

AIR ET  
Kod: AIR ET

Wersja: 1 Datę sporządzenia: 27/02/2015

Data wydania: 27/02/2015

**SEKCJA 1 : IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

- 1.1 IDENTYFIKATOR PRODUKTU: AIR ET  
Kod: AIR ET
- 1.2 ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA:  
Zastosowanie (główne funkcje techniczne): [X] Przemysłowe [X] Profesjonalne [ ] Konsumować  
Środek do konserwacji i czyszczący przeznaczony do innych zastosowań przemysłowych i profesjonalnych.  
Zastosowania odradzane:  
Ten produkt nie jest zalecany do dowolnego użycia lub sektora zastosowania przemysłowego, profesjonal lub konsumpcji, inne niż wcześniej wymienione jako 'Planowanych lub zidentyfikowane zastosowania'. W przypadku, gdy jego zastosowanie nie jest tutaj wyjaśnione, prosimy o kontakt z producentem tej karty charakterystyki.  
Ograniczenia produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania, Załącznik XVII Rozporządzenie (WE) nr. 1907/2006:  
# Nieograniczony.
- 1.3 DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI:  
PROECO QUIMICAS, S.L.  
c/ Can Perich 11 - Pol. Ind. Can Clapers - E-08181 - Sentmenat (Barcelona)  
Telefon: +34 93 7150402 - Fax: +34 93 7150575  
Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:  
proeco@proecoquimicas.eu
- 1.4 NUMER TELEFONUALARMOWEGO: +34 93 7150402 (9:00-15:00 h.) (godziny pracy)

**SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZA GROŹEN**

- 2.1 KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY:  
Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr. 1272/2008-605/2014 (CLP):  
UWAGA: Eye Irrit. 2:H319 | Aquatic Chronic 3:H412
- | Klasa zagrożenia                             | Klasyfikacja mieszaniny                     | Kat.           | Drogi narażenia | Organy dotknięte | Skutki            |
|--|---|----------------|-----------------|------------------|-------------------|
| <u>Fizykochemiczne:</u><br>Niesklasyfikowany | Eye Irrit. 2:H319<br>Aquatic Chronic 3:H412 | Cat.2<br>Cat.3 | Oczny<br>-      | Oczy<br>-        | Podrażnienie<br>- |
| <u>Zdrowie człowieka:</u><br>                |   |                |                 |                  |                   |
| <u>Środowisko:</u>                           |   |                |                 |                  |                   |
- Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 1999/45/WE-2006/8/WE (Dz.U. nr.171/2003 poz.1666-Dz.U. nr.243/2004 poz.2440) (DPD):  
R52-53
- Pełny tekst zwrotów wskazujące rodzaj zagrożenia i zwrotów ryzyka wymienionych w sekcja 16 wskazano.

- 2.2 ELEMENTY OZNAKOWANIA:
- 
- Produkt oznakowany jest hasło ostrzegawcze UWAGA zgodnie z Rozporządzenie Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008-487/2013 (CLP)
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności:  
P102 Chronić przed dziećmi.  
P280A Stosować ochronę oczu.  
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.
- Informacje uzupełniające:  
EUH208 Zawiera 2-benzylideneheptanal. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.  
EUD011 Nie spożywać.
- Składniki niebezpieczne:  
Nie ma żadnego składnika na równi lub powyżej wartości dopuszczalnej.

- 2.3 INNE ZAGROŻENIA:  
Zagrożenia, które nie zostały wzięte pod uwagę przy klasyfikacji, a które mogą przyczynić się do ogólnych zagrożeń mieszanini:  
Inne właściwości fizykochemiczne: Przypadki niepomyślne odpowiednie nie są znane.  
Inne zagrożenia i niekorzystne skutki dla zdrowia człowieka: Przypadki niepomyślne odpowiednie nie są znane.  
Inne szkodliwe skutki dla środowiska: # Nie zawiera substancji, które spełniają kryteria PBT/vPvB.

AIR ET  
Kod: AIR ET

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 SUBSTANCJE:

Niedotyczy (mieszana).

3.2 MIESZANINY:

Ten produkt jest mieszaniną.

Opis chemiczny:

Rozpuszczalność castor oil hydrogenated ethoxylated(60) w środowisku wodnym.

SUBSTANCJE STWARZAJĄCE ZAGROŻENIE:

Substancje, które zawartością procentową przekraczają wartość dopuszczalną:

1 < 2 %		<u>Alkohol tridecyłowy etoksiloitu</u> CAS: 24938-91-8 , List No. 607-463-3 DSD: Xi:R41 CLP: Niebezpieczeństwo: Eye Dam. 1:H318	Klasyfikacja własna
< 1 %		<u>2-benzylideneheptanal</u> CAS: 122-40-7 , EC: 204-541-5 DSD: R43*   N:R51-53 CLP: Uwaga: Skin Sens. 1:H317   Aquatic Chronic 2:H411	Klasyfikacja własna
< 0,20 %		<u>Linalool</u> CAS: 78-70-6 , EC: 201-134-4 DSD: Xi:R38   R43* CLP: Uwaga: Skin Irrit. 2:H315   Eye Irrit. 2:H319	Klasyfikacja własna < REACH < REACH
< 0,15 %		<u>Alkohol benzylowy</u> CAS: 100-51-6 , EC: 202-859-9 DSD: Xn:R20/22   R43* CLP: Uwaga: Acute Tox. (inh.) 4:H332   Acute Tox. (oral) 4:H302   Eye Irrit. 2:H319	Indeks nr. 603-057-00-5 < ATP12 < Autoclasificada
< 0,15 %		<u>alpha/beta-Methylionone</u> CAS: 1322-70-9 DSD: N:R51-53 CLP: Aquatic Chronic 2:H411	Klasyfikacja własna
< 0,15 %		<u>Galoxolide (HHCB)</u> CAS: 1222-05-5 , EC: 214-946-9 DSD: N:R50-53 CLP: Uwaga: Aquatic Acute 1:H400   Aquatic Chronic 1:H410	Indeks nr. 603-212-00-7 < ATP31 < ATP01
< 0,1 %		<u>7-hydroxycitronellal</u> CAS: 107-75-5 , EC: 203-518-7 DSD: Xi:R36   R43* CLP: Uwaga: Eye Irrit. 2:H319   Skin Sens. 1B:H317	Klasyfikacja własna
< 0,1 %		<u>alpha-Isomethylionone</u> CAS: 127-51-5 , EC: 204-846-3 DSD: Xi:R36/38   R43*   N:R51-53 CLP: Uwaga: Skin Irrit. 2:H315   Eye Irrit. 2:H319   Skin Sens. 1:H317   Aquatic Chronic 2:H411	Klasyfikacja własna
< 0,05 %		<u>Cinnamyl alcohol</u> CAS: 104-54-1 , EC: 203-212-3 DSD: R43* CLP: Uwaga: Skin Sens. 1:H317	Klasyfikacja własna < REACH < REACH
< 0,025 %		<u>a-Hexylcinnamaldehyde</u> CAS: 101-86-0 , EC: 202-983-3 DSD: R43*   N:R50-53 CLP: Uwaga: Skin Sens. 1:H317   Aquatic Acute 1:H400   Aquatic Chronic 1:H410	Klasyfikacja własna
< 0,020 %		<u>Salicylan benzylu</u> CAS: 118-58-1 , EC: 204-262-9 DSD: R43*   N:R51-53 CLP: Uwaga: Skin Sens. 1:H317   Aquatic Chronic 2:H411	Klasyfikacja własna
< 0,015 %		<u>Methyl 2-octinoate</u> CAS: 111-12-6 , EC: 203-836-6 DSD: Xn:R22   R43 CLP: Uwaga: Acute Tox. (oral) 4:H302   Skin Sens. 1 H317	Klasyfikacja własna

\*Zapach alergenny, zgodnie z Dyrektywą 2003/15/WE.

Zanieczyszczenia:

Nie zawiera innych składników ani zanieczyszczeń, które mogłyby mieć wpływ na klasyfikację produktu.

Stabilizatory:

Brak

Odniesienia do innych sekcji:

Obszerniejsza informacja o niebezpiecznych składnikach znajduje się w podrozdziałach: 8, 11, 12 i 16.

SUBSTANCJE WZBUDZAJĄCE SZCZEGÓLNIĘ DUŻE OBAWY (SVHC):

Zaktualizowana lista ECHA 17/12/2014.

Substancji SVHC podlegających autoryzacji, zawarte w Załączniku XIV Rozporządzenie (WE) nr. 1907/2006:

Brak

Substancji SVHC kandydat do włączenia do Załącznika XIV Rozporządzenie (WE) nr. 1907/2006:

Brak

SUBSTANCJE TRWAŁE, WYKAZUJĄCE ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI I TOKSYCZNE (PBT) LUB BARDZO TRWAŁE O BARDZO DUŻEJZDOLNOŚCI DO BIOAKUMULACJI (VPB).  
Nie zawiera substancji, które spełniają kryteria PBT/VPB.

AIR ET  
Kod: AIR ET**SEKCJA 4 : ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY****4.1 OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY I NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA:**

4.2



Objawy mogą ujawnić się po ekspozycji, dlatego też, w przypadku bezpośredniego narażenia na działanie produktu, w razie wątpliwości, albo gdy utrzymują się objawy złego samopoczucia, należy wezwać pomoc medyczną. W żadnym wypadku nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku, gdy istnieje możliwość ekspozycji, osoby udzielające pierwszej pomocy powinny zwracać uwagę na własną ochronę i stosować zalecaną indywidualną odzież ochronną. Używać rękawice ochronne przy udzielaniu pierwszej pomocy.

Drogi narażenia	Ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia	Opis środków pierwszej pomocy
<u>Inhalacja:</u>	Zwykle nie powoduje objawy.	Poszkodowanego usunąć ze strefy zagrożenia i umieścić na świeżym powietrzu. W przypadku nieregularnego oddechu lub jego zaniku rozpocząć sztuczne oddychanie. Przy utracie przytomności zastosować stabilne położenie boczne. Poszkodowanego okryć. Powinien on być okryty w czasie oczekiwania na pomoc lekarską.
<u>Skóry:</u>	Kontakt ze skórą może spowodować lekkie zaczerwienienie.	Rozebrać się z zanieczyszczonego ubrania. Dokładnie wymyć zanieczyszczone miejsca przy użyciu dużej ilości zimnej lub letniej wody i mydła o neutralnym pH, lub innego produktu odpowiedniego do czyszczenia skóry.
<u>Oczami:</u> 	W kontakcie z oczami powoduje zaczerwienienie i ból.	Usunąć soczewki kontaktowe. Wymyć oczy, płuczając je dużą ilością czystej i świeżej wody przez 15 minut, przytrzymując rozwarłe powieki, do momentu, gdy zmniejszy się podrażnienie. Natychmiast udać się do lekarza specjalisty.
<u>Połknięcie:</u>	W przypadku połknięcia może spowodować podrażnienie jamy ustnej, gardła i przełyku.	W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza i pokaz opakowanie lub etykietę. Nie należy wywoływać wymiotów z powodu ryzyka zanieczyszczenia płuc. Niedomagający nie powinien podejmować żadnych wysiłków ale odpoczywać.

**4.3 WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA:**

Uwagi dla lekarza: Urazy błon śluzowych jelit spowodowane przez detergenty i aktywność powierzchniową są nieodwracalne. Nie spowodować wymioty, tylko wykonać płukanie żołądka po dodaniu dimethicone (substancji przeciwpiantowórczej).

Odrutki i przeciwwskazania: Nie jest znana specyficzne antidotum.

**SEKCJA 5 : POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

Nie jest paliwem.

**5.1 ŚRODKI GAŚNICZE:**

W przypadku pożaru otoczenia są dozwolone wszystkie środki gaszące.

**5.2 SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ**

Niedotyczy.

**5.3 INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ:**

Specjalne wyposażenie ochronne: W zależności od wielkości pożaru, może okazać się niezbędne użycie ubrań termicznych, niezależnego aparatu oddechowego, rękawic, okularów zabezpieczających lub masek na twarz i butów. Jeśli sprzęt ochrony przeciwpożarowej nie jest dostępny lub nie można go użyć, należy gasić pożar z miejsca zabezpieczonego lub z bezpiecznej odległości. Norma EN469 zapewnia podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych.

Dodatkowe informacje: Schładzać wodą zbiorniki, cysterny lub pojemniki znajdujące się blisko źródła ciepła lub ognia. Należy brać pod uwagę kierunek wiatru. Uważać, by produkty użyte do gaszenia pożaru nie dostały się do odpływu wody, kanałów ściekowych lub cieków wodnych.

**SEKCJA 6 : POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA****6.1 INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH:**

Należy unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Należy unikać wdychania oparów. Osoby bez zabezpieczenia utrzymać w pozycji przeciwnej do kierunku wiatru.

**6.2 ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA:**

Należy unikać zanieczyszczenia odpływu wody, wód powierzchniowych lub podziemnych, podobnie jak gruntu. W przypadku rozlania produktu na dużą skalę lub zanieczyszczenia jezior, rzek lub kanałów ściekowych, należy poinformować odpowiednie władze, zgodnie z ustawodawstwem lokalnym.

**6.3 METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA:**

Zebrać wyciek za pomocą materiału chłonnego (trociny, ziemia, piasek, wermikulit, diatoni, itp.). Zabezpieczyć resztki w zamkniętym pojemniku.

**6.4 ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI:**

Aby uzyskać więcej informacji w przypadku zagrożeń patrz punkt 1.

Aby uzyskać informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Kontrola ryzyka i zabezpieczenie przed nim opisane są w podrozdziale 8.

W celu późniejszej eliminacji resztek należy zastosować się do zaleceń z podrozdziału 13.



AIR ET  
Kod: AIR ET



### SEKCJA 7 : POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

- 7.1 **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA:**  
 Spełniać wymogi obowiązujących przepisów w zakresie zapobiegania wypadkom w miejscu pracy.  
**Ogólne zalecenia:**  
 Unikać wszelkiego rodzaju rozlania lub wycieku. Nie pozostawiać otwartych pojemników.  
**Wskazówki, aby zapobiec ryzyku pożaru czy eksplozji:**  
 The product is not liable to ignite, deflagrate or explode, and does not sustain the combustion reaction by oxygen from air in the environment in which it is, so it is not included in the scope of Directive 94/9/EC concerning equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres. Tampoco es aplicable lo dispuesto en la ITC MIE BT-29 relativa a las prescripciones particulares para las instalaciones eléctricas de los locales con riesgo de incendio o explosión.  
**Zalecenia w celu uniknięcia ryzyka toksykologicznego:**  
 Podczas obchodzenia się z produktem nie wolno jeść, pić ani palić. Po jego użyciu należy umyć ręce wodą z mydłem. Kontrola ryzyka i zabezpieczenie przed nim opisane są w podrozdziale 8.  
**Zalecenia przy zapobieganiu skażenia środowiska:**  
 Unikać jakiegokolwiek przedostania się produktu do środowiska. Zwrócić szczególną uwagę na wodę do mycia. Gdy wyciek jest przypadkowy zastosować się do instrukcji zawartych w paragrafach 6.
- 7.2 **WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, Z INFORMACJĄ DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI:**  
 Zabronić wchodzenia osobom nieupoważnionym. Chronić przed dziećmi. Jeśli jest to możliwe, unikać promieni słonecznych. W celu uniknięcia rozlewów, pojemniki, po otwarciu, muszą zostać starannie zamknięte i umieszczone w pozycji pionowej. Dalsze informacje patrz: paragraf 10.  
**Rodzaj magazynu** : Zgodny z obowiązującymi rozporządzeniami.  
**Temperatura przechowywania** : minim: 5. °C, maks: 40. °C (recommended).  
**Substancje których należy unikać:**  
 Nie przechowywać razem.  
**Rodzaj opakowania:**  
 Zgodnie z obowiązującymi rozporządzeniami.  
**Zakresy ilości (Seveso III):** -)Dyrektywą 96/82/WE~2003/105/WE:  
 Nie dotyczy.
- 7.3 **SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE:**  
 Nie przewidziano żadnych specjalnych zaleceń dotyczących stosowania niniejszego produktu poza powyżej opisanymi.

AIR ET  
Kod: AIR ET

## SEKCJA 8 : KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI:  
Jeżeli produkt zawiera składniki ograniczonego narażenia, może być konieczny osobisty nadzór środowiska pracy lub nadzór biologiczny w celu określenia stopnia skuteczności wentylacji lub innych sposobów kontroli i/lub określenia potrzeby zastosowania środków ochrony dróg oddechowych. W zakresie metod dotyczących oceny narażenia na działanie czynników chemicznych poprzez inhalację, należy odnieść się do normy EN689, EN14042 i EN482 oraz do krajowych dokumentów zawierających wytyczne dotyczących sposobów oznaczania substancji niebezpiecznych.

WARTOŚCI GRANICZNE NARAŻENIA (NDS)

(Dz.U. nr.217/2002 poz.1833)	Rok	NDS ppm	mg/m3	NDSch ppm	mg/m3	NDSP ppm	mg/m3
Alkohol benzylowy	2002	-	240.	-	-	-	-

NDS - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (~TWA).  
NDSch - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe (~STEL).  
NDSP - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Połapowe (Wartość maks).

DOPUSZCZALNE WARTOŚCI BIOLOGICZNE:

Nieustalono

POCHODNY POZIOM NIEPOWODUJĄCY ZMIAN (DNEL):

Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL) jest to poziom ekspozycji oszacowany jako bezpieczny poziom narażenia, według danych dotyczących toksyczności, uzyskanych zgodnie z właściwymi wytycznymi, stosownie do obowiązków nałożonych w ramach rozporządze

Pochodny poziom niepowodujący zmian, pracowników:

- Efekty ogólnoustrojowe, ostre i przewlekłe:  
No disponible (sin datos de registro REACH).

DNEL Inhalacja

mg/m3

DNEL Przez. skórę

mg/kg bw/d

DNEL Doustnie

mg/kg bw/d

- - - - -

Pochodny poziom niepowodujący zmian, pracowników:

- Efekty miejscowe, ostre i przewlekłe:  
No disponible (sin datos de registro REACH).

DNEL Inhalacja

mg/m3

DNEL Przez. skórę

mg/cm2

DNEL Oczy

mg/cm2

- - - - -

Pochodny poziom niepowodujący zmian, ogółu ludności:

No aplicable (producto para uso profesional o industrial).



AIR ET  
Kod: AIR ET



PRZEWIDYWANE STĘŻENIE BEZ WPŁYWU (PNEC):

Przewidywane stężenie bez wpływu, organizmów wodnych:

- Wody słodkie, środowisko morskie i sporadyczne zrzuty:  
No disponible (sin datos de registro REACH).

PNEC Świeża woda

mg/l

-

PNEC Wody morskiej

mg/l

-

PNEC Przerwany

mg/l

-

- Oczyszczalnie ścieków (STP) i słodkowodne i morskie osady:

No disponible (sin datos de registro REACH).

PNEC STP

mg/l

-

PNEC Osady

mg/kg dry weight

-

PNEC Osady

mg/kg dry weight

-

Przewidywane stężenie bez wpływu, organizmów lądowych:

- Powietrze, gleby i efekty do drapieżniki oraz ludzie:

No disponible (sin datos de registro REACH).

PNEC Powietrze

mg/m<sup>3</sup>

-

PNEC Gleby

mg/kg dry weight

-

PNEC Doustnie

mg/kg bw/d

-

AIR ET  
Kod: AIR ET

8.2

**KONTROLA NARAŻENIA:****ZABEZPIECZENIA RODZAJU TECHNICZNEGO:**

Zapewnić odpowiednią wentylację. W tym celu należy zastosować dobrą wentylację miejscową i dysponować dobrym ogólnym systemem wietrzenia.

**Ochrona dróg oddechowych:** Unikać wdychania oparów.

**Ochrona oczu i twarzy:** W pobliżu miejsca pracy zalecane jest umieszczanie kranów, fontann do mycia oczu lub stoików zawierających czystą wodę.

**Ochrona rąk i skóry:** Zaleca się zainstalować kranu lub inne źródła czystej wody w pobliżu obszaru roboczego. Stosowanie kremów ochronnych może pomóc w zabezpieczeniu nieostryżonych fragmentów skóry. Nie należy stosować kremów ochronnych, gdy skóra znajdzie się w bezpośrednim kontakcie z produktem.

**KONTROLA NARAŻENIA W MIEJSCU PRACY: Dyrektywa 89/686/EWG-96/58/EG (Dz.U. nr.259/2005 poz.2173):**

Jako ogólny środek zapobiegawczy dotyczący bezpieczeństwa i higieny w środowisku pracy, zaleca się stosowanie podstawowej osobistej odzieży ochronnej z odpowiednim oznakowaniem CE. Dla uzyskania więcej informacji na temat środków ochrony indywidualnej (przechowywania, użytkowania, czyszczenia, konserwacji, typu i cech odzieży, klasyfikacji, oznaczenia, kategorii, norm CEN, itp.), należy skonsultować prospekty udostępniane przez producentów środków ochrony indywidualnej.

**Maska:**

Nie.

**Okulary:**

Okulary ochronne w szczelnej obudowie chroniące oczy przed opryskaniem cieczą (EN166). Należy codziennie czyścić i zdezynfekować okresowo, zgodnie z instrukcjami producenta.

**Oszłona twarzy:**

Nie.

**Rękawice:**

Godne zalecenia.

**Buty:**

Nie.

**Fartuch:**

Nie.

**Kombinezon:**

Nie.

**Zagrożenia termiczne:**

Niedotyczy (produkt jest manipulowany temperatura w pomieszczeniu).

**KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA:**

Unikać jakiegokolwiek przedostania się produktu do środowiska. Unikać wypuszczania do atmosfery.

**Rozlanie na ziemi:** Unikać przenikania do gruntu.

**Włanie do wody:** Działa szkodliwie na organizmy wodne. Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Nie należy dopuścić by produkt przedostał się do odpływu wody, kanału ściekowego ani do cieków wodnych.

**Wypuszczanie do atmosfery:** Ze względu na lotność, w czasie obsługi lub użytkowania może dochodzić do emisji do powietrza. Unikać wypuszczania do atmosfery.

AIR ET  
Kod: AIR ET**SEKCJA 9 : WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE****9.1 INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH:**Wygląd

- Postać fizyczna : Płynny.
- Barwa : czerwony.
- Zapach : Aromatyczny, przyjemny.
- Próg zapachu : Niedostępne (mieszanią).

Wartość pH

- pH : 7.5 ± 1. 10 g/l w 20°C

Zamiana stanu

- Temperatura topnienia : Niedostępne
- Temperatura wrzenia : Niedostępne

Gęstość

- Gęstość względna : 0.996 w 20/4°C (wody=1)

Stabilność

- Temperatura rozkładu : Niedostępne

Lepkość:

- Lepkość (czas przepływu) : Niedostępne

Lotność:

- Ciśnienie pary : Niedostępne

Rozpuszczalność(e)

- Rozpuszczalność w wodzie: : Mieszalny.
- Rozpuszczalność w tłuszczach i olejach: : Niedostępne

Palność:

- Temperatura zapłonu : Nie jest paliwem.
- Temperatura samozapłonu : No aplicable (incombustible).

Właściwości wybuchowe:

Niedostępne.

Właściwości utleniające:

Produkt nie klasyfikowany jako utleniające.

**9.2 INNE INFORMACJE:**

- Nielotne : 7.1 % Ciężaru
- LZO (dostawa) : 0.8 % Ciężaru
- LZO (dostawa) : 8.2 g/l

Wartości wskazane, nie zawsze pokrywa się z specyfikacji produktu. Dane odpowiadające specyfikacji produktu można znaleźć w arkuszu danych tego samego. Więcej informacji na temat właściwości fizycznych i chemicznych związanych z bezpieczeństwem i ochroną środowiska naturalnego można znaleźć w paragrafach 7 i 12.

**SEKCJA 10 : STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****10.1 REAKTYWNOŚĆ:**Metalews korozyjność: Nie powoduje korozji metali.Właściwości piroforyczną: Nie jest piroforyczną.**10.2 STABILNOŚĆ CHEMICZNA:**

Trwały przy zachowaniu zalecanych warunków manipulowania i przechowywania.

**10.3 MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI:**

Możliwa niebezpieczna reakcja z czynnikami rdzewnymi, kwasami, zasadami.

**10.4 WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ:**Światło: Jeśli jest to możliwe, unikać promieni słonecznych.Powietrze: Nie dotyczy.Ciśnienie: Nie dotyczy.Wstrząsy: Nie dotyczy.**10.5 MATERIAŁY NIEZGODNE:**

Nie przechowywać razem .

**10.6 NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU:**

W wyniku rozpadu termicznego, mogą powstać niebezpieczne produkty.



AIR ET  
Kod: AIR ET

## SEKCJA 11 : INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Brak eksperymentalnych danych toksykologicznych preparatu jako takiego. Klasyfikacja toksykologiczne dla tego mieszanka był wykonywany przez użycie umownej metody kalkulacji Rozporządzenie (WE) nr. 1272/2008-605/2014 (CLP).

11.1 INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH:TOKSYCZNOŚĆ OSTRA:Dawka i stężenie śmiertelne poszczególnych składników :

2-benzylideneheptanal  
Linalool  
Alkohol benzylowy  
alpha/beta-Methylionone  
Galoxolide (HHCB)  
7-hydroxycitronellal  
Cinnamyl alcohol  
a-Hexylcinnamaldehyde  
Salicylan benzylu  
Methyl 2-octanoate

DL50 (OECD 401)  
mg/kg doustnie

3730. Szczur  
3500. Szczur  
1620. Szczur  
> 5000. Szczur  
4640. Szczur  
> 5000. Szczur  
2675. Szczur  
3100. Szczur  
2227. Szczur  
1530. Szczur

DL50 (OECD 402)  
mg/kg przez. skórę

5610. Królik  
> 2000. Królik  
> 5000. Królik  
> 10000. Królik  
> 5000. Królik  
3300. Królik

CL50 (OECD 403)  
mg/m3.4h inhalacja

> 8800. Szczur  
> 390. Szczur

Poziom bez obserwowanego działania szkodliwego

Niedostępne

Najniższy poziom obserwowanego działania szkodliwego

Niedostępne

INFORMACJE DOTYCZĄCE PRAWDOPODOBNYCH DRÓG NARAŻENIA: Toksyczność ostra:

Drogi narażenia	Toksyczność ostra	Kat.	Główne efekty, ostrego i/lub opóźnione
<u>Wdychanie:</u> Niesklasyfikowany	ETA > 20000 mg/m3	-	Nie jest sklasyfikowany jako produkt z ostrej toksyczności inhalacyjnej (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).
<u>Skóry:</u> Niesklasyfikowany	ETA > 2000 mg/kg	-	Nie jest sklasyfikowany jako produkt z ostrej toksyczności w kontakcie ze skórą (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).
<u>Oczny:</u> Niesklasyfikowany	Niedostępne	-	Nie jest sklasyfikowany jako produkt z ostrej toksyczności w kontakcie z oczami (brak danych).
<u>Pożłknięcie:</u> Niesklasyfikowany	ETA > 5000 mg/kg	-	Nie jest sklasyfikowany jako produkt z ostrej toksyczności po pożłknięciu (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).

KOROZJI / PODRAŻNIENIA / UCZULENIE :

Klasa zagrożenia	Organy dotknięte	Kat.	Główne efekty, ostrego i/lub opóźnione
<u>Korozji/drażniące oddechowy:</u> Niesklasyfikowany	-	-	Nie jest sklasyfikowany jako produkt żrące lub drażniące drogi oddechowe (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).
<u>Korozji/drażniące na skórę:</u> Niesklasyfikowany	-	-	Nie jest sklasyfikowany jako produkt żrące lub drażniące w kontakcie ze skórą (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).
<u>Szkoda/działanie drażniące oczu:</u> 	Oczy 	Cat.2	PRODUKT DRAŻNIĄCY: Działa drażniąco na oczy.
<u>Uczulającego drogi oddechowe:</u> Niesklasyfikowany	-	-	Nie jest sklasyfikowany jako produkt uczulające przez drogi oddechowe (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).
<u>Działanie uczulające na skórę:</u> Niesklasyfikowany	-	-	Nie jest sklasyfikowany jako produkt uczulające w kontakcie ze skórą (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).

- Zawiera 2-benzylideneheptanal. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

NIEBEZPIECZEŃSTWO ASPIRACJI:

Klasa zagrożenia	Organy dotknięte	Kat.	Główne efekty, ostrego i/lub opóźnione
<u>Niebezpieczeństwo aspiracji:</u> Niesklasyfikowany	-	-	Nie jest sklasyfikowany jako produkt niebezpieczne przy wdychaniu (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE (STOT): Narażenie jednorazowe (SE) i/lub Narażenie powtarzane (RE):

Nie jest sklasyfikowany jako produkt z działanie toksyczne na narządy docelowe (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).

AIR ET  
Kod: AIR ET**EFEKTY CMR:****Rakotwórczość:** Nie jest uważany za czynnik rakotwórczy.**Genotoksyczność:** Nie stwierdzono działania mutagennego produktu.**Toksyczność na układ rozrodczy:** Nie jest szkodliwy na system rozrodczy. Nie jest szkodliwy przy rozwoju płodu.**Skutki w okresie laktacji:** Nie klasyfikowany jako substancja niebezpieczna dla dzieci karmionych piersią.**OPÓŹNIONE, NATYCHMIASTOWE I PRZEWLEKŁE SKUTKI KRÓTKO- I DŁUGOTERMINOWEJ EKSPOZYCJI:****Drogi narażenia:** Niedostępne.**Narażenia krótkotrwałego:** Niedostępne.**Narażenia długotrwałego lub powtarzane:** Niedostępne.**INTERACTIVE EFFECTS:**

Niedostępne.

**INFORMATION ABOUT TOXICOCINE TICS, METABOLISM AND DISTRIBUTION:****Wchłanianie przez skórę:** Niedostępne.**Podstawowe toksykokinetyka:** Niedostępne.**INNE INFORMACJE:**

Niedostępne.

**SEKCJA 12 : INFORMACJE EKOLOGICZNE**

Brak danych eksperymentalnych na temat szkodliwości ekologicznej preparatu jako takiego. Klasyfikacja ekotoksykologiczne dla tego mieszanka był wykonywany przez użycie umownej metody kalkulacji Rozporządzenie (WE) nr. 1272/2008-605/2014 (CLP).

**12.1 TOKSYCZNOŚĆ:****Toksyczność ostra dla środowiska wodnego poszczególnych składników :**

	<b>CL50 (OECD 203)</b> mg/l.96godziny	<b>CE50 (OECD 202)</b> mg/l.48godziny	<b>CE50 (OECD 201)</b> mg/l.72godziny
Linalool	28. Ryby	59. Dafnia	
Alkohol benzylowy	460. Ryby	230. Dafnia	770. Glony
Galoxolide (HHCB)	1.3 Ryby	0.47 Dafnia	0.85 Glony
Cinnamyl alcohol	107. Ryby	109. Dafnia	> 100. Glony

**Poziom bez obserwowanego działania szkodliwego (stężenie)**

Niedostępne

**Najniższy poziom obserwowanego działania szkodliwego (stężenie)**

Niedostępne

**12.2 TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU:****Biodegradacja:** Środek powierzchniowo środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie odpowiadają kryteriom podatności na biodegradację zgodnie z Dyrektywą 648/2004/WE dotyczącą detergentów: Ostateczna biodegradacja tlenowa > 60% w ciągu 28 dni. Dane potwierdzające tę informację zostały przekazane do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.**Biodegradacja aerobic poszczególnych składników :**

	<b>DQO</b> mgO2/g	<b>%DBO5/DQO</b> 5 dias 14 dias 28 dias	<b>Biodegradabilidad</b>
Alkohol tridecylowy etoksiloitu			Niedostępne
2-benzylideneheptanal			Fácil
Linalool			Fácil
Alkohol benzylowy	2515.	~ 62. ~ 86. ~ 95.	Fácil
alpha/beta-Methylionone			Niedostępne
Galoxolide (HHCB)			No fácil
7-hydroxycitronellal			Fácil
alpha-Isomethylionone			Niedostępne
Cinnamyl alcohol			Fácil
a-Hexylcinnamaldehyde			Fácil
Salicylan benzylu			Fácil
Methyl 2-octanoate			Niedostępne

**Hydroliza:** Niedostępne.**12.3 ZDOLNOŚĆ DO BOKUMULACJI:**

Niedostępne.

**Bioakumulacji poszczególnych składników :**

	<b>logPow</b>	<b>BCF</b> L/kg	<b>Potencjał</b>
Alkohol tridecylowy etoksiloitu			Niedostępne
2-benzylideneheptanal			Niedostępne
Linalool	2.97	39. (calculado)	Bajo
Alkohol benzylowy	1.10	1.4 (calculado)	No bioacumulable
alpha/beta-Methylionone			Niedostępne
Galoxolide (HHCB)	5.30	1584. (calculado)	Niedostępne
7-hydroxycitronellal			Niedostępne
alpha-Isomethylionone			Niedostępne
Cinnamyl alcohol			No bioacumulable
a-Hexylcinnamaldehyde	1.95	5.0 (calculado)	Niedostępne
Salicylan benzylu			Niedostępne
Methyl 2-octanoate			Niedostępne

**12.4 MOBILNOŚĆ W GLEBIE:**

Niedostępne.

**12.5 WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I MPMB:** Załącznika XIII Rozporządzenie (WE) 1907/2006 (Dz.U.nr.215/2007 poz.msds.cs

Nie zawiera substancji, które spełniają kryteria PBT/MPvB.



AIR ET  
Kod: AIR ET



- 12.6 **INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA:**  
[Zdolność do niszczenia warstwy ozonowej:](#) Niedostępne.  
[Zdolność do tworzenia ozonu na drodze reakcji fotochemicznych:](#) Niedostępne.  
[Zdolność do powodowania efektu globalnego ocieplenia:](#) Niedostępne.  
[Zdolność do zaburzenia gospodarki hormonalnej:](#) Niedostępne.

### SEKCJA 13 : POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

- 13.1 **METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW:** Dyrektywą 2008/98/WE (Dz.U. nr.62/2001 poz.628):  
 Należy podjąć wszystkie niezbędne środki, by maksymalnie wykluczyć powstawanie resztek. Przeanalizować możliwe metody ponownego ich uzdatnienia lub przetworzenia. Nie wylewać do odpływu wody i do środowiska naturalnego. Resztki należy wyeliminować w autoryzowanym punkcie zbioru odpadów. Resztki należy traktować i eliminować zgodnie z obowiązującym ustawodawstwem lokalnym/narodowym. Kontrola ryzyka i zabezpieczenie przed nim opisane są w podrozdziale 8.
- Eliminowanie pustych opakowań:** Dyrektywa 94/62/EWG-2005/20/WE (Dz.U. nr.63/2001 poz.638):  
 Puste pojemniki i opakowania należy zniszczyć zgodnie z obowiązującym ustawodawstwem lokalnym/narodowym. Klasyfikacja opakowania jako niebezpiecznych odpadów będzie zależała od stopnia opróżnienia jego samego, oraz od posiadacza pozostałości odpowiedzialnego za jego klasyfikację, zgodnie z rozdziałem 15 01 2000/532/WE, i przekazywanie do odpowiedniego miejsca docelowego. Pojemniki i opakowania zanieczyszczone muszą być zniszczone w taki sam sposób jak produkt.
- Postępowanie w celu unieszkodliwienia lub zniszczenia produktu:**  
 Wysypisko autoryzowane i przy zachowaniu norm administracji lokalnej.



AIR ET  
Kod: AIR ET



#### SEKCJA 14 : INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1	<u>NUMER UN (NUMER ONZ):</u> Nietdotyczy
14.2	<u>PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN:</u> Nietdotyczy
14.3 14.4	<u>KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE I GRUPA PAKOWANIA:</u>  <u>Transport drogowy (ADR 2013) i</u> <u>Transport kolejowy (RID 2013):</u> Nieregulowane  <u>Transport morski (IMDG 36-12):</u> Nieregulowane  <u>Transport lotniczy (ICAO/IATA 2013):</u> Nieregulowane  <u>Transport śródlądowymi drogami wodnymi (ADN):</u> Nieregulowane
14.5	<u>ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA:</u> Nietdotyczy.
14.6	<u>SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW:</u> Upewnij się, że osoby transportujące produkt wiedzą, co zrobić w razie wypadku lub rozlania. Always transport in closed containers that are in a vertical position and sure.
14.7	<u>TRANSPORT LUZEM ZGODNIE Z ZAŁĄCZNIKIEM II DO KONWENCJI MARPOL 73/78 I KODEKS EM IBC:</u> Nietdotyczy.

#### SEKCJA 15 : INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1	<u>WE PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, OCHRONY ZDROWIA I ŚRODOWISKA SPECYFICZNE:</u> Przepisy dotyczące tego produktu ogólnie wymienione są w tej karcie charakterystyki.  <u>Ograniczenia produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania:</u> Patrz rozdział 1.2  <u>Kontrola zagrożeń związanych z poważnymi wypadkami (Seveso III):</u> Patrz rozdział 7.2  <u>Wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie:</u> Nietdotyczy (kryteria klasyfikacji nie są spełnione).  <u>Przepisy dotyczące zamknięć utrudniających otwarcie przez dzieci:</u> Nietdotyczy (kryteria klasyfikacji nie są spełnione).  <u>Legislación específica sobre detergentes:</u> Znajdują zastosowanie Rozporządzenie (WE) nr. 648/2004–907/2006 w sprawie detergentów. Zawiera powierzchniowo czynne niejonowych < 5 %, perfumy < 5 %, AMYL CINNAMAL, LINALOOL, BENZYL ALCOHOL, HYDROXYCITRONELLAL, GAMMA-ISOMETHYL IONONE, CINNAMYL ALCOHOL, HEXYL CINNAMAL, BENZYL SALICYLATE, METHYL 2-OCTYNOATE. Nie połykać.  <u>NNE ZARZĄDZENIA:</u> Niedostępne
15.2	<u>OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO:</u> Nietdotyczy (mieszaniną).



AIR ET  
Kod: AIR ET



## SEKCJA 16 : INNE INFORMACJE

- 16.1 [TEKST OBJAŚNIAJĄCY FRAZĘ I ZNAKE W PODROZDZIALE 2 I LUB 3:](#)  
[Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia zgodnie z Rozporządzenie \(WE\) nr. 1272/2008–790/2009 \(CLP\), Załącznik III:](#)  
H302 Działa szkodliwie po połknięciu. H315 Działa drażniąco na skórę. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H319 Działa drażniąco na oczy. H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania. H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
[Frazy ryzyka zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG–2001/59/WE \(DSD\), Załącznik III:](#)  
R22 Działa szkodliwie po połknięciu. R36 Działa drażniąco na skórę. R38 Działa drażniąco na skórę. R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. R20/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu. R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę. R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- [DORADZTWO W ZAKRESIE SZKOLEŃ:](#)  
Zaleca się, aby z wszystkimi pracownikami manipulującymi ten produkt zostało przeprowadzone podstawowe szkolenie w zakresie norm BHP, w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji kart charakterystyki i oznakowania produktów.
- [ODNIESIENIA DO KLUCZOWEJ LITERATURY I ŹRÓDEŁ DANYCH:](#)
- European Chemicals Agency: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
  - Access to European Union Law, <http://eur-lex.europa.eu/>
  - Threshold Limit Values, (AGCIH, 2012).
- [SKRÓTÓW I AKRONIMÓW:](#)  
Wykaz skrótów i akronimów, które mogą zostać użyte (chociaż nie są niezbędnie stosowane) w tej karcie charakterystyki:
- REACH: Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.
  - DSD: Dyrektywę substancje niebezpieczne.
  - DPD: Dyrektywę preparaty niebezpieczne.
  - GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals of the United Nations.
  - CLP: Rozporządzenia europejskiego w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
  - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.
  - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances.
  - CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society).
  - UVCB: Substancja ma złożony skład nieznanym lub zmiennym, produkty reakcji kompleks lub materiały biologiczne.
  - SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy.
  - PBT: Substancje trwałości, zdolności do biokumulacji i toksyczności.
  - mPmB: Substancje bardzo dużej trwałości i bardzo dużej zdolności do biokumulacji.
  - VOC: Lotne związki organiczne (LZO).
  - DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian (derived no-effect level) (REACH).
  - PNEC: Przewidywane stężenie bez wpływu (predicted no-effect concentration) (REACH).
  - LD50: Dawka śmiertelna, 50 procent.
  - LC50: Stężenie śmiertelna, 50 procent.
  - ONU: Organizacja narodów zjednoczonych.
  - ADR: Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
  - RID: Przepisy dotyczące międzynarodowy transport towarów niebezpiecznych przez szynę.
  - IMDG: International Maritime code for Dangerous Goods.
  - IATA: International Air Transport Association.
  - ICAO: International Civil Aviation Organization.
- [PODSTAWY PRAWNE KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI/PREPARATU NIEBEZPIECZNEJ:](#)  
Karta Charakterystyki zgodnie z Artykuł 31 Rozporządzenie (WE) nr. 1907/2006 (Dz.U. nr.215/2007 poz.1588) (REACH) i Załącznik I Rozporządzenie (WE) nr. 453/2010.
- [OPIS:](#)                      [Data sporządzenia:](#)  
Wersja: 1                      27/02/2015

Informacja przedstawiona w niniejszej Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej jest zgodnie z aktualnymi wiadomościami i obowiązującymi prawami EU oraz przepisami obowiązującymi na obszarze RP, natomiast warunki pracy w jakich użytkownicy stosują opisywany produkt, nie są nam znane i znajdują się poza naszą kontrolą. Produkt nie powinien być stosowany w celach odmiennych od wyszczególnionych bez pisemnej instrukcji odnośnie obchodzenia się z nim. Użytkownik jest zawsze odpowiedzialny za przedsięwzięcie odpowiednich środków w celu spełnienia wymogów ustalonych przez obowiązujące ustawodawstwo. Informacja znajdująca się w niniejszej Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej przedstawia sobą wyłącznie opis wymogów bezpieczeństwa podczas stosowania preparatu i nie należy jej uznawać za gwarancję jego właściwości.