

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

Postać produktu : Mieszanina  
 Nazwa produktu : ARDEX SE  
 Kod produktu : 73034; 73009; 73041; 73016; 73003; 73000; 24082; 73040; 73017; 73036; 73038; 73022; 20034; 20039; 20035; 24083; 20036; 73031, 24602

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania**

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Waterproofing

**1.2.2. Odradzane zastosowanie**

Brak dodatkowych informacji

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Dostawca**

ARDEX Polska Sp. z o.o.  
 Stanowice, Jarzębinowa 6  
 55-200 Oława - Polska  
 T +48 71 716 45 60 - F +48 71 716 45 61  
[piotr.wiorkiewicz@ardex.pl](mailto:piotr.wiorkiewicz@ardex.pl) - [www.ardex.pl](http://www.ardex.pl)

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

Numer telefonu alarmowego : Tel. +48 71 716 45 60 (8.00 – 16.00) / Fax. +48 71 716 45 61 (8.00 – 16.00)

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Nie sklasyfikowany

**Efekty fizykochemiczne niepożądane dla zdrowia człowieka i dla środowiska**

Według posiadanych przez nas informacji, produkt ten nie przedstawia szczególnego ryzyka pod warunkiem, że przestrzegane będą ogólne reguły BHP stosowane w przemyśle.

**2.2. Elementy oznakowania****Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P102 - Chronić przed dziećmi  
 Frazy EUH : EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie  
 Dodatkowe zwroty : Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami regionalnymi/narodowymi/międzynarodowymi/miejscowymi.

**2.3. Inne zagrożenia**

PBT: nie istotny – nie wymaga rejestracji  
 vPvB: nie istotny – nie wymaga rejestracji

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1. Substancja**

Nie dotyczy

**3.2. Mieszanina**

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
long-chain alkyl benzenes		5 - 10	Aquatic Chronic 4, H413
methyltriacetoxysilane	(Numer CAS) 4253-34-3 (Numer WE) 224-221-9	1 - 5	Skin Corr. 1B, H314

# ARDEX SE

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

triacetoxethylsilane	(Numer CAS) 17689-77-9 (Numer WE) 241-677-4	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314
----------------------	--	-------	--

Pełne brzmienie sformułowań H: patrz sekcja 16

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólnie : Zdjąć brudną odzież.
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Płukać skórę dużą ilością wody.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Ze względu na ostrożność płukać oczy wodą.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Symptomy/urazy : Jeżeli objawy się utrzymują, wezwać lekarza.

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

Leczenie objawowe.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. Ditlenek węgla.
- Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać silnego strumienia wody.

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

- Zagrożenie pożarowe : Nie niebezpieczny.
- Zagrożenie wybuchem : Żadne(a).
- Reaktywny w przypadku pożaru : Produkt nie jest wybuchowy.
- Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Żadne(a).

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru : Ewakuować teren.
- Instrukcja gaśnicza : Obwałować i powstrzymać płyny gaśnicze.
- Ochrona w przypadku gaszenia pożaru : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

- Ogólne środki zaradcze : Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.

##### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

- Wyposażenie ochronne : Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować.
- Procedury działania na wypadek zagrożenia : Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.

##### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

- Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 8: "Ograniczenie narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Unikać przedostania się do kanalizacji ścieków i wody pitnej.

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

- W celu hermetyzacji : Zebrać wyciek.
- Metody oczyszczania : Zebrać produkt mechanicznie.
- Inne informacje : Umieścić pozostałości w beczce celem usunięcia zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja 13).

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13. Patrz Punkt 8.

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki : Patrz Punkt 8.
- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić odpowiednią wentylację stanowiska pracy. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.
- Środki higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

# ARDEX SE

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki przechowywania : Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Chronić przed światłem słonecznym.  
Miejsce przechowywania : Chronić przed ciepłem.

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

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nie zawiera substancji o najwyższym dopuszczalnym stężeniu na stanowisku pracy

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić odpowiednią wentylację stanowiska pracy.

#### Osobiste wyposażenie ochronne:

Przy normalnym użytkowaniu nie jest wymagany sprzęt ochrony.

#### Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

rodzaj	Materiał	Permeacja	Grubość (mm)	Przenikanie	Norma
Rękawice jednorazowego użytku	Kauczuk naturalny, Lateks, Kauczuk butylowy, Kauczuk nitylowy (NBR)	3 (> 60 minut(a)(y))	0,1		
Rękawice wielokrotnego użytku	Kauczuk nitylowy (NBR)	6 (> 480 minut(a)(y))	1,0		EN 374

#### Ochrona wzroku:

Okulary ochronne

#### Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

#### Ochrona dróg oddechowych:

Żadne szczególne środki nie są konieczne. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych

#### Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia : Ciało stałe  
Wygląd : Pasta.  
Barwa : Różnorodnego koloru.  
Zapach : właściwości.  
Próg zapachu : Brak danych  
pH : Brak danych  
Względna szybkość parowania (octan butylu=1) : Brak danych  
Temperatura topnienia : Nie dotyczy  
Temperatura krzepnięcia : Brak danych  
Temperatura wrzenia : 100 °C  
Temperatura zapłonu : Brak danych  
Temperatura samozapłonu : Brak danych  
Temperatura rozkładu : Brak danych  
Łatwopalność (ciało stałe, gaz): : Nie dotyczy  
Ciśnienie pary : 23 hPa  
Gęstość względna pary w temp. 20 °C : Brak danych  
Gęstość względna : Brak danych  
Masa właściwa : 1,008 g/cm<sup>3</sup>  
Rozpuszczalność : Substancja nierozpuszczalna w wodzie.

# ARDEX SE

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

Log Pow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: Brak danych

### 9.2. Inne informacje

Zawartość LZO : < 3 % LZO - Swiss ordinance

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Żadne(a).

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7).

### 10.5. Materiały niezgodne

kwasy i zasady. Woda.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak znanych, niebezpiecznych produktów rozkładu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra : Nie sklasyfikowany

methyltriacetoxysilane (4253-34-3)	
LD50 doustnie, szczur	2060 mg/kg (Szczur; Literatura)
triacetoxylethylsilane (17689-77-9)	
LD50 doustnie, szczur	1460 mg/kg masy ciała (Szczur; OECD 401; Wartość doświadczalna)

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Nie sklasyfikowany

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany

Rakotwórczość : Nie sklasyfikowany

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy : Brak danych.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Produkt ten nie jest uważany za toksyczny dla organizmów wodnych i nie powoduje długotrwałych, niekorzystnych zmian w środowisku naturalnym.

triacetoxylethylsilane (17689-77-9)	
LC50 dla ryby 1	251 mg/l (LC50; OECD 203; 96 h; Brachydanio rerio; System półstatyczny; Woda słodka; Wartość doświadczalna)
EC50 Dafnia 1	62 mg/l (EC50; OECD 202; 48 h; Daphnia magna; System statyczny; Woda słodka; Wartość doświadczalna)
EC50 Dafnia 2	43 mg/l (NOEC; OECD 202; 48 h; Daphnia magna; System statyczny; Woda słodka; Wartość doświadczalna)

# ARDEX SE

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

<b>triacetoxylethylsilane (17689-77-9)</b>	
Próg toksyczności glonów 1	76 mg/l (EC50; OECD 201; 72 h; Scenedesmus subspicatus; System statyczny; Woda słodka; Wartość doświadczalna)
Próg toksyczności glonów 2	73 mg/l (EC50; OECD 201; 72 h; Scenedesmus subspicatus; System statyczny; Woda słodka; Wartość doświadczalna)

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

<b>ARDEX SE</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie dotyczy.
<b>methyltriacetoxysilane (4253-34-3)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak danych o biodegradacji w wodzie.
<b>triacetoxylethylsilane (17689-77-9)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo rozkładający się biologicznie w wodzie. Hydroliza w wodzie. Duża mobilność w glebie.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

<b>ARDEX SE</b>	
Zdolność do bioakumulacji	Brak bioakumulacji.
<b>methyltriacetoxysilane (4253-34-3)</b>	
Log Pow	0,25 (Oszacowana wartość)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji (Log Kow <4).
<b>triacetoxylethylsilane (17689-77-9)</b>	
Log Pow	-1,9 (QSAR; KOWWIN; 20 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji (Log Kow <4).

### 12.4. Mobilność w glebie

<b>ARDEX SE</b>	
Ekologia - gleba	Brak dostępnej informacji.
<b>triacetoxylethylsilane (17689-77-9)</b>	
Napięcie powierzchniowe	0,0305 N/m (20 °C)
Log Koc	log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0; 1; Obliczona wartość

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

<b>ARDEX SE</b>	
PBT: nie istotny – nie wymaga rejestracji	
vPvB: nie istotny – nie wymaga rejestracji	

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe wskazówki : Unikać uwolnienia do środowiska

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

- Metody unieszkodliwiania odpadów : Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.
- Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych : Nie wprowadzać bezpośrednio do kanalizacji. Należy poddać obróbce fizykochemicznej przed odprowadzeniem.
- Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW) : 08 04 10 - Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN (numer ONZ)				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Brak dodatkowych informacji				

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

**- Transport lądowy**

Nie dotyczy

**- transport morski**

Nie dotyczy

**- Transport lotniczy**

Nie dotyczy

**- Transport śródlądowy**

Nie dotyczy

**- Transport kolejowy**

Nie dotyczy

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### 15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji podlegającej ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera żadnej substancji umieszczonej na liście kandydatów do rozporządzenia REACH

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

Zawartość LZO : < 3 % LZO - Swiss ordinance

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst zwrotów H i EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4
Aquatic Chronic 4	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 4
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1B
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych
EUH210	Karta charakterystyki dostępna na żądanie

ARDEX SDS EU

*Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji konkretnych cech produktu*