



**KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodna  
z Rozporządzeniem REACH (WE) nr 1907/2006 wraz z późniejszymi zmianami  
NANOCLEAN AIR KONCENTRAT o zapachu lawendy**

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 KONCENTRAT o zapachu lawendy
1.2	Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane	<p>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"> <li>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 masażu</li> <li>ścian 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 masażu</li> <li>ścian i podłóg pomieszczeń, urządzeń i wyposażenia oraz wszelkich powierzchni (z wyłączeniem wyrobów medycznych) w sektorze medycznym</li> <li>urządzeń, wyposażenia, wszelkich powierzchni mających kontakt z żywnością w sektorze medycznym, spożywczym, instytucjonalnym</li> <li>wyposażenia, pojemników, naczyń i sprzętów kuchennych, powierzchni i rurociągów związanych z produkcją, transportem, przechowywaniem lub spożywaniem żywności</li> </ul>
	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:	Mieszanina jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE									
	Zagrożenia dla człowieka:	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Działa szkodliwie po połknięciu.									
	Zagrożenia dla środowiska:	Brak informacji o zagrożeniach dla środowiska.									
	Zagrożenia fizykochemiczne:	Brak informacji o zagrożeniach wynikających z właściwości fizykochemicznych mieszaniny.									
	Klasyfikacja mieszaniny:	<table border="1"> <tr> <td>Skin Corr. 1A</td> <td>H314</td> <td>Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu</td> </tr> <tr> <td>Eye Dam. 1</td> <td>H318</td> <td>Powoduje poważne oraz uszkodzenie oczu.</td> </tr> <tr> <td>Acute Tox. 4</td> <td>H302</td> <td>Działa szkodliwie po połknięciu.</td> </tr> </table>	Skin Corr. 1A	H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu	Eye Dam. 1	H318	Powoduje poważne oraz uszkodzenie oczu.	Acute Tox. 4	H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
Skin Corr. 1A	H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu									
Eye Dam. 1	H318	Powoduje poważne oraz uszkodzenie oczu.									
Acute Tox. 4	H302	Działa szkodliwie po połknięciu.									
2.2	Elementy oznakowania										
	Piktogramy określające rodzaj zagrożenia										
	Hasło ostrzegawcze	<b>NIEBEZPIECZENSTWO</b>									
	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:	H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H302 Działa szkodliwie po połknięciu.									
	Zwroty wskazujące środki ostrożności:	P102 Chronić przed dziećmi. P280 Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu. P301+330+331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów. P303+361+353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody. P305+351+338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P501 Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionego przedsiębiorstwa likwidacji odpadów.									
	Informacje uzupełniające:	Zawiera: 2-Aminoetanol; Chlorek didecyldodimetyloamoni (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)	2-5	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 didecyldodimetyloamoni (DDAC)	2-5	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
	Węglan potasu	2-5	584-08-7	209-529-3	Brak	Brak	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 H319 H315 H335
	N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina (diamina)	2-5	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
	Propan-2-ol	1-2	67-63-0	200-661-7	Brak danych	603-117-00-0	Flam liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 H225 H319 H336

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodna  
z Rozporządzeniem REACH (WE) nr 1907/2006 wraz z późniejszymi zmianami  
**NANOCLEAN AIR KONCENTRAT o zapachu lawendy**

Data wydania: 01.06.2016r.

Data ostatniej aktualizacji: 17.04.2018r.

Strona/stron 2/5

Zawartość detergentów zgodnie z rozporządzeniem 648/2004/WE:

Kationowe związki powierzchniowo czynne <5%

Niejonowe związki powierzchniowo czynne <5%

Substancje dezynfekujące (Chlorek didecyloдимetyloamou, N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano-1,3-diamina)

Kompozycja zapachowa

#### 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:

Przepłukać 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 pojawią 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. Zasięgnąć porady lekarza.

###### W przypadku kontaktu ze skórą:

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody. Skórę należy myć dokładnie wodą z mydłem. 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: Powoduje podrażnienie, zaczerwienienie i uszkodzenia lokalne, w przypadku natychmiastowego nie splukania skóry wodą po kontakcie z cieczą.

W kontakcie ze skórą: Powoduje podrażnienie i zaczerwienienie.

Po połknięciu: Działa szkodliwie po połknięciu. Powoduje podrażnienia jamy ustnej, gardła oraz układu pokarmowego. Mogą wystąpić nudności i bóle brzucha.

Po inhalacji: Wdychanie mgły lub par może powodować 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 mgłą gaśniczą, ditlenek węgla CO<sub>2</sub>, 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<sub>2</sub>) i w niewielkiej ilości tlenki azotu (NO<sub>x</sub>).

##### 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 lekarstw, przestrzegać zasad higieny osobistej. Stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8). Zapoznać się z treścią karty charakterystyki. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem 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



KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodna  
z Rozporządzeniem REACH (WE) nr 1907/2006 wraz z późniejszymi zmianami  
NANOCLEAN AIR KONCENTRAT o zapachu lawendy

Data wydania: 01.06.2016r.

Data ostatniej aktualizacji: 17.04.2018r.

Strona/stron 3/5

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

8.1	<b>Parametry dotyczące kontroli</b>			
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				
	Nazwa substancji	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )
	2-aminoetanol	2,5	7,5	Brak
	Propan-2-ol	900	1200	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	<b>Kontrola narażenia</b>			
	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:	Stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie, w przypadku ryzyka rozchlapania.		
	Ochrona rąk:	Zaleca się stosować rękawice ochronne. Preferowany materiał to kauczuk nitylowy lub butylowy, o minimalnym czasie przebicia 120 min i grubości $\geq 0,4$ mm. 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.		
	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	<b>Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych</b>	
	Wygląd:	Ciecz w kolorze niebieskim
	Zapach:	Delikatny przyjemny lawendowy
	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	<b>Inne informacje</b>	
	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 następują 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	<b>Informacje dotyczące skutków toksykologicznych</b>	
	Toksyczność ostra:	Działa szkodliwie po połknięciu.
	Działywanie żrące/drażniące na skórę:	Powoduje poważne oparzenia skóry
	Poważne uszkodzenie oczu/działywanie drażniące na oczy:	Powoduje poważne uszkodzenie oczu



**KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodna  
z Rozporządzeniem REACH (WE) nr 1907/2006 wraz z późniejszymi zmianami  
NANOCLEAN AIR KONCENTRAT o zapachu lawendy**

Data wydania: 01.06.2016r.

Data ostatniej aktualizacji: 17.04.2018r.

Strona/stron 4/5

<b>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
<b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
<b>Działanie rakotwórcze:</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
<b>Szkodliwe działanie na rozrodczość:</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
<b>Zagrożenie spowodowane aspiracją:</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione


### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

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

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

<b>13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów</b>	
<b>Kod odpadu:</b>	
Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.	
<b>Zalecenia dotyczące mieszaniny:</b>	
Usunięcie rozcieńczonego 5% roztworu do kolektora sanitarnego nie spowoduje żadnych problemów w przetwarzaniu odpadów. Nie wylewać dużych ilości produktu w postaci koncentratu do kanalizacji i dróg wodnych. Preferuje się, aby nadmiar nieużytego (niezanieczyszczonego) produktu poddawać recyklingowi w licencjonowanych przedsiębiorstwach. Wszystkie metody usuwania niniejszego produktu powinny być zgodne z obowiązującymi przepisami.	
<b>Zalecenia dotyczące zużytych opakowań:</b>	
Opakowanie może być poddawane recyklingowi. Puste opakowanie dobrze wypłukać za pomocą wody oddać do utylizacji wyłącznie autoryzowanej firmie, zgodnie z lokalnymi przepisami.	
<b>Podstawa prawna:</b>	
Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 listopada 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2016 poz. 1987) 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

<b>14.1 Numer UN (numer ONZ)</b>	1760
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	<b>MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O. (Chlorek didecylodimetyloamoni (DDAC))</b>
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	8 (ADR, RID, IMDG, IATA)
<b>Nalepka ostrzegawcza</b>	
<b>Kod klasyfikacyjny</b>	C9
<b>14.4 Grupa pakowania</b>	III
<b>14.5 Zagrożenie dla środowiska</b>	Nie
<b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:</b>	
Przepisy szczególne:	274
Numer EMS:	F-A S-B
Ilości ograniczone (LQ):	5L
Ilości wyłączone (EQ):	E1
Kategoria transportowa:	3
Kod ograniczeń przewozu przez tunele:	(E)
<b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC</b>	Nie dotyczy

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

<b>15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny</b>	
<b>Przepisy krajowe:</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• 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)</li><li>• 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)</li><li>• Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 listopada 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2016 poz. 1987)</li><li>• 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)</li><li>• Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz.1923)</li><li>• Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259 poz. 2173)</li><li>• 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)</li><li>• Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650)</li></ul>	



**KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodna  
z Rozporządzeniem REACH (WE) nr 1907/2006 wraz z późniejszymi zmianami  
NANOCLEAN AIR KONCENTRAT o zapachu lawendy**

Data wydania: 01.06.2016r.

Data ostatniej aktualizacji: 17.04.2018r.

Strona/stron 5/5

- 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 13 października 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 227 poz. 1367)
- 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:**

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie 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 2015r. 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.)
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy
- Dyrektywa 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:**

- 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**

H225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
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 .
H315	Działa drażniąco na skórę
H319	Działa drażniąco na oczy
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
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy kat. 2
Flam liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna kat. 2
Skin Corr. 1A	Działanie żrące na skórę kat. 1A
Skin Corr. 1B	Działanie żrące na skórę kat. 1B
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę kat. 2
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie kat. 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat. 3

**Porady szkoleniowe:** Przed użyciem zapoznać się z kartą 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 bioakumulacji

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.