



KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodna
z Rozporządzeniem REACH (WE) nr 1907/2006 wraz z późniejszymi zmianami
NANOCLEAN AIR GOTOWY DO UŻYCIA

Data wydania: 01.06.2016r.

Data ostatniej aktualizacji: 17.04.2018r.

Strona/stron 1/5

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1	Identyfikator produktu	NANOCLEAN AIR GOTOWY DO UŻYCIA
1.2	Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane	<p>Gotowy do użycia preparat do mycia i dezynfekcji na poziomie bakteriobójczym i drożdżobójczym oraz do dezynfekcji na poziomie bakteriobójczym, grzybobójczym, drożdżobójczym, wirusobójczym i sporobójczym:</p> <ul style="list-style-type: none">układów klimatyzacji i wentylacji w pojazdach i w budynkach prywatnych, w sektorze medycznym, spożywczym, przemysłowym, instytucjonalnym oraz w placówkach użyteczności publicznej m.in. salonach fitness, SPA, salonach fryzjerskich, kosmetycznych, gabinetach masażuścian i podłóg, pomieszczeń, urządzeń i wyposażenia, wszelkich powierzchni w sektorze spożywczym, przemysłowym, instytucjonalnym oraz w placówkach użyteczności publicznej m.in. salonach fitness, SPA, salonach fryzjerskich, kosmetycznych, gabinetach masażuścian i podłóg pomieszczeń, urządzeń i wyposażenia oraz wszelkich powierzchni (z wyłączeniem wyrobów medycznych) w sektorze medycznymurządzeń, wyposażenia, wszelkich powierzchni mających kontakt z żywnością w sektorze medycznym, spożywczym, instytucjonalnymwyposażenia, pojemników, naczyń i sprzętów kuchennych, powierzchni i rurociągów związanych z produkcją, transportem, przechowywaniem lub spożywaniem żywności
	Zastosowania odradzane	Brak danych o odradzanych zastosowaniach
1.3	Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki	
	Dostawca/Producent	MCPOLSKA.PL Sp. z o.o. Sp.k.
	Adres	60-185 Skórzewo k. Poznania, ul. Poznańska 113
	Telefon/fax	+48 61 822 65 61, 798 705 841 (w godzinach 8.00 – 16.00)
	E-mail	karty@mcpolska.pl
1.4	Numer telefonu alarmowego	112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne) Tel. do ośrodków toksykologicznych: Gdańsk : +48 58 682 04 04; Kraków: +48 12 423 11 22; Poznań: +48 61 847 69 46; Warszawa: +48 22 619 66, 22 619 08 97

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1	Klasyfikacja substancji lub mieszaniny	
	Klasyfikacja substancji lub mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE:	
	Zagrożenia dla człowieka:	Brak informacji o negatywnym wpływie na zdrowie człowieka.
	Zagrożenia dla środowiska:	Brak informacji o zagrożeniach dla środowiska.
	Zagrożenia fizykochemiczne:	Brak informacji o zagrożeniach fizykochemicznych.
	Klasyfikacja mieszaniny:	Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE
2.2	Elementy oznakowania	
	Piktogramy określające rodzaj zagrożenia	Nie dotyczy, mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie
	Hasło ostrzegawcze	Nie dotyczy, mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie
	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:	Nie dotyczy, mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie
	Zwroty wskazujące środki ostrożności:	Nie dotyczy, mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie
	Informacje uzupełniające:	Zawartość detergentów zgodnie z rozporządzeniem 648/2004/WE: Kationowe związki powierzchniowo czynne <5% Niejonowe związki powierzchniowo czynne <5% Substancje dezynfekujące (Chlorek didecyloдимetyloamoni (DDAC), N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina)
2.3	Inne zagrożenia:	Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

SEKCJA 3: Skład/Informacja o składnikach

3.2	Mieszaniny:							
	Nazwa substancji:	Zawartość % [wag.]	Numer CAS	Numer WE	Numer REACH	Numer indeksowy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	
	2-Aminoetanol (etanoloamina)	0,1-0,25	141-43-5	205-483-3	Brak danych	603-030-00-8	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B STOT SE 3 Aquatic Chronic 3	H302 H312 H332 H314 H335 H412
	Chlorek didecyloдимetyloamoni (DDAC)	0,1-0,25	7173-51-5	230-525-2	Brak danych	612-131-00-6	Acute Tox. 3 Skin Corr. 1A Aquatic Acute 1 (M=1)	H301 H314 H400
	N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina (diamina)	0,1-0,25	2372-82-9	219-145-8	Brak	Brak	Acute Tox. 3 Skin Corr. 1A STOT RE 2 Aquatic Acute 1 (M=1)	H301 H314 H373 H400

W przypadku składników niebezpiecznych znaczenie dotyczących ich zwrotów H podane zostało w punkcie 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1	Opis środków pierwszej pomocy	
	W przypadku narażenia przez drogi oddechowe:	
	W razie wystąpienia niepokojących objawów podczas wdychania, należy wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze. Ułożyć w wygodnej pozycji. Zapewnić ciepło i spokój. Jeśli objawy się nasilą, należy skorzystać z pomocy lekarskiej.	
	W przypadku połknięcia:	
	Przeplukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku samoczynnego wystąpienia wymiotów, ułożyć głowę tak, aby nie dopuścić do zachłyśnięcia. Osobie nieprzytomnej nie podawać czegokolwiek do połknięcia. Jeśli pojawiają się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.	
	W przypadku kontaktu z oczami:	
	W przypadku kontaktu, niezwłocznie przemywać oczy dużą ilością wody, przy wywiniętych powiekach przez minimum 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady lekarza.	
	W przypadku kontaktu ze skórą:	



KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodna
z Rozporządzeniem REACH (WE) nr 1907/2006 wraz z późniejszymi zmianami
NANOCLEAN AIR GOTOWY DO UŻYCIA

Data wydania: 01.06.2016r.

Data ostatniej aktualizacji: 17.04.2018r.

Strona/stron 2/5

	Splukać skórę pod strumieniem wody. Skórę należy myć dokładnie wodą z mydłem. W przypadku gdy wystąpi podrażnienie skóry, które nie przemija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
4.2	Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
W kontakcie z oczami:	Może powodować podrażnienia lub zaczerwienienia
W kontakcie ze skórą:	Przedłużony lub powtarzający się kontakt ze skórą może powodować wysuszenie skóry, podrażnienia lub zaczerwienienia.
Po połknięciu:	Narażenie tą drogą jest mało prawdopodobne. Może powodować podrażnienia jamy ustnej, gardła oraz układu pokarmowego.
Po inhalacji:	Może powodować lekkie podrażnienia błon śluzowych oraz układu oddechowego. Przy odpowiedniej wentylacji nie zaobserwowano niepożądanych skutków narażenia.
4.3	Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym
	Leczenie objawowe. Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1	Środki gaśnicze
Odpowiednie środki gaśnicze:	W razie pożaru stosować mgłę gaśniczą, ditlenek węgla CO ₂ , proszki gaśnicze lub pianę gaśniczą.
Niewłaściwe środki gaśnicze:	Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.
5.2	Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
Produkty spalania:	Podczas spalania mogą się tworzyć toksyczne gazy i dymy zawierające tlenki węgla (CO i CO ₂) i w niewielkiej ilości tlenki azotu (NO _x).
5.3	Informacje dla straży pożarnej
	Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. 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 odporną na działanie wysokich temperatur 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
	Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Zapewnić odpowiednią wentylację. Dopiłnować, aby skutki awarii usunął tylko przeszkolony personel.
6.2	Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
	Zabezpieczyć studzienki ściekowe. W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).
6.3	Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
	Zabezpieczyć uszkodzone opakowania. Rozlane substancje, należy zebrać za pomocą obojętnych materiałów, takich jak: piasek, ziemia, krzemionka, uniwersalne substancje wiążące. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami. Oczyszczyć i przewietrzyć zanieczyszczone miejsce.
6.4	Odniesienia do innych sekcji
	Postępowanie z odpadami produktu - patrz sekcja 13 karty Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1	Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
	Unikać kontaktu ze skórą, oczami i drogami oddechowymi. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Zadbaj o właściwą wentylację pomieszczenia. Nie dopuszczać do koncentrowania się oparów w powietrzu oraz powstania stężenia przekraczającego NDS. Podczas wszelkich, wykonywanych czynności z preparatem: nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków, przestrzegać zasad higieny osobistej. Stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8). Zapoznać się z treścią karty charakterystyki. Nie używać przed zapoznaniem się z rozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Stosować zgodnie z przeznaczeniem.
7.2	Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
	Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Przechowywać w suchym, chłodnym miejscu, dobrze wentylowanym. Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła. Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz. Przechowywać z dala od materiałów niekompatybilnych (patrz sekcja 10). Temperatura przechowywania: 5-35°C.
7.3	Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
	Brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1	Parametry dotyczące kontroli										
	Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy , zgodnie z Obwieszczeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 7 czerwca 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy										
	<table border="1"><thead><tr><th>Nazwa substancji</th><th>NDS (mg/m³)</th><th>NDSch (mg/m³)</th><th>NDSP (mg/m³)</th><th>DSB (mg/m³)</th></tr></thead><tbody><tr><td>2-aminoetanol</td><td>2,5</td><td>7,5</td><td>Brak</td><td>Brak</td></tr></tbody></table>	Nazwa substancji	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)	DSB (mg/m ³)	2-aminoetanol	2,5	7,5	Brak	Brak
Nazwa substancji	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)	DSB (mg/m ³)							
2-aminoetanol	2,5	7,5	Brak	Brak							
	Zalecane procedury monitorowania: Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 33, poz. 166).										
8.2	Kontrola narażenia										
Stosowne techniczne środki kontroli	Wydajna wentylacja na stanowiskach pracy lub wentylacja wyciągowa powinna być wystarczająca dla większości warunków.										
Indywidualne środki ochrony											
Ochrona oczu lub twarzy:	Nie jest to konieczne, ale zaleca się stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie, w przypadku ryzyka rozprysków.										
Ochrona rąk:	W przypadku przedłużonego kontaktu z preparatem zaleca się stosować rękawice ochronne. Preferowany materiał to kauczuk nitylowy lub butylowy, o minimalnym czasie przebicia 120 min i grubości ≥ 0,4mm. Materiał rękawic dobrać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację. Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia jakichkolwiek oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Zawsze dokładnie myć ręce po użyciu, aby uniknąć podrażnienia.										
Ochrona ciała:	W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.										



**KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodna
z Rozporządzeniem REACH (WE) nr 1907/2006 wraz z późniejszymi zmianami
NANOCLEAN AIR GOTOWY DO UŻYCIA**

Data wydania: 01.06.2016r.

Data ostatniej aktualizacji: 17.04.2018r.

Strona/stron 3/5

Ochrona dróg oddechowych:	Środki ochrony dróg oddechowych nie są normalnie wymagane w przypadku, kiedy jest adekwatna wentylacja naturalna lub lokalna wentylacja wyciągowa kontrolująca narażenie. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
Uwaga: Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173 wraz z późniejszymi zmianami). Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.	
Kontrola narażenia środowiska:	Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska..

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	Ciecz bezbarwna
Zapach:	Delikatny zapach detergentowy
Próg zapachu:	Brak przeprowadzonych odpowiednich badań
pH (20°C):	Brak przeprowadzonych odpowiednich badań
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak przeprowadzonych odpowiednich badań
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Brak przeprowadzonych odpowiednich badań
Temperatura zapłonu:	Brak przeprowadzonych odpowiednich badań
Szybkość parowania:	Brak przeprowadzonych odpowiednich badań
Palność (ciała stałego, gazu):	Brak przeprowadzonych odpowiednich badań
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	Brak przeprowadzonych odpowiednich badań
Prężność par:	Brak przeprowadzonych odpowiednich badań
Gęstość par:	Brak przeprowadzonych odpowiednich badań
Gęstość (20°C):	Brak przeprowadzonych odpowiednich badań
Rozpuszczalność:	Całkowicie miesza się z wodą
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	Brak przeprowadzonych odpowiednich badań
Temperatura samozapłonu:	Brak przeprowadzonych odpowiednich badań
Temperatura rozkładu:	Brak przeprowadzonych odpowiednich badań
Lepkość:	Brak przeprowadzonych odpowiednich badań
Właściwości wybuchowe:	Brak przeprowadzonych odpowiednich badań
Właściwości utleniające:	Brak przeprowadzonych odpowiednich badań

9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność	W warunkach normalnych mieszanina nie jest reaktywna chemicznie. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.
10.2 Stabilność chemiczna	Preparat w warunkach prawidłowego przechowywania jest stabilny chemicznie
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.
10.4 Warunki, których należy unikać	Unikać kontaktów ze źródłami ciepła, otwartymi płomieniami, promieniami słonecznymi.
10.5 Materiały niezgodne	Silne utleniacze. Kwasy.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie żrące/drażniące na skórę:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie rakotwórcze:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Szkodliwe działanie na rozrodczość:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Zagrożenie spowodowane aspiracją:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Toksyczność składników:	
Nazwa substancji	Dawki toksyczne:
Brak dostępnych danych	
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak dostępnych danych
12.3 Zdolność do bioakumulacji	Brak dostępnych danych
12.4 Mobilność w glebie	Rozpuszcza się w wodzie bez ograniczeń. Brak dostępnych dodatkowych danych dla mieszaniny.
12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Brak składników PBT i vPvB..
12.6 Inne szkodliwe skutki działania	Brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Kod odpadu:	
Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.	
Zalecenia dotyczące mieszaniny:	
Usunięcie roztworu do kolektora sanitarnego nie spowoduje żadnych problemów w przetwarzaniu odpadów. Preferuje się, aby nadmiar niezużytego (niezanieczyszczonego) produktu poddawać recyklingowi w licencjonowanych przedsiębiorstwach. Wszystkie metody usuwania niniejszego produktu powinny	



**KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodna
z Rozporządzeniem REACH (WE) nr 1907/2006 wraz z późniejszymi zmianami
NANOCLEAN AIR GOTOWY DO UŻYCIA**

Data wydania: 01.06.2016r.

Data ostatniej aktualizacji: 17.04.2018r.

Strona/stron 4/5

być zgodne z obowiązującymi przepisami.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań:

Opakowanie może być poddawane recyklingowi. Puste opakowania oddać do utylizacji wyłącznie autoryzowanej firmie, zgodnie z lokalnymi przepisami.

Podstawa prawna:

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 8 grudnia 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2018 poz. 21)
Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 października 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2016 poz. 1863)
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz.1923)
Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE i 94/62/WE.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1	Numer UN (numer ONZ)	Mieszanina nie zaklasyfikowana jako niebezpieczna w rozumieniu przepisów transportowych.
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie dotyczy
	Nalepka ostrzegawcza	Nie dotyczy
	Kod klasyfikacyjny	Nie dotyczy
14.4	Grupa pakowania	Nie dotyczy
14.5	Zagrożenie dla środowiska	Mieszanina nie stwarza zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach transportowych
14.6	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Brak
14.7	Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 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
	Przepisy krajowe: <ul style="list-style-type: none">Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 24 listopada 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.2018 Poz. 143)Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 8 grudnia 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2018 poz. 21)Obwieszczenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 7 czerwca 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2017 poz. 1348)Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 października 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2016 poz. 1863)Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz.1923)Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259 poz. 2173)Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166)Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650)Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2016 poz. 1488)Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 24 listopada 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2018 poz. 169)Oświadczenie rządowe z dnia 28 lutego 2017 r. 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. 2017 poz. 1119)
	Przepisy unijne: <ul style="list-style-type: none">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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/105/EWG, 93/67/EWG i 2000/21/WERozporządzenie 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. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianamiRozporządzenie Komisji (WE) nr 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)Sprostowanie do rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 132 z dnia 29 maja 2015 r.)Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2016/918 z dnia 19 maja 2016 r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu naukowo-technicznego, rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszaninDyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywyDyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych
	Regulacje prawne dotyczące poszczególnych grup produktów
	Detergenty: <ul style="list-style-type: none">Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów Dz. U. UE L 2004.104.1 z późniejszymi zmianami
15.2	Ocena bezpieczeństwa chemicznego Raport Bezpieczeństwa Chemicznego: brak danych na temat wykonania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji znajdujących się w mieszaninie

SEKCJA 16: Inne informacje

Znaczenie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia z sekcji 3 zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
Klasy zagrożeń zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	
Acute Tox. 3	Toksyczność ostra dla człowieka kat. 3
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra dla człowieka kat. 4
Aquatic Acute 1	Toksyczność ostra dla środowiska wodnego kat. 1
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła kat. 3
Skin Corr. 1A	Działanie żrące na skórę kat. 1A
Skin Corr. 1B	Działanie żrące na skórę kat. 1B
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie kat. 2



**KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodna
z Rozporządzeniem REACH (WE) nr 1907/2006 wraz z późniejszymi zmianami
NANOCLEAN AIR GOTOWY DO UŻYCIA**

Data wydania: 01.06.2016r.

Data ostatniej aktualizacji: 17.04.2018r.

Strona/stron 5/5

STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat. 3
Porady szkoleniowe:	Przed użyciem zapoznać się z karta charakterystyki
Zalecane ograniczenia w stosowaniu:	Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku profesjonalnego.
Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki	
Nr CAS (Chemical Abstracts Service) Nr WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej: (EINECS) - numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym, (ELINCS) - numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych, (NLP) - numer w wykazie substancji chemicznych "No-longer polymers" . NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy NDSCh - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe Kow - współczynnik podziału oktanol - woda BCF - współczynnik biokoncentracji PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna zgodnie z kryteriami zawartymi w załączniku XIII rozporządzenia REACH vPvB - substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji zgodnie z kryteriami zawartymi w załączniku XIII rozporządzenia REACH Numer UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN) ADR - europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych	
Szkolenia	
Przed przystąpieniem do pracy z produktem, użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP, odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl Umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).	
Inne informacje:	
Klasyfikacji dokonano na podstawie badań i danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP). Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi. Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.	