




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

- 1.1 Identyfikator produktu:** ARPON G
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**  
Właściwe zastosowania: Środek owadobójczy  
Niezalecane zastosowania: Wszystkie zastosowanie niewymienione w niniejszej sekcji lub w sekcji 7.3
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**  
Laboratorios Zotal, S. L. Carretera  
Nacional 630, km. 809 41900  
Camas - Sevilla - Hiszpania  
Telefon: +34 954390204 -  
Faks: +34 954395516  
zotal@zotal.com  
www.zotal.com
- 1.4 Numer telefonu alarmowego:** 607 218 174 (Ośrodek Kontroli Zatruc - Warszawa)

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny: Rozporządzenie CLP (WE) nr 1272/2008:**  
Klasyfikacja niniejszego produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem CLP (WE) nr 1272/2008.  
Aquatic Chronic 1: Niebezpieczny dla środowiska wodnego, przewlekłe zagrożenie, Kategoria 1, H410  
Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane wdychaniem, Kategoria 1, H304  
Eye Irrit. 2: Podrażnienie oczu, Kategoria 2, H319  
Flam. Liq. 3: Łatwopalna ciecz, Kategoria 3, H226  
Skin Irrit. 2: Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2, H315  
STOT SE 3: Działanie toksyczne powodujące senność i zawroty głowy - narażenie jednorazowe, Kategoria 3, H336
- 2.2 Elementy oznakowania:**  
**Rozporządzenie CLP (WE) nr 1272/2008:**  
Niebezpieczeństwo
- 
- Zwroty określające zagrożenia:**  
Aquatic Chronic 1: H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki  
Asp. Tox. 1: H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią  
Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy  
Flam. Liq. 3: H226 - Łatwopalna ciecz i pary  
Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę  
STOT SE 3: H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
- Zwroty wskazujące środki ostrożności:**  
P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
P260: Nie wdychać par  
P260: Nie wdychać rozpylonej cieczy  
P264: Dokładnie umyć ręce po użyciu  
P271: Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu  
P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ ochronę twarzy  
P370+P378: W przypadku pożaru: Użyć gaśnicy proszkowej ABC do gaszenia .  
P403+P233+P102+P405: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Chronić przed dziećmi. Przechowywać pod zamknięciem.  
P501: Zawartość/pojemniki usuwać zgodnie z ustawą o odpadach i regulacjami obowiązującymi w zakresie gospodarki odpadami danego regionu.
- 2.3 Inne zagrożenia:**  
Nie dotyczy



### SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH





**3.1 Substancje:**

Nie dotyczy

**3.2 Mieszaniny:**

**Opis chemiczny:** Mieszanina substancji

**Składniki:** Zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3), produkt zawiera:

Identyfikacja	Nazwa chemiczna / Klasyfikacja	Stężenie
CAS: 64742-95-6 EC: 918-668-5 Indeks: Nie dotyczy REACH01-2119455851-35-XXXX	<b>Węglowodory, C9, aromatyczne (Benzen &lt; 0.1 % w/w)</b> Samodzielnie zaklasyfikowany	75 - <100 % 
	Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336; EUH066 - Niebezpieczeństwo	
CAS: 52315-07-8 EC: 257-842-9 Indeks: 607-421-00-4 REACH: Nie dotyczy	<b>Cypermetyryna cis/trans +/- 40/60</b> ATP CLP00	10 - <25 % 
	Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H332; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; STOT SE 3: H335 - Ostrzeżenie	
CAS: 26264-06-2 EC: 247-557-8 Indeks: Nie dotyczy REACH Nie dotyczy	<b>Calcium dodecylbenzenesulphonate</b> Samodzielnie zakwalifikowany	1 - <2,5 % 
	Rozporządzenie 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Niebezpieczeństwo	
CAS: 9004-98-2 EC: 500-016-2 Indeks: Nie dotyczy REACH Nie dotyczy	<b>(Z)-9-Octadecen-1-ol ethoxylated</b> Samodzielnie zakwalifikowany	1 - <2,5 % 
	Rozporządzenie 1272/2008 Eye Dam. 1: H318 - Niebezpieczeństwo	

Aby uzyskać więcej informacji na temat zagrożeń spowodowanych substancjami, przejdź do sekcji 8, 11, 12, 15 i 16.

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

**4.1 Opis środków pierwszej pomocy:**

Po narażeniu na działanie produktu chemicznego mogą wystąpić objawy niepożądane, dlatego, w sytuacji bezpośredniego kontaktu z tym produktem lub w przypadku utrzymujących się dolegliwości, zgłoś się do lekarza z kartą charakterystyki produktu.

**Przy wdychaniu:**

Usuń poszkodowanego z miejsca objętego działaniem produktu chemicznego, zapewnij mu dostęp świeżego powietrza i warunki do odpoczynku. W poważniejszych przypadkach, takich jak niewydolność krążeniowo-oddechowa, niezbędne będzie podjęcie resuscytacji (metodą usta-usta, masaż serca, tlen itp.) wymagającej natychmiastowej pomocy lekarskiej.

**W przypadku kontaktu ze skórą:**

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla skóry, jednak w przypadku kontaktu ze skórą, zaleca się usunięcie zanieczyszczonej odzieży i butów, opłukanie skóry bądź, w razie potrzeby, przysznic osoby poszkodowanej przy użyciu zimnej wody i neutralnego mydła. W przypadku poważnej reakcji skórnej, skonsultuj się z lekarzem.

**W przypadku kontaktu z oczami:**

Delikatnie przemywać oczy czystą wodą przez co najmniej 15 minut. Jeśli poszkodowany używa szkła kontaktowych, należy je zdjąć, chyba że przykleiły się one do oczu, ponieważ mogłyby to spowodować dalsze uszkodzenia. We wszystkich przypadkach po przemyciu oczu należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem pokazując mu kartę charakterystyki produktu.

**W przypadku spożycia/wdychania:**

Natychmiast zgłoś się po pomoc lekarską pokazując kartę charakterystyki produktu. Nie wywołuj wymiotów, jednak jeśli one wystąpią pochyl głowę w dół, aby uniknąć udławienia. W przypadku utraty przytomności nie podawaj nic do ust, chyba że pod nadzorem lekarza. Przepłucz usta i gardło, ponieważ mogły one zostać uszkodzone podczas spożywania produktu. Zapewnij osobie poszkodowanej warunki do odpoczynku.

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

Objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione, podano w sekcjach 2 i 11.

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

Nie dotyczy



## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1 Środki gaśnicze:

O ile to możliwe należy używać gaśnic proszkowych (gaśnic ABC), opcjonalnie gaśnic pianowych lub śniegowych (CO<sub>2</sub>). NIE ZALECA SIĘ używać wody bieżącej jako środka gaśniczego.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają subprodukty reakcji, które mogą być wysoko toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej:

W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (koce przeciwpożarowe, podręczna apteczka itp.) zgodnie z Dyrektywą 89/654/WE.

#### Postanowienia dodatkowe:

Działaj zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym i Ulotkami Informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktów podatnych na zapalenie, wybuch lub wybuch BLEVE na skutek wysokich temperatur. Nie należy dopuścić, by produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do środowiska wodnego.

## SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:

Odizoluj miejsca ulatniania się gazów, o ile czynność ta nie stanowi zagrożenia dla osób, które ją wykonują. Ewakuuj obszar i usuń z niego osoby, które nie posiadają należytych środków ochrony. W razie możliwości wystąpienia kontaktu z rozlanym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Zapobiegaj przede wszystkim tworzeniu się wszelkich łatwopalnych mieszanin pary z powietrzem albo poprzez wentylację, albo wykorzystując środek inertyzujący. Unieszkodliw wszystkie źródła zapłonu. Wyeliminuj ładunki elektrostatyczne przez wzajemne połączenie wszystkich powierzchni przewodzących, na których mógłby się wytworzyć ładunek elektryczny, a także przez zapewnienie, że wszystkie powierzchnie są uziemione.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Należy za wszelką cenę unikać przedostania się produktu do środowiska wodnego. Odpowiednio przechowuj wchłonięty produkt w szczelnie zaplombowanych pojemnikach. W przypadku narażenia ogółu społeczeństwa lub środowiska, powiadom odpowiednie organy.

### 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Zaleca się:

Powstrzymać rozlew produktu za pomocą piasku lub neutralnego absorbentu i przenieść go w bezpieczne miejsce. Nie używać do wchłaniania trocin lub innych łatwopalnych absorbentów. Wszelkie uwagi dotyczące usuwania produktu można znaleźć w sekcji 13.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Patrz sekcja 8 i 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

A. - Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem

W kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy postępuj zgodnie z obowiązującym prawem. Przechowuj naczynia szczelnie zamknięte. Kontroluj wycieki i odpady, usuwając je bezpiecznymi metodami (sekcja 6). Nie dopuszczaj do samoistnego wycieku z pojemników. Zachowuj porządek i czystość podczas obchodzenia się z niebezpiecznymi produktami.

B. - Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom

Przenieść w dobrze wentylowane miejsce, najlepiej przez miejscowy system wyciągowy. W pełni kontroluj źródła zapłonu (telefony komórkowe, iskry itp.) i wietrz pomieszczenie podczas sprzątania. Unikaj niebezpiecznych przestrzeni wewnątrz opakowań stosując systemy inertyzujące, jeśli jest to możliwe. Przenoś powoli, aby uniknąć tworzenia się ładunków elektrostatycznych. Aby przeciwdziałać tworzeniu się ładunków elektrostatycznych: zapewnij idealne połączenie wyrównania potencjałów, zawsze używaj uziemienia, nie zakładaj ubrań wykonanych z włókien akrylowych, zakładaj ubrania bawełniane i obuwie przewodzące. Stosuj się do podstawowych wymagań w zakresie bezpieczeństwa dotyczących wyposażenia i systemów określonych w Dyrektywie 94/9/WE (ATEX 100) oraz minimalnych wymagań w zakresie ochrony i zdrowia pracowników pod kątem kryteriów selekcji Dyrektywy 1999/92/WE (ATEX 137). Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać możesz znaleźć w sekcji 10.

C. - Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym

Podczas kontaktu z produktem nie należy jeść ani pić. Po zakończeniu czynności umyć ręce odpowiednim środkiem czystości.



## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE (ciąg dalszy)

D. - Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska

W związku z zagrożeniem, jakie produkt ten stanowi dla środowiska naturalnego, zaleca się stosowanie go w miejscu, które posiada czujniki kontroli zanieczyszczenia w razie jego rozlania, a także przechowywać w jego pobliżu materiał absorbujący.

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:

A.- Techniczne aspekty przechowywania

Temp. minimalna: 5 °C

Temp. maksymalna: 30 °C

B.- Ogólne warunki przechowywania

Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Więcej informacji patrz podpunkt 10.5.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Poza już wymienionymi wskazówkami nie jest konieczne stosowanie się do żadnych konkretnych zaleceń dotyczących stosowania tego produktu.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Substancje, których graniczne wartości ekspozycji w miejscu pracy muszą być monitorowane w środowisku pracy.

Dla substancji zawartych w produkcie nie ma żadnych granicznych wartości ekspozycji w miejscu pracy.

#### DNEL (Pracownicy):

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długie narażenie	
		Systemowe	Miejscowe	Systemowe	Miejscowe
Węglowodory, C9, aromatyczne (Benzen < 0.1 % w/w)	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
CAS: 64742-95-6	Skórne	Nie dotyczy	Nie dotyczy	25 mg/kg	Nie dotyczy
EC: 918-668-5	Wdychanie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	150 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy

#### DNEL (Populacji):

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długie narażenie	
		Systemowe	Miejscowe	Systemowe	Miejscowe
Węglowodory, C9, aromatyczne (Benzen < 0.1 % w/w)	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	11 mg/kg	Nie dotyczy
CAS: Nie dotyczy	Skórne	Nie dotyczy	Nie dotyczy	11 mg/kg	Nie dotyczy
EC: 918-668-5	Wdychanie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	32 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy

#### PNEC:

Nie dotyczy

### 8.2 Kontrola narażenia:

A.- Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny w miejscu pracy

Jako środka zapobiegawczego zaleca się stosowanie podstawowych Środków Ochrony Osobistej oznaczonych <<znakiem CE>>, zgodnie z Dyrektywą 89/686/WE. Więcej informacji na temat Środków Ochrony Osobistej (przechowywanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, klasa ochrony itp.) znajduje się w broszurze informacyjnej udostępnionej przez producenta. Więcej informacji podano w podpunkcie 7.1.

Wszystkie informacje zawarte w niniejszym dokumencie stanowią zalecenie, które wymaga specyfikacji ze strony służb zajmujących się zapobieganiem ryzyku wypadków w pracy, jako że nie wiadomo, czy firma posiada do swojej dyspozycji dodatkowe środki ochrony.

B. - Ochrona dróg oddechowych



Piktogram	Środki Ochrony Osobistej	Oznakowanie	Norma CEN	Uwagi
	Maska filtracyjna przeciw gazom i oparom		EN 405:2001+A1:2009	Wymień, kiedy poczujesz smak lub zapach zanieczyszczeń wewnątrz maski. W przypadku ostrzeżeń o zanieczyszczeniach, zaleca się użycie sprzętu izolacyjnego.

C. - Szczególna ochrona rąk

- CIĄG DALSZY NA NASTĘPNEJ STRONIE -





## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (ciąg dalszy)





Piktogram	Środki Ochrony Osobistej	Oznakowanie	Norma CEN	Uwagi
 Obowiązkowa ochrona rąk	Rękawice ochronne do mniej poważnych zagrożeń			W przypadku uszkodzenia wymień rękawice. W przypadku długotrwałych okresów narażenia na działanie produktu, zalecamy użycie rękawic CE III zgodnych z normą EN 420 i EN 374.

Ponieważ produkt jest mieszaniną kilku substancji, odporność materiału rękawic nie może być szacowana z góry i musi być odpowiednio sprawdzona przed zastosowaniem rękawic.



### D. - Ochrona oczu i twarzy

Piktogram	Środki Ochrony Osobistej	Oznakowanie	Norma CEN	Uwagi
 Obowiązkowa ochrona twarzy	Okulary panoramiczne chroniące przed rozbryzgiem		EN 166:2001 EN ISO 4007:2012	Czyścić codziennie i okresowo dezynfekować zgodnie z instrukcjami producenta. Użyj jeżeli istnieje ryzyko rozbryzgu.

### E. - Ochrona ciała

Piktogram	Środki Ochrony Osobistej	Oznakowanie	Norma CEN	Uwagi
 Obowiązkowa ochrona całego ciała	Odzież ochronna antystatyczna i ognioodporna		EN 1149-1:2006 EN 1149-2:1997 EN 1149-3:2004 EN 168:2001 EN ISO 14116:2008/AC:2009 EN 1149-5:2008	Ograniczona ochrona przed ogniem.
 Obowiązkowa ochrona stóp	Obuwie ochronne z właściwościami antystatycznymi i odpornymi na działanie ciepła		EN 13287:2008 EN ISO 20345:2011	Wymień buty, gdy zauważysz pogorszenie ich stanu.

### F. - Dodatkowe środki ochrony awaryjnej

Środek awaryjny	Normy	Środek awaryjny	Normy
 Prysznic awaryjny	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Stanowiska do płukania oczu	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

### Kontrola narażenia środowiska:

Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska, zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 7.1 Więcej informacji patrz podrozdział 7.1.D.

### Lotne związki organiczne:

Zgodnie z wymaganiami Dyrektywy 2010/75/EU, produkt ten ma następujące właściwości:

LZO (Zawartość):	83,86 % masy
Gęstość LZO w 20 °C:	755 kg/m <sup>3</sup> (755 g/L)
Średnia liczba węgli:	8,97
Średnia masa cząst.:	119,76 g/mol

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Aby uzyskać pełne informacje patrz arkusz danych produktu.

#### Wygląd fizyczny:

Stan skupienia w 20 °C:	Ciecz
Wygląd:	Przezroczysta
Kolor:	Żółtawy

\* Nieistotne ze względu na charakter produktu, brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez produkt



## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE (ciąg dalszy)

Zapach:	Delikatny
Próg i zapachu:	Nie dotyczy*
<b>Lotność:</b>	
Temperatura wrzenia przy ciśn. atm.:	164 °C
Ciśnienie pary w 20 °C:	240 Pa
Ciśnienie pary w 50 °C:	1479 Pa (1 kPa)
Tempo parowania w 20 °C:	Nie dotyczy*
<b>Opis produktu:</b>	
Gęstość w 20 °C:	900 kg/m <sup>3</sup>
Gęstość względna w 20 °C:	0,9
Lepkość dynamiczna w 20 °C:	Nie dotyczy*
Lepkość kinematyczna w 20 °C:	Nie dotyczy*
Lepkość kinematyczna w 40 °C:	Nie dotyczy*
Stężenie:	Nie dotyczy*
pH:	5,5 w 1 %
Gęstość pary w 20 °C:	Nie dotyczy*
Współczynnik podziału n-oktanol/woda w 20 °C:	Nie dotyczy*
Rozpuszczalność w wodzie w 20 °C:	Nie dotyczy*
Właściwości rozpuszczania:	Nie dotyczy*
Temperatura rozkładu:	Nie dotyczy*
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie dotyczy*
Właściwości wybuchowe:	Nie dotyczy*
Właściwości utleniające:	Nie dotyczy*
<b>Palność:</b>	
Temperatura zapłonu:	44 °C
Temperatura samozapłonu (stały, gaz):	Nie dotyczy*
Temperatura samozapłonu:	427 °C
Dolna granica palności:	Niedostępne
Górna granica palności:	Niedostępne

### 9.2 Inne informacje:

Napięcie powierzchniowe w 20 °C:	Nie dotyczy*
Współczynnik załamania:	Nie dotyczy*

\* Nieistotne ze względu na charakter produktu, brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez produkt.

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność:

W zalecanych warunkach przechowywania produkt jest stabilny i nie powoduje żadnych niebezpiecznych reakcji. Patrz punkt 7.

### 10.2 Stabilność chemiczna:

Chemicznie stabilny w warunkach przechowywania i użytkowania.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

W określonych warunkach, nie przewiduje się żadnych niebezpiecznych reakcji, które prowadzą do wzrostu temperatur lub ciśnienia.

### 10.4 Warunki, których należy unikać:

Odpowiedni do stosowania i przechowywania w temperaturze pokojowej.

Wstrząsy i tarcia	Kontakt z powietrzem	Wzrost temperatury	Promieniowanie słoneczne	Wilgotność
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Ryzyko zapłonu	Unikać bezpośredniego słońca	Nie dotyczy

- CIĄG DALSZY NA NASTĘPNEJ STRONIE -



## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ (ciąg dalszy)

### 10.5. Materiały niezgodne:

Kwasy	Woda	Materiały palne	Materiały łatwopalne	Inne
Unikać silnych kwasów	Nie dotyczy	Unikać bezpośredniego słońca	Nie dotyczy	Unikać zasad

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Szczegółowe informacje na temat produktów rozkładu znajdują się w sekcji 10.3, 10.4 i 10.5. W zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą uwalniać się złożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenek węgla i inne związki organiczne.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Nie istnieją żadne dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych produktu.

#### Zagrożenie dla zdrowia:

W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub stężeń wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:

#### A - Połknięcie (skutki ostre):

- Ostre zatrucie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy połknięciu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: Spożycie większej dawki produktu może spowodować podrażnienie gardła, ból brzucha, nudności i wymioty.

#### B - Wdychanie (skutki ostre):

- Ostre zatrucie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.

#### C - Kontakt ze skórą i oczami (skutki ostre)

- Kontakt ze skórą: Wywołuje stan zapalny skóry.
- Kontakt z oczami: Powoduje uszkodzenie oczu.

#### D - Efekty CMR (rakotwórcze, mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość):

- Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Mutagenność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Działanie szkodliwe na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty. Więcej informacji patrz sekcja 3.

#### E - Efekty uczulające:

- Układ oddechowy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na efekt uczulający. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skórny: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty. Więcej informacji patrz sekcja 3.

#### F - Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - pojedyncze narażenie:

Narażenie na wysokie dawki może wywoływać zaburzenia w ośrodkowym układzie nerwowym powodujące ból głowy, zawroty głowy, nudności, wymioty, dezorientację, a w poważniejszych przypadkach utratę przytomności.

#### G - Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - powtarzalne narażenie

- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - powtarzalne narażenie W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skóra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy powtarzalnym narażaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.

#### H - Zagrożenie przy wdychaniu:

Spożycie większej dawki produktu może spowodować uszkodzenie płuc.

#### Inne informacje:

- CIĄG DALSZY NA NASTĘPNEJ STRONIE -



## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (ciąg dalszy)

Nie dotyczy

### Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:

Identyfikacja	Ostra toksyczność		Rodzaj
	LD50 doustna	LD50 skórna	
Cypermetyryna cis/trans +/- 40/60 CAS: 52315-07-8 EC: 257-842-9	500 mg/kg (ATEi)	Nie dotyczy	
(Z)-9-Octadecen-1-ol ethoxylated CAS: 9004-98-2 EC: 500-016-2	2760 mg/kg	Nie dotyczy	Szczur
	11 mg/L (4 h) (ATEi)	Nie dotyczy	

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie istnieją żadne dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości ekotoksykologicznych produktu.

### 12.1. Toksyczność:

Identyfikacja	Ostra toksyczność	Gatunki	Rodzaj
Węglowodory, C9, aromatyczne (Benzen < 0.1 % w/w) CAS: 64742-95-6 EC: 918-668-5	1 - 10 mg/L (96 h)		Ryba
	1 - 10 mg/L		Skorupiak
	1 - 10 mg/L		Głon
Cypermetyryna cis/trans +/- 40/60 CAS: 52315-07-8 EC: 257-842-9	Nie dotyczy		
	0,001 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	Nie dotyczy		

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Niedostępne

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Identyfikacja	Potencjał bioakumulacyjny	
	BCF	Pow Log
Cypermetyryna cis/trans +/- 40/60 CAS: 52315-07-8 EC: 257-842-9	420	6,6
	Potencjał	Wysoki

### 12.4. Mobilność w glebie

Identyfikacja	Absorbpcja/desorpcja		Lotność	
	Koc	Wniosek	Stać Henry'ego	Sucha gleba
Cypermetyryna cis/trans +/- 40/60 CAS: 52315-07-8 EC: 257-842-9	5800	Nieruchomy	4,256E-2 Pa·m <sup>3</sup> /mol	Nie
		Napięcie powierzchniowe	Wilgotna gleba	Nie

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Nie dotyczy

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania:

Nie podano

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Kod	Opis	Klasa odpadów (Rozporządzenie (UE) Nr 1357/2014)
07 04 04*	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ługi macierzyste	Niebezpieczny

#### Typ odpadów (Rozporządzenie (UE) nr 1357/2014):

HP3 Łatwopalne, HP5 Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją, HP14 Ekotoksyczne

#### Administracja odpadami (usuwanie i ocena):





### SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI (ciąg dalszy)

Skonsultuj się z upoważnionym zarządcą ds. gospodarki odpadami w sprawie ich oceny i usuwania zgodnie z Załącznikiem 1 i 2 (Dyrektywa 2008/98/WE). Zgodnie z kodem 15 01 (2014/955/WE) i w przypadku pojemnika w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy postępować z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy go utylizować tak jak odpady niestanowiące zagrożenia. Odradza się jego zrzut do kanalizacji. Patrz podpunkt 6.2.

#### Postanowienia dotyczące administracji odpadami:


Zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.

Prawo wspólnotowe: Dyrektywa 2008/98/WE, 2014/955/UE, Rozporządzenie (UE) nr 1357/2014

### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

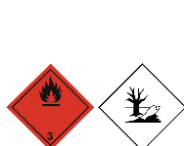
#### Transport lądowy towarów niebezpiecznych:

W odniesieniu do ADR 2015 i RID 2015:

	<b>14.1 Numer UN (numer ONZ):</b>	UN1993
	<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	CIECZ ŁATWOPALNA, niespecyfikowane (Węglowodory, C9, aromatyczne (Benzen < 0.1 % w/w))
	<b>14.3 Klasa(y) zagrożenia w transporcie:</b>	3
	Oznaczenia:	3
	<b>14.4 Grupa pakowania:</b>	III
	<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>	Tak
	<b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	
Specjalne przepisy:	274, 601, 640E	
Kod ograniczeń przewozu przez tunele:	D/E	
Właściwości fizyko-chemiczne:	patrz sekcja 9	
Ilości ograniczone:	5 L	
<b>14.7 Transport luzem zgodnie z Załącznikiem II do konwencji MARPOL i Kodeksem IBC:</b>	Nie dotyczy	

#### Transport morski towarów niebezpiecznych:

W odniesieniu do IMDG 37-14:

	<b>14.1 Numer UN (numer ONZ):</b>	UN1993
	<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	CIECZ ŁATWOPALNA, niespecyfikowane (Węglowodory, C9, aromatyczne (Benzen < 0.1 % w/w))
	<b>14.3 Klasa(y) zagrożenia w transporcie:</b>	3
	Oznaczenia:	3
	<b>14.4 Grupa pakowania:</b>	III
	<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>	Tak
	<b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	
Specjalne przepisy:	223, 274, 955	
Kodeksy EmS:	F-E, S-E	
Właściwości fizyko-chemiczne:	patrz sekcja 9	
Ilości ograniczone:	5 L	
<b>14.7 Transport luzem zgodnie z Załącznikiem II do konwencji MARPOL i Kodeksem IBC:</b>	Nie dotyczy	

#### Transport lotniczy towarów niebezpiecznych:

W odniesieniu do IATA/ICAO 2016:



## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU (ciąg dalszy)



<b>14.1 Numer UN (numer ONZ):</b>	UN1993
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	CIECZ ŁATWOPALNA, niespecyfikowane (Węglowodory, C9, aromatyczne (Benzen < 0.1 % w/w))
<b>14.3 Klasa(y) zagrożenia w transporcie:</b>	3
Oznaczenia	3
<b>14.4 Grupa pakowania:</b>	III
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>	Tak
<b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:</b>	Właściwości fizyko-chemiczne patrz sekcja 9
<b>14.7 Transport luzem zgodnie z Załącznikiem II do konwencji MARPOLI i Kodeksem IBC:</b>	Nie dotyczy

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:

Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006(REACH): Brak danych  
Substancje obecne w Załączniku XIV REACH („Lista Zezwoleń”) i data ważności: Brak danych  
Rozporządzenie (WE) 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Nie dotyczy  
Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE (UE) Nr 528/2012: cypermetryna cis/trans +/- 40/60 (Typ produktu 8, 18)  
ROZPORZĄDZENIE (UE) Nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów: Brak danych.  
**Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznik XVII, REACH, itp.)**  
Nie dotyczy

#### Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:

W celu ustanowienia niezbędnych środków zapobiegania ryzyku przy przenoszeniu, stosowaniu, przechowywaniu i utylizacji tego produktu, zaleca się wykorzystywanie informacji zawartych w niniejszej karcie charakterystyki substancji chemicznej przy dokonywaniu oceny ryzyka w warunkach lokalnych.

#### Inne przepisy:

Produkt może podlegać przepisom sektorowym.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

### Przepisy dotyczące kart charakterystyki substancji chemicznej:

Niniejsza karta charakterystyki powstała zgodnie z ZAŁĄCZNIKIEM II - Poradnik dla osób sporządzających Karty Charakterystyki do Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (Rozporządzenia (WE) Nr 2015/830)

### Zmiany w stosunku do poprzedniej Karty Charakterystyki Substancji Chemicznej wpływające na zarządzanie ryzykiem:

Nie dotyczy

#### Pełny tekst odnośnych zwrotów H wymienionych w sekcji 2:

H226: Łatwopalna ciecz i pary

H315: Działa drażniąco na skórę

H319: Działa drażniąco na oczy.

H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

#### Pełny tekst odnośnych zwrotów H wymienionych w sekcji 3:



## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE (ciąg dalszy)

Wskazane zwroty nie odnoszą się do samego produktu; zostały one przedstawione głównie w celu informacyjnym i dotyczą pojedynczych składników, które wymieniono w sekcji 3.

### Rozporządzenie CLP (WE) nr 1272/2008:

Acute Tox. 4: H302+H332 - Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania

Aquatic Acute 1: H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Aquatic Chronic 1: H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Aquatic Chronic 2: H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Asp. Tox. 1: H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

Eye Dam. 1: H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Flam. Liq. 3: H226 - Łatwopalna ciecz i pary

Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę

STOT SE 3: H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

STOT SE 3: H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

### Rady dotyczące wyszkolenia personelu:

Zaleca się, aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

### Główne źródła literatury:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

### Skróty i akronimy:

ADR: Europejska umowa dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych

IMDG: Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego

COD: Chemiczne Zapotrzebowanie na Tlen

BOD5: 5-dniowe biochemiczne zapotrzebowanie na tlen

BCF: Współczynnik biokoncentracji

LD50: Dawka śmiertelna 50%

LC50: Stężenie śmiertelne dla 50% badanej populacji

EC50: Stężenie skuteczne 50%

Log-POW: Współczynnik podziału oktanol/woda

Koc: Współczynnik podziału węgla organicznego

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki substancji chemicznej zostały oparte na źródłach i wiedzy technicznej oraz obowiązującym prawie na poziomie europejskim i krajowym, lecz ich dokładność nie może zostać w pełni zagwarantowana. Nie można traktować niniejszych informacji jako gwarancji właściwości produktu, gdyż chodzi jedynie o opis wymagań dotyczących kwestii bezpieczeństwa. Metody i warunki pracy użytkowników tego produktu znajdują się poza zasięgiem naszej wiedzy i kontroli, więc użytkownik sam ponosi odpowiedzialność za podejmowanie odpowiednich środków mających na celu dostosowanie się do wymogów prawa w odniesieniu do sposobu obchodzenia się, przechowywania, użytkowania i usuwania produktów chemicznych. Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odnoszą się wyłącznie do danego produktu, którego nie wolno stosować w celach innych od tych, które zostały w niej określone.