilowe

**DNEL** – Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian**PNEC** – Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku**LC50 – (ang. lethal concentration)** – medialne stężenie śmiertelne, statycznie wyznaczona wielkość stężenia substancji, po narażeniu na które można oczekiwać, że w czasie ekspozycji lub w trakcie określonego, umownego okresu po ekspozycji nastąpi zgon 50 % organizmów narażonych na tę substancję.**LD50 – (ang. lethal dose)** – medialna dawka śmiertelna, statycznie wyznaczona wielkość pojedynczej dawki substancji, po podaniu której można oczekiwać śmierci 50 % narażonych organizmów testowych.**EC50 – (ang. effective concentration)** – medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach**NOEC (ang. no observed effects concentration)** – 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**vPvB** – bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji**ADR** – Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych**RID** – Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi**IMDG** – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych**IATA** – Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez Zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego**Podstawa klasyfikacji:** produkt został sklasyfikowany na podstawie metody obliczeniowej.

Zmiany w sekcji: 8, 10, 15

**Szkolenia:**

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

**MEDICLEAN MC530 Grill Foam**

Data wydania: 22.05.2015

Data aktualizacji: 03.08.2018

Wersja PL: 2.1

---

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

---

**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.

Karty charakterystyki producenta mieszaniny – MEDICLEAN MC530 Grill Foam (wersja 2.0)

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **MEDICLEAN MC530 Grill Foam**. 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 punkcie 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **Medi-Sept Sp. z o.o.**