

**MEDICLEAN 550 Dishes**

Data wydania 04.02.2019

Data aktualizacji:

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 przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu** MEDICLEAN 550 Dishes**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Zastosowanie zidentyfikowane: Wysokoskoncentrowany płyn do płukania i nabłyszczania naczyń w Zmywarkach. Tylko do użytku profesjonalnego.  
Zastosowanie odradzane: nie określono

**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 37

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** 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

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

**Zagrożenie dla zdrowia człowieka**

Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy.

**Zagrożenie dla środowiska**

Brak.

**Zagrożenia fizyczne/chemiczne**

Brak.

**2.2. Elementy oznakowania****Piktogram:****Hasło ostrzegawcze: Uwaga****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:****H315** – Działa drażniąco na skórę**H319** – Działa drażniąco na oczy**Zwroty określające środki ostrożności:****P280** – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy.**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.**P337+P313** – W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.**EUH208:** Zawiera 5-chloro-2-metylo-2*H*-izotiazol-3-on i 2-metylo-2*H*-izotiazol-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**MEDICLEAN 550 Dishes**

Data wydania 04.02.2019

Data aktualizacji:

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.

Zgodnie z rozp. 648/2004:

Zawiera

&lt;5% polikarboksylianów

&lt;5% fosfonianów

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE

Arkusz 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
Kwas cytrynowy jednowodny CAS: 5949-29-1 WE: 201-069-1 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119457026-42-XXXX	<6	Eye Irrit. 2	H319
p-Kumenosulfonian sodu CAS: 15763-76-5 WE: 239-854-6 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119489411-37-XXXX	<5	Eye Irrit. 2	H319
Kwas aminotrimetylenefosfonowy CAS: 6419-19-8 WE: 229-146-5 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119487988-08	<2	Skin Corr. 1C	H314
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: 01-2120764691-48-0000	<0,0015	Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic1	H331 H311 H301 H314 H317 H400 H410

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

**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.

**MEDICLEAN 550 Dishes**

Data wydania 04.02.2019

Data aktualizacji:

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

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

Układ oddechowy. Wdychanie stężonych par produktu powoduje podrażnienia błon śluzowych nosa, gardła.

Przewód pokarmowy. Może spowodować podrażnienie błon śluzowych przewodu pokarmowego, bóle brzucha.

Kontakt z oczami: Powoduje podrażnienia.

Kontakt ze skórą: może powodować podrażnienia w wyniku częstego kontaktu.

**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 mogą tworzyć się 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:* Zadbaj 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.

**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 550 Dishes**

Data wydania 04.02.2019

Data aktualizacji:

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**

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. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe**

Wysokoskoncentrowany płyn do płukania i nabłyszczania naczyń w zmywarkach

**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: brak.

Kwas cytrynowy jednowodny:

PNEC woda słodka: 0,44 mg/l

PNEC woda morska: 0,044 mg/l

PNEC Osad (woda słodka): 3,46 mg/kg

PNEC Osad (woda morska): 34,6 mg/kg d.w (odpowiednik 7,52 mg/kg ww)

PNEC gleba: 44,1 mg/kg d.w.

PNEC Oczyszczalnie ścieków: >1000 mg/l

p-Kumenosulfonian sodu

DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, objawy systemowe: 7,6mg/kg

DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, objawy systemowe: 53,6mg/m<sup>3</sup>

DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, objawy systemowe: 13,2mg/m<sup>3</sup>

DNEL konsument, doustnie, długotrwałe narażenie, objawy systemowe: 3,8mg/kg

PNEC woda słodka: 0,23mg/l

PNEC oczyszczalnie ścieków: 100mg/l

PNEC sporadyczne uwalnianie: 2,3mg/l

**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:**

Unikać kontaktu z oczami. Zalecane jest stosowanie okularów ochronnych lub maski zabezpieczającej twarz (zgodne z normą EN 166) jeśli istnieje ryzyko rozchłapywania produktu.

**Ochrona skóry:****Ochrona rąk:**

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

**MEDICLEAN 550 Dishes**

Data wydania 04.02.2019

Data aktualizacji:

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.

**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 roboczą odzież ochronną (zgodna z normą EN 344) – prac regularnie.

**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	Bezbarwna
Zapach	Charakterystyczny
Próg zapachu	Nie określono
pH	3±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
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	1,05 +/- 0,01g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	Rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie określono
Temperatura samozapłonu	Nie określono

**MEDICLEAN 550 Dishes**

Data wydania 04.02.2019

Data aktualizacji:

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 wykazuje
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.

**10.5. Materiały niezgodne**

Silne utleniacze i materiały alkaliczne.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Brak.

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

a) toksyczność ostra: nie sklasyfikowany

Dane dla składników:

- kwas cytrynowy:

LD50 (doustnie, mysz): 5400mg/kg

LD50 (skóra, szczur): &gt;2000mg/kg

- p-Kumenosulfonian sodu

LD50 (doustnie, szczur): &gt;7000mg/kg

LD50 (skóra, królik): &gt;2000mg/kg

- Kwas aminotrimetylenefosfonowy

LD50 (szczur, doustnie): 2100 mg/kg

LD50 (skóra, królik): &gt;6310 mg/kg

- mieszanina 5-chloro-2-metylo--2*H*-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2*H*-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1);

LD50 (szczur, samica, doustnie) 3310mg/kg

LD50 (szczur, samiec, doustnie) &gt;5000mg/kg

LD50 (królik, skóra): &gt;5000mg/kg

LC50 (szczur, inhalacja) &gt;5mg/l, 4h (pył/mgła)

b) działanie żrące/drażniące na skórę: **działa drażniąco na skórę**c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: **działa drażniąco na oczy**

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

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Nie sklasyfikowany.

**MEDICLEAN 550 Dishes**

Data wydania 04.02.2019

Data aktualizacji:

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.*

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

**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:**

Układ oddechowy. Wdychanie stężonych par produktu powoduje podrażnienia błon śluzowych nosa, gardła.

Przewód pokarmowy. Może spowodować podrażnienie błon śluzowych przewodu pokarmowego, bóle brzucha.

Kontakt z oczami: Powoduje podrażnienia.

Kontakt ze skórą: może powodować podrażnienia w wyniku częstego kontaktu.

**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:

- Kwas cytrynowy jednowodny

Ryby: LC50 440mg/l, 48h

Skorupiaki (Daphnia magna): 1535mg/l, 24h

Głony: NOEC: 425mg/l, 8dni

- p-Kumenosulfonian sodu

Ryby: LC50 &gt;1000mg/l, 96h

Bezkęgowce: EC50 &gt;1000mg/l, 48h

Głony: EbC50 &gt;230mg/l, 72h; NOEC: 31mg/l, 96h

Bakterie (osad czynny): ErC50 &gt;1000mg/l, 48h

- Kwas aminotrimetylenefosfonowy

Toksyczność dla ryb (Bluegill Fish): LC50 &gt;330mg/l, 96h

Toksyczność dla bezkręgowców (Daphnia magna): EC50: 297mg/l, 48h

- mieszanina 5-chloro-2-metylo--2*H*-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2*H*-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1);

Ryby: LC50 (Oncorhynchus mykiss), próba przepływowa, 0,19 mg/l, 96h

NOEC (Oncorhynchus mykiss), przepływ, 0,05 mg/l, 14d

Skorupiaki: EC50 (Daphnia magna), próba przepływowa, 0,16 mg/l, 48h

NOEC (Daphnia magna), próba przepływowa: 0,1mg/l, 14d

Głony: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata), 0,027 mg/l, 72h

NOEC (Skeletonema costatum), próba statyczna, Szybkość wzrostu, 0,0014 mg/l, 72h

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych dla mieszaniny – mieszanina nie była badana.

Dane dla składników:

- Kumenosulfonian sodu:

Łatwo ulega rozkładowi biologicznemu – 100% w ciągu 28dni (OECD 301B)

- Kwas cytrynowy:

łatwo biodegradowalny

- Kwas aminotrimetylenefosfonowy

Redukcja DOC (OECD 302B; ISO 9888; 88/302/EWG, część C)



**MEDICLEAN 550 Dishes**

Data wydania 04.02.2019

Data aktualizacji:

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.*

&lt; 70 % redukcji COD (28d) Łatwo eliminowany z wody

- mieszanina 5-chloro-2-metylo--2*H*-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2*H*-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1);

Biodegradacja: &lt; 50% w ciągu 10dni

Okres półtrwania w atmosferze: 0,38 - 1,3d

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych dla mieszaniny – mieszanina nie była badana.

Dane dla składników:

- Kumenosulfonian sodu:

Log Po/w: -1,1 (niski)

- Kwas cytrynowy:

Nie należy oczekiwać bioakumulacji.

- Kwas aminotrimetylenefosfonowy

Ta substancja nie jest uważana za zdolną do bioakumulacji.

**12.4. Mobilność w glebie**

Mieszanina mobilna w glebie, rozpuszcza się w wodzie i rozprzestrzenia się w środowisku wodnym.

Dane dla składników:

- mieszanina 5-chloro-2-metylo--2*H*-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2*H*-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1);

Potencjał dla ruchliwości w glebie jest bardzo wysoki (Po/c między 0 a 50).

Współczynnik podziału (Koc): 28 Oszacowane

**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**

Pozostałości produktu należy przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów w celu unieszkodliwienia odpadu zgodnie z przepisami.

Puste, opróżnione opakowania należy poddać unieszkodliwieniu lub recyklingowi.

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**ADR/RID/IMDG/IATA:**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 pakowania**



**MEDICLEAN 550 Dishes**

Data wydania 04.02.2019

Data aktualizacji:

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.*

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. 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.)
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.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszanin

**SEKCJA 16: Inne informacje****Zwroty H:**

**H301** – działa toksycznie po połknięciu.

**H311** – działa toksycznie kontakcie ze skórą

**H314** – powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Wersja PL: 1.0

**MEDICLEAN 550 Dishes**

Data wydania 04.02.2019

Data aktualizacji:

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.***H315** – działa drażniąco na skórę**H317** – może powodować reakcje alergiczne na skórę**H319** – działa drażniąco na oczy**H331** – działa toksycznie w następstwie wdychania**H400** – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.**H410** – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powoduje długotrwałe skutki.**Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:****Acute Tox.3** – toksyczność ostra kat.3**Skin Corr.1B** – działanie żrące na skórę kat. 1B**Skin Corr. 1C** – działanie żrące na skórę kat.1C**Skin Sens. 1** – działanie uczulające na skórę.**Skin Irrit. 2** – działanie drażniące na skórę kat.2**Eye Irrit. 2** – działanie drażniące na oczy kat.2**Aquatic Acute 1** – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1**Aquatic Chronic 1** - stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1**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.**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: nowa wersja, zmiana nazwy produktu

**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.

**MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE**

Karty charakterystyki producenta mieszaniny – MEDICLEAN MC 550 (wersja 2.1)

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 550 Dishes**. 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.**