Produkt dla ***JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA*** ***Sp. z o.o.***	**Karta Nr 599**	***Karta Charakterystyki***

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa: **AURA NANO LETNI PŁYN DO SPRYSKIWACZY**

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

Zidentyfikowane zastosowania:

Płyn przeznaczony do napełniania zbiorników spryskiwaczy szyb samochodowych w okresie letnim.

Zastosowania odradzane:

Nie zostały określone.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

„ORGANIKA-CAR" Spółka Akcyjna
Adres: 91-203 Łódź, ul. Teofilowska 54/56
tel: (42) 682-58-44
fax:(42) 682-58-92
adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:
bbrzezinska@mail.organika.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

42 681- 05-76 (w godz. 8.00 – 16.00)
997 – Policja (całą dobę)
998 – Państwowa Straż Pożarna (całą dobę)
999 – Pogotowie Ratunkowe (całą dobę)
112 – telefon alarmowy

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE.

Mieszanina nie sklasyfikowana jako niebezpieczna.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie mieszaniny zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE:

Symbole, znaki ostrzegawcze i zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia nie są wymagane.
Proponuje się zastosować następujące zwroty wskazujące środki ostrożności:

S2 Chronić przed dziećmi.
S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.

Pozostałe informacje na etykiecie zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31.03.2004 w sprawie DETERGENTÓW (wraz z późniejszymi zmianami):

Zawiera: kompozycję zapachową, środki konserwujące: Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone.

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

Mieszanina jest wodnym roztworem środków powierzchniowo-czynnych, emulgatorów, nanokrzemionki, kompozycji zapachowej i innych dodatków.
Substancje niebezpieczne dla zdrowia lub środowiska występują w mieszaninie w ilości poniżej 1%.
Mieszanina nie zawiera substancji dla których określono wspólnotowe najwyższe stężenie w środowisku pracy.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Drogi oddechowe: W normalnych warunkach nie stanowi zagrożenia.

Kontakt ze skórą: W przypadku oblania skóry, zdjąć zanieczyszczoną odzież, skażoną skórę zmyć dużą ilością wody z mydłem. Zanieczyszczona odzież musi być dokładnie wyprana przed ponownym użyciem.

Kontakt z oczami: W przypadku dostania się do oka, natychmiast usunąć szkła kontaktowe i płukać oko ciągłym strumieniem wody przez około 15 minut przy otwartych powiekach. W przypadku zanieczyszczenia jednego oka, chronić w trakcie przemywania drugie oko przed zanieczyszczeniem. W przypadku utrzymującego się podrażnienia zapewnić konsultację okulistyczną.

Przewód pokarmowy:
W normalnych warunkach nie stanowi zagrożenia.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie przewiduje się ostrych ani opóźnionych objawów.

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

Personelowi medycznemu udzielającemu pomocy pokazać kartę charakterystyki, etykietę lub opakowanie.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Mieszanina niepalna. W przypadku pożaru, który wybuchł w pobliżu stosować się do poniższych zaleceń:

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Piana odporna na działanie alkoholu, woda – prądy rozproszone, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze.
Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie stosować silnego strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
W czasie spalania mogą uwalniać się tlenki węgla i siarki.

5.3. Informacje dla straży pożarnej
Stosować pełne ubranie ochronne i aparat do oddychania.
Chłodzić opakowania narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury rozproszonym prądem wody, o ile to możliwe usunąć z obszaru zagrożenia.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
Unikać kontaktu z mieszaniną. Przy zbieraniu wycieków nosić odzież ochronną, rękawice ochronne, okulary ochronne (gogle).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
Zebrać lub przepompować wyciek do wydzielonych pojemników w celu utylizacji bądź dalszego przerobu. Nie dopuścić do przedostania się mieszaniny do kanalizacji lub wód gruntowych przez usypanie wałów z piachu.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Małe wycieki posypać piachem, a następnie zebrać łopatą piach nasączony rozlaną mieszaniną do pojemników w celu dalszego usunięcia. Skażone miejsca zmyć dużą ilością wody.
W przypadku nie możności opanowania sytuacji wezwać Jednostkę Ratownictwa Chemicznego.
Poinformować odpowiednie służby, jeżeli mieszanina przedostanie się do wód powierzchniowych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.
Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
Mieszaninę stosować z zachowaniem ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.
Stosować środki ochrony osobistej (podsekcja 8.2). Unikać kontaktu ze skórą i oczami.
W miejscu pracy nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić tytoniu.
Po użyciu mieszaniny każdorazowo myć ręce.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności
Mieszaninę należy przechowywać w pomieszczeniach magazynowych w temperaturze 0 - 30 °C.
Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Okres trwałości: 24 miesiące od daty produkcji.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
Brak informacji dotyczących szczególnych zastosowań końcowych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli
Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29.11.2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, (Dz. U. Nr 217, poz.1833, z 2005 r. Dz. U. Nr 212, poz. 1769, z 2007 r. Dz. U. Nr 161, poz. 1142, z 2009 Dz. U. Nr 105 poz. 873, z 2010 Dz. U. Nr 141 poz. 950) wartości dopuszczalnych stężeń dla substancji wchodzących w skład mieszaniny nie są określone.

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli:

Zastosowanie przemysłowe (konfekcjonowanie produktu do opakowań jednostkowych):
W miejscu pracy należy zapewnić wentylację ogólną.

Zastosowanie konsumenckie (letni płyn do spryskiwaczy):
Wentylacja nie jest wymagana.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona oczu lub twarzy:	okulary ochronne w przypadku możliwości bezpośredniego kontaktu.
Ochrona skóry:	nie jest wymagana w normalnych warunkach użytkowania.
Ochrona rąk:	rękawice ochronne
Ochrona dróg oddechowych:	nie jest wymagana w normalnych warunkach użytkowania.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska
Nie należy dopuścić do przedostania się mieszaniny do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

a)	Wygląd:	
	Stan skupienia	ciecz klarowna
	Barwa	zielona
b)	Zapach:	wyczuwalny, owocowy
c)	Próg zapachu:	brak danych
d)	pH mieszaniny w temp. 20 °C	ok. 10,0
e)	Temperatura krzepnięcia:	ok. 0 ºC
f)	Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	ok. 100 ºC
g)	Temperatura zapłonu:	niepalny
h)	Szybkość parowania:	brak danych
i)	Palność (ciała stałego, gazu)	nie dotyczy – mieszanina jest cieczą
j)	Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	brak danych
k)	Prężność par w temp. 25 °C:	brak danych
l)	Gęstość par:	brak danych
m)	Gęstość w temp. 20 °C:	ok. 0,998 g/ml
n)	Rozpuszczalność:	w wodzie bez ograniczeń, rozpuszczalny także w etanolu i rozpuszczalnikach organicznych
o)	Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	brak danych
p)	Temperatura samozapłonu:	brak danych
q)	Temperatura rozkładu:	brak danych
r)	Lepkość (20 º):	brak danych
s)	Właściwości wybuchowe:	brak danych
t)	Właściwości utleniające:	nie dotyczy

9.2. Inne informacje
brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność
Brak danych.

10.2. Stabilność chemiczna
Brak danych

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji
Brak danych.

10.4. Warunki, których należy unikać
Nie przechowywać w temperaturach poniżej 0 °C oraz powyżej 30 °C. Chronić przed światłem.

10.5. Materiały niezgodne
Brak danych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu powstające w wyniku stosowania, magazynowania lub wylania się mieszaniny.
Produkty spalania w przypadku pożaru wymieniono w sekcji 5.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

a)	toksyczność ostra:	brak danych
b)	działanie drażniące:	produkt nie wykazuje działania drażniącego
c)	działanie żrące:	produkt nie wykazuje działania żrącego
d)	toksyczność dla dawki powtarzalnej:	Nie zaobserwowano działania toksycznego na narządy docelowe przy narażeniu powtarzanym, dla żadnego ze składników mieszaniny.
e)	działanie uczulające:	Ocena działania uczulającego (ze względu na brak składników uczulających) wskazuje, że produkt nie działa uczulająco na drogi oddechowe i skórę.
f)	rakotwórczość:	Ocena działania rakotwórczego (ze względu na brak składników rakotwórczych) wskazuje, że produkt nie wykazuje działania rakotwórczego.
g)	mutagenność:	Ocena działania mutagennego (ze względu na brak składników mutagennych) wskazuje, że produkt nie wykazuje działania na komórki rozrodcze.
h)	szkodliwe działanie na rozrodczość:	Ocena działania na rozrodczość (ze względu na brak składników działających szkodliwie na rozrodczość) wskazuje, że produkt nie wykazuje działania szkodliwego na rozrodczość.

Prawdopodobne drogi narażenia: skóra, oczy, układ oddechowy, układ pokarmowy.

Skutki i objawy narażenia:

Skóra:	nie zaobserwowano działania drażniącego na skórę,
Oczy:	jednorazowy kontakt z okiem może spowodować zaczerwienienie lub podrażnienie spojówek.
Układ oddechowy:	w normalnych warunkach stosowania nie stanowi zagrożenia.
Spożycie:	zatrucie drogą pokarmową może spowodować podrażnienie błon śluzowych układu pokarmowego.
Objawy zatrucia przewlekłego:	brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego: brak danych

Toksyczność dla mikroorganizmów: brak danych

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Środki powierzchniowo czynne zawarte w produkcie, są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31.03.2004 w sprawie DETERGENTÓW(wraz z późniejszymi zmianami).

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak informacji wskazujących na zdolność do biokumulacji składników produktu.

12.4. Mobilność w glebie

Jeśli mieszanina przedostanie się do gleby, będzie migrowała i może skażać wody gruntowe.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Na podstawie przeglądu dostępnych danych ocenia się, że składniki mieszaniny nie są uważane za substancje PBT i vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Przy prawidłowym postępowaniu z mieszaniną, nie należy oczekiwać zagrożenia dla środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady mieszaniny: odpady mieszaniny w pierwszej kolejności należy poddać odzyskowi, a jeżeli jest to niemożliwe, należy je unieszkodliwiać przez poddanie procesom przekształceń biologicznych, fizycznych lub chemicznych. Nie należy wprowadzać odpadów mieszaniny do kanalizacji. Przekazać uprawnionej firmie posiadającej pozwolenie na odbiór i unieszkodliwianie odpadów.
Odpady opakowaniowe: W przypadku potrzeby likwidacji, opróżnić zanieczyszczone opakowania i przekazać do specjalistycznych firm posiadających pozwolenie odpowiednich organów na gospodarowanie odpadami opakowaniowymi.

Klasyfikacja odpadów: odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach.
Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien samodzielnie zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod.

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach. (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z dnia 20 czerwca 2001 r.) wraz z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112.poz. 1206) wraz z późniejszymi zmianami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Mieszanina nie podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych.
Mieszanina może być przewożona dowolnymi środkami transportu, zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami transportowymi.

14.1. Numer UN (numer ONZ) - nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN - nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

klasa - nie dotyczy
kod klasyfikacyjny: - nie dotyczy
numer rozpoznawczy zagrożenia: - nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania - nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska - nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników - brak szczególnych zaleceń

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, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

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. (Dz. Urz. UE L 396 z 30.12.2006, str.1, Dz. Urz. UE L 136 z 29.05.2007, str.3 wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie KOMISJI (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. Urz. UE L 133 z 31.05.2010 str.1).

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. z 2009 r. Nr 152, poz.1222 oraz z 2010 r. Nr 107, poz. 679).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 27 poz. 140).

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 31.12.2008, str. 1).

Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 235 z 05.09.2009, str.1).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666, z 2004 r. Dz. U. Nr 243, poz. 2440, z 2007 r. Dz. U. Nr 174, poz.1222 oraz z 2009 r. Dz. U. Nr 43 poz.353).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 53, poz. 439).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 kwietnia 2010 r. w sprawie rodzajów substancji niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. Nr 83, poz. 544).

Ustawa z dnia 12 grudnia 2003 r. o ogólnym bezpieczeństwie produktów (Dz. U. Nr 229, poz. 2275) wraz z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz. 1671) wraz z późniejszymi zmianami.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany dokonane w karcie: Aktualizacja karty została dokonana ze względów formalnych oraz ze względu na modyfikację składu. Aktualizacja dotyczy wszystkich 16 sekcji.

Źródła danych:
Karty charakterystyki surowców.

Niezbędne szkolenia:
Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie prawidłowego postępowania z mieszaniną. Przed przystąpieniem do stosowania należy zapoznać się z kartą charakterystyki.

Stosowanie: Do użytku zawodowego.

Możliwość uzyskania dalszych informacji: W celu uzyskania dalszych informacji skontaktować się z dostawcą.

Kartę opracowano na podstawie kart charakterystyki surowców wchodzących w skład mieszaniny oraz aktualnej własnej wiedzy. Karta podaje dane istotne dla zapewnienia bezpieczeństwa oraz ochrony zdrowia człowieka i środowiska naturalnego. Informacje te nie stanowią gwarancji właściwości mieszaniny.