

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa produktu : ARDEX FB Härter  
Kod produktu : 60190; 60200

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

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie profesjonalne  
Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych : Materiały budowlane  
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Przygotowanie podłoża

##### 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)

Adres elektroniczny kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki : [piotr.wiorkiewicz@ardex.pl](mailto:piotr.wiorkiewicz@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]

Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4	H302
Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: para), kategoria 4	H332
Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1A	H314
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1	H318
Działanie uczulające na skórę, kategoria 1	H317
Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2	H361
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre, kategoria 1	H400
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 2	H411

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

##### Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Brak dodatkowych informacji

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Hasło ostrzegawcze (CLP) :

Niebezpieczeństwo

Składniki niebezpieczne

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina; izoforonodiamina; 1,3-bis(aminometyl)cyclohexane; Diisopropylnaphthalene isomers; m-phenylenebis(methylamine); salicylic acid

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) :

H302+H332 - Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania  
H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

# ARDEX FB Härter

## Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

H361 - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.  
H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
: P102 - Chronić przed dziećmi.  
P261 - Unikać wdychania pyłu, par.  
P280 - Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu.  
P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P333+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
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.  
P303+P361+P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody.  
P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.

Dodatkowe zwroty

: Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami regionalnymi/narodowymi/międzynarodowymi/miejscowymi.

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina; izoforonodiamina	(Numer CAS) 2855-13-2 (Numer WE) 220-666-8 (Numer indeksowy) 612-067-00-9 (REACH-nr) 01-2119514687-32	10 - 30	Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
m-phenylenebis(methylamine)	(Numer CAS) 1477-55-0 (Numer WE) 216-032-5 (REACH-nr) 01-2119480150-50	10 - 20	Skin Sens. 1B, H317 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Phenol, styrolized	(Numer CAS) 61788-44-1 (Numer WE) 262-975-0 (REACH-nr) 01-2119980970-27	< 15	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
1-dodecanol	(Numer CAS) 112-53-8 (Numer WE) 203-982-0 (REACH-nr) 01-2119485976-15	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
salicylic acid	(Numer CAS) 69-72-7 (Numer WE) 200-712-3 (Numer indeksowy) 607-732-00-5 (REACH-nr) 01-2119486984-17	< 7,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d
Diisopropylnaphthalene isomers	(Numer CAS) 25513-64-8 (Numer WE) 247-063-2 (REACH-nr) 01-2119560598-25	< 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol	(Numer CAS) 90-72-2 (Numer WE) 202-013-9 (Numer indeksowy) 603-069-00-0 (REACH-nr) 01-2119560597-27	< 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
diisopropylnaphthalene	(Numer CAS) 38640-62-9 (Numer WE) 254-052-6 (REACH-nr) 01-2119565150-48	1 - 3	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
(3-aminopropyl)trietoksylian	(Numer CAS) 919-30-2 (Numer WE) 213-048-4 (Numer indeksowy) 612-108-00-0 (REACH-nr) 01-2119480479-24	< 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Jeżeli objawy się utrzymują, wezwać lekarza.

# ARDEX FB Härter

## Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Płukać skórę dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Wypłukać usta. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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

- Symptomy/skutki w przypadku inhalacji : Nie można racjonalnie przewidzieć.
- Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z skórą : Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami : Ostre podrażnienie oczu.
- Symptomy/skutki w przypadku połknięcia : Działa drażniąco na drogi oddechowe i błony śluzowe.

### 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 : Wszystkie środki gaśnicze są dozwolone.
- Nieodpowiednie środki gaśnicze : Żadne(a).

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

- Zagrożenie pożarowe : Wpływ ciepła: wzrost ciśnienia i ryzyko wybuchu zbiorników/beczek.
- Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Dytlenek węgla. Tlenek węgla.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru : Ewakuować teren.
- Instrukcje gaśnicze : Powstrzymać płyny gaśnicze poprzez obwałowanie. Nie dopuścić do odpływu ścieków z gaszenia pożaru do kanalizacji lub cieków wodnych.
- Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.

## 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 : Nosić indywidualne środki ochrony.
- Procedury awaryjne : Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

- Wyposażenie ochronne : Dostarczyć odpowiednią ochronę ekipom sprzątającym. Rękawice ochronne. Okulary ochronne. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".
- Procedury awaryjne : Nie dopuścić do jakiegokolwiek przedostania się do kanalizacji ściekowych lub cieków wodnych.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych. Unikać uwolnienia do środowiska.

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

- Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Zebrać wyciek.
- Metody usuwania skażenia : Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego.
- Inne informacje : Umieścić pozostałości w beczce celem usunięcia zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja 13).

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

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

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki : Patrz sekcja 8. When mixing the components: Please note the safety data sheet for the second component.
- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nosić indywidualne środki ochrony. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Używać wyłącznie w odpowiednio wietrzonych pomieszczeniach. Do not leave mixed material in the container - hardening can lead to strong heat development.

# ARDEX FB Härter

## Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

Zalecenia dotyczące higieny : Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Środki techniczne : Zapewnić wyciąg lub ogólną wentylację pomieszczenia.  
Warunki przechowywania : Poza użyciem, przechowywane pojemniki powinny zostać zamknięte. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.  
Produkty niezgodne : Czynniki utleniające. Silne zasady. Silne kwasy.

### 7.3. Szczegółne 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 dobrą wentylację stanowiska pracy.

#### Osobiste wyposażenie ochronne:

Przy normalnym użytkowaniu nie jest wymagany sprzęt ochrony. W przypadku niebezpieczeństwa rozlania: zakładać okulary ochronne. Rękawice.

#### Ochrona rąk:

rodzaj	Materiał	Czas przebicia	Grubość (mm)	Przenikanie	Norma
Rękawice jednorazowego użytku	Kauczuk nitylowy (NBR)	1 (> 10 minuty)	0,1		
Rękawice wielokrotnego użytku	Kauczuk nitylowy (NBR), Kauczuk butylowy	6 (> 480 minuty)	0,5		EN ISO 374

#### Ochrona oczu:

rodzaj	Zakres zastosowania	Właściwości	Norma
Okulary ochronne	Kropelki	z zabezpieczeniami po bokach, Tworzywo sztuczne	

#### Ochrona skóry i ciała:

rodzaj	Norma
obuwie ochronne, Zapewnić ochronę skóry przystosowaną do warunków użytkowania	



## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia : Ciekły  
Wygląd : Pasta.  
Barwa : Różnorodnego koloru.  
Zapach : Aminowy.  
Próg zapachu : Brak danych  
pH : 9  
Względna szybkość parowania (octan butylu=1) : Brak danych  
Temperatura topnienia : Brak danych  
Temperatura krzepnięcia : Brak danych  
Temperatura wrzenia : Brak danych  
Temperatura zapłonu : > 100 °C  
Temperatura samozapłonu : > 350 °C  
Temperatura rozkładu : Brak danych

# ARDEX FB Härter

## Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

Palność (ciała stałego, gazu)	: Brak danych
Prężność par	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: 1
Rozpuszczalność	: Substancja nierozpuszczalna w wodzie.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (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

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Produkt nie jest wybuchowy.

### 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

Żadne(a).

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Ditlenek węgla. Tlenek węgla.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra : Działa szkodliwie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą. Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

ATE CLP (droga pokarmowa)	1382,089 mg/kg masy ciała
ATE CLP (pary)	11 mg/l/4h

<b>3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina; izoforonodiamina (2855-13-2)</b>	
LD50 doustnie, szczur	1030 mg/kg (Równoważna lub podobna do metody OECD 401, Szczur, Samiec, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa, 14 dzień/dni)
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała (OECD 402, 24 g, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Skóra, 14 dzień/dni)
LC50 Inhalacja - Szczur	> 5,01 mg/l (OECD 403, 4 g, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Wdychanie (aerazol), 14 dzień/dni)

<b>1-dodecanol (112-53-8)</b>	
LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała (OECD 401, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa)
LD50 skóra, królik	8000 – 12000 mg/kg masy ciała (Równoważna lub podobna do metody OECD 402, 24 g, Królik, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Skóra)
LC50 Inhalacja - Szczur	> 71 mg/l (1 g, Szczur, Samiec / samica, Read-across, Wdychanie (mgła))

<b>diisopropylnaphthalene (38640-62-9)</b>	
LD50 doustnie, szczur	4130 mg/kg masy ciała (OECD 401, Szczur, Samiec, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa, 14 dzień/dni)
LD50, skóra, szczur	> 4500 mg/kg masy ciała (OECD 402, 24 g, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Skóra, 14 dzień/dni)
LC50 Inhalacja - Szczur	> 5,64 mg/l (OECD 403, 4 g, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Wdychanie (aerazol), 14 dzień/dni)

<b>Phenol, styrolized (61788-44-1)</b>	
LD50 doustnie, szczur	2500 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 7940 mg/kg

# ARDEX FB Härter

## Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

<b>m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)</b>	
LD50 doustnie, szczur	930 mg/kg masy ciała (Równoważna lub podobna do metody OECD 401, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa, 14 dzień/dni)
LD50, skóra, szczur	> 3100 mg/kg masy ciała (24 g, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Skóra, 14 dzień/dni)
LC50 Inhalacja - Szczur	1,34 mg/l (OECD 403, 4 g, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Wdychanie (aerozol), 14 dzień/dni)

<b>2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol (90-72-2)</b>	
LD50 doustnie, szczur	2169 mg/kg masy ciała (OECD 401, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa, 14 dzień/dni)

<b>salicylic acid (69-72-7)</b>	
LD50 doustnie, szczur	891 mg/kg masy ciała (Równoważna lub podobna do OECD 401, 14 dzień/dni, Szczur, Samiec, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa, 14 dzień/dni)
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała (OECD 402, 24 g, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Skóra, 14 dzień/dni)
LD50 skóra, królik	> 10000 mg/kg (Królik, Skóra)

<b>(3-aminopropyl)trietoksylan (919-30-2)</b>	
LD50 doustnie, szczur	1,57 – 2,83 ml/kg (EPA OTS 798.1175, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa)
LD50 skóra, królik	4,29 ml/kg (EPA OTS 798.1100, 24 g, Królik, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Skóra)
LC50 Inhalacja - Szczur [ppm]	> 5 ppm (OECD 403, 6 g, Szczur, Samiec, Wartość doświadczalna, Wdychanie (pary))

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Powoduje poważne oparzenia skóry. pH: 9
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. pH: 9
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki..
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

<b>3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina; izoforonodiamina (2855-13-2)</b>	
LC50 - Ryby [1]	110 mg/l (Metoda UE C.1, 96 g, Leuciscus idus, System półstatyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Śmiertelny)
EC50 - Skorupiaki [1]	23 mg/l (OECD 202, 48 g, Daphnia magna, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Wpływ na ruch)
EC50 72h - Algi [1]	37 mg/l (Metoda UE C.3, Desmodesmus subspicatus, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Ilość komórek)

<b>1-dodecanol (112-53-8)</b>	
LC50 - Ryby [1]	1,01 mg/l (96 g, Pimephales promelas, System cyrkulacyjny)
EC50 - Skorupiaki [1]	320 mg/l (OECD 202, 48 g, Daphnia magna)
EC50 96h - Algi [1]	0,97 mg/l (Scenedesmus subspicatus, Hamowanie)

<b>diisopropylnaphthalene (38640-62-9)</b>	
LC50 - Ryby [1]	> 0,5 mg/l (Metoda UE C.1, 96 g, Leuciscus idus, System półstatyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, GLP)

<b>Phenol, styrolized (61788-44-1)</b>	
EC50 - Skorupiaki [1]	> 0,249 mg/l (48 g, Daphnia sp., Literatura)
EC50 72h - Algi [1]	0,326 mg/l (Algae, Literatura)

<b>m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)</b>	
LC50 - Ryby [1]	87,6 mg/l (OECD 203, 96 g, Oryzias latipes, System półstatyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Stężenie nominalne)
EC50 - Skorupiaki [1]	15,2 mg/l (OECD 202, 48 g, Daphnia magna, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Wpływ na ruch)

# ARDEX FB Härter

## Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

<b>m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)</b>	
Algi ErC50	33,3 mg/l (OECD 201, 72 g, Pseudokirchneriella subcapitata, System statyczny, Wartość doświadczalna, Stężenie nominalne)
<b>2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol (90-72-2)</b>	
LC50 - Ryby [1]	175 mg/l (APHA, 96 g, Cyprinus carpio, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Stężenie nominalne)
Algi ErC50	84 mg/l (OECD 201, 72 g, Desmodesmus subspicatus, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, GLP)
<b>salicylic acid (69-72-7)</b>	
LC50 - Ryby [1]	1370 mg/l (Równoważna lub podobna do OECD 203, 96 g, Pimephales promelas, System cyrkulacyjny, Woda słodka, Read-across, Śmiertelny)
EC50 - Skorupiaki [1]	870 mg/l (Równoważna lub podobna do OECD 202, 48 g, Daphnia magna, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Ruch)
EC50 72h - Algi [1]	> 100 mg/l (OECD 201, Desmodesmus subspicatus, Wartość doświadczalna)
<b>(3-aminopropyl)trietoksyilan (919-30-2)</b>	
LC50 - Ryby [1]	> 934 mg/l (OECD 203, 96 g, Brachydanio rerio, System półstatyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, GLP)
EC50 - Skorupiaki [1]	331 mg/l (OECD 202, 48 g, Daphnia magna, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, GLP)
Algi ErC50	> 1000 mg/l (Metoda UE C.3, 72 g, Scenedesmus subspicatus, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, GLP)

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

<b>3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina; izoforonodiamina (2855-13-2)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Niezbyt łatwo biodegradowalny w wodzie.
<b>1-dodecanol (112-53-8)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Ulega biodegradacji w glebie. Łatwo ulegający biodegradacji w wodzie.
ThOD	3,09 g O <sub>2</sub> /g substancji
BZT (% ThOD)	0,3
<b>diisopropylnaphthalene (38640-62-9)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Niezbyt łatwo biodegradowalny w wodzie.
<b>Phenol, styrolized (61788-44-1)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak danych o biologicznym rozkładzie w gruncie. Niezbyt łatwo biodegradowalny w wodzie.
<b>m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Niezbyt łatwo biodegradowalny w wodzie.
<b>2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol (90-72-2)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Niezbyt łatwo biodegradowalny w wodzie.
<b>salicylic acid (69-72-7)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulegający biodegradacji w wodzie.
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)	0,95 g O <sub>2</sub> /g substancji
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	1,58 g O <sub>2</sub> /g substancji
ThOD	1,623 g O <sub>2</sub> /g substancji
BZT (% ThOD)	0,41 – 0,6
<b>(3-aminopropyl)trietoksyilan (919-30-2)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Niezbyt łatwo biodegradowalny w wodzie.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

<b>3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina; izoforonodiamina (2855-13-2)</b>	
BCF - Ryby [1]	1,827 – 3,16 (BCFBAF v3.01, Pisces. Oszacowana wartość)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	0,99 (Wartość doświadczalna, OECD 107, 23 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji (Log Kow < 4).
<b>1-dodecanol (112-53-8)</b>	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	5,13 (Wartość doświadczalna)
Zdolność do bioakumulacji	Ulega bioakumulacji.
<b>diisopropylnaphthalene (38640-62-9)</b>	
BCF - Ryby [1]	770 – 6400 (OECD 305, 35 dzień/dni, Cyprinus carpio, System cyrkulacyjny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, GLP)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	6,081 (Obliczony, US EPA)
Zdolność do bioakumulacji	Wysoki potencjał bioakumulacji (BCF > 5000).

# ARDEX FB Härter

## Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

<b>Phenol, styrolized (61788-44-1)</b>	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	6,24 – 7,77 (Wartość doświadczalna, OECD 123)
Zdolność do bioakumulacji	Wysoki potencjał bioakumulacji (Log Kow > 5).
<b>m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)</b>	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	0,18 (Wartość doświadczalna, OECD 107, 25 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji (Log Kow < 4).
<b>2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol (90-72-2)</b>	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	-0,66 (Wartość doświadczalna, EPA OPPTS 830.7550, 21.5 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Nie ulega bioakumulacji.
<b>salicylic acid (69-72-7)</b>	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	2,25 (Wartość doświadczalna, OECD 117, 25 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji (Log Kow < 4).
<b>(3-aminopropylo)trietoksyilan (919-30-2)</b>	
BCF - Ryby [1]	3,4 (OECD 305, 8 tygodnie, Cyprinus carpio, System cyrkulacyjny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Waga substancji świeżej)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	1,7 (QSAR, 20 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji (BCF < 500).
<b>12.4. Mobilność w glebie</b>	
<b>3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina; izoforonodiamina (2855-13-2)</b>	
Napięcie powierzchniowe	3,47 N/m (23 °C)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Koc)	2,97 (log Koc, QSAR)
Ekologia - gleba	Niski potencjał adsorpcji w glebie.
<b>1-dodecanol (112-53-8)</b>	
Napięcie powierzchniowe	31,8 mN/m (23 °C, 6.4 mg/l)
Ekologia - gleba	Wchłaniany w grunt.
<b>diisopropylnaphthalene (38640-62-9)</b>	
Napięcie powierzchniowe	Brak dostępnych danych w literaturze
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Koc)	4,558 (log Koc, QSAR)
Ekologia - gleba	Niski potencjał mobilności w glebie.
<b>Phenol, styrolized (61788-44-1)</b>	
Ekologia - gleba	Brak danych (badawczych) dotyczących mobilności dostępnej substancji.
<b>m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)</b>	
Napięcie powierzchniowe	Brak dostępnych danych w literaturze
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Koc)	3,11 (log Koc, QSAR)
Ekologia - gleba	Niski potencjał mobilności w glebie.
<b>2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol (90-72-2)</b>	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Koc)	1,32 (log Koc, Obliczona wartość)
Ekologia - gleba	Duża mobilność w glebie.
<b>salicylic acid (69-72-7)</b>	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Koc)	1,54 (log Koc, OECD 121, Wartość doświadczalna, GLP)
Ekologia - gleba	Duża mobilność w glebie.
<b>(3-aminopropylo)trietoksyilan (919-30-2)</b>	
Ekologia - gleba	Brak danych (badawczych) dotyczących mobilności dostępnej substancji.
<b>12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>	
<b>Składnik</b>	
3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina; izoforonodiamina (2855-13-2)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII



# ARDEX FB Härter

## Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

Składnik	
salicylic acid (69-72-7)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol (90-72-2)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
diisopropyl-naphthalene (38640-62-9)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
(3-aminopropyl)trioksyloksilan (919-30-2)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji






## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy lokalne (odpady)	: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Metody unieszkodliwiania odpadów	: Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.
Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania	: Unikać uwolnienia do środowiska.
Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW)	: 08 04 09* - Odpadowe kleje i szelwki zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>				
2735	2735	2735	2735	2735
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>				
AMINY ŻRĄCE CIEKŁE I.N.O. (3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamin a; izoforonodiamina)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorondiamine)	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Isophorondiamine)	AMINY ŻRĄCE CIEKŁE I.N.O. (3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamin a; izoforonodiamina)	AMINY ŻRĄCE CIEKŁE I.N.O. (3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamin a; izoforonodiamina)
<b>Opis dokumentu przewozowego</b>				
UN 2735 AMINY ŻRĄCE CIEKŁE I.N.O. (3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamin a; izoforonodiamina), 8, III, (E), NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA	UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorondiamine), 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Isophorondiamine), 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 2735 AMINY ŻRĄCE CIEKŁE I.N.O. (3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamin a; izoforonodiamina), 8, III, NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA	UN 2735 AMINY ŻRĄCE CIEKŁE I.N.O. (3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamin a; izoforonodiamina), 8, III, NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>				
8	8	8	8	8
				
<b>14.4. Grupa pakowania</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>				
Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak Zanieczyszczenia morskie : Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak
Brak dodatkowych informacji				

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### - Transport drogowy

Kod klasyfikacyjny (ADR)	: C7
Ilości ograniczone (ADR)	: 5l
Ilości wyłączone (ADR)	: E1
Kategoria transportowa (ADR)	: 3

# ARDEX FB Härter

## Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

Pomarańczowe tabliczki : 

Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR) : E

### - transport morski

Przepisy szczególne (IMDG) : 223, 274  
Ograniczone ilości (IMDG) : 5 L  
Nr EmS (Ogień) : F-A  
Nr EmS (Rozlanie) : S-B  
Rozdzielenie (IMDG) : SGG18, SG35

### - Transport lotniczy

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA) : E1  
Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : Y841  
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : 1L  
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : 5L

### - Transport śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN) : C7  
Ograniczone ilości (ADN) : 5 L  
Ilości wyłączone (ADN) : E1

### - Transport kolejowy

Kod klasyfikacyjny (RID) : C7  
Ograniczone ilości (RID) : 5L  
Ilości wyłączone (RID) : E1  
Kategoria transportu (RID) : 3

## 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 podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH  
Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH  
Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji w tej mieszaninie

## SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy:

ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
CLP	Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
LC50	Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych
LD50	Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych
REACH	Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

# ARDEX FB Härter

## Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

SDS	Karta Charakterystyki
vPvB	Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Źródła danych

: 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.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: para), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2
Skin Corr. 1A	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1A
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1B
Skin Corr. 1C	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1C
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
Skin Sens. 1B	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
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.
H361	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
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.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.