

ARDEX EP 25 Hardener



Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830
Data wydania: 2017-02-01 Data weryfikacji:

Zastępuje:

Wersja: 1.0

www.ardex.pl

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa produktu : ARDEX EP 25 Hardener
Kod produktu : 60155; 60156

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Screeding

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 Olawa - Polska
T +48 71 716 45 60 - F +48 71 716 45 61
piotr.workiewicz@ardex.pl - 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]

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

Pełny tekst kategorii klasyfikacji i zwrotów H: patrz sekcja 16

Efekty fizykochemiczne niepożądane dla zdrowia człowieka i dla środowiska

Działa drażniąco na oczy. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS05



GHS07



GHS09

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Niebezpieczeństwo
Składniki niebezpieczne : Aminy; m-Xylylendiamine; m-phenylenebis(methylamine)
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
H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

ARDEX EP 25 Hardener

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

- Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P280 - Stosować ochronę oczu, rękawice ochronne
P303+P361+P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem
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
P102 - Chronić przed dziećmi
- Frazy EUH : EUH205 - Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej
- 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. Substancja

Nie dotyczy

3.2. Mieszanina

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Aminy	(REACH-nr) 01-2119487919-13	10-30	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina, izoformonodiamina	(Numer CAS) 2855-13-2 (Numer WE) 220-666-8 (Numer indeksowy) 612-067-00-9 (REACH-nr) 01-2119514687-32	10-30	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Phenol, styrolized	(Numer CAS) 61788-44-1 (Numer WE) 262-975-0 (REACH-nr) 01-2119980970-27	4,5 - 18,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
m-Xylylendiamine	(Numer CAS) 1477-55-0 (Numer WE) 216-032-5 (REACH-nr) 01-2119480150-50	5 - 15	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Polyoxypropylenediamine	(Numer CAS) 9046-10-0 (REACH-nr) 01-2119557899-12	2,5-15	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
1,3-bis(aminometyl)cyclohexane	(Numer CAS) 2579-20-6 (Numer WE) 219-941-5 (REACH-nr) 01-2119543741-41	1-7,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 3, H412
m-phenylenebis(methylamine)	(Numer CAS) 1477-55-0 (Numer WE) 216-032-5 (REACH-nr) 01-2119480150-50	1-7,5	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
1-dodecanol	(Numer CAS) 112-53-8 (Numer WE) 203-982-0 (REACH-nr) 01-2119485976-15	1-5	Aquatic Acute 1, H400
Diisopropylnaphthalene isomers	(Numer CAS) 25513-64-8 (Numer WE) 247-063-2	1 - 3	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
diisopropylnaphthalene	(Numer CAS) 38640-62-9 (Numer WE) 254-052-6 (REACH-nr) 01-2119565150-48	1-3	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 1, H410
2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol	(Numer CAS) 90-72-2 (Numer WE) 202-013-9 (Numer indeksowy) 603-069-00-0	0,1-2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315

Pełne brzmienie sformułowań H: patrz sekcja 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 EP 25 Hardener

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/urazy w przypadku inhalacji : Nie można racjonalnie przewidzieć.
- Symptomy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą : Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- Symptomy/urazy w przypadku kontaktu z oczami : Ostre podrażnienie oczu.
- Symptomy/urazy 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.
- Instrukcja gaśnicza : Obwałować i powstrzymać płyny gaśnicze. Nie dopuścić do odpływu ścieków z gaszenia pożaru do kanalizacji lub cieków wodnych.
- Ochrona w przypadku 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 działania na wypadek zagrożenia : 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: "Ograniczenie narażenia/Środki ochrony indywidualnej".
- Procedury działania na wypadek zagrożenia : Nie dopuścić do jakiegokolwiek przedostania się do kanalizacji ściekowych lub cieków wodnych.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

- W celu hermetyzacji : Zebrać wyciek.
- Metody oczyszczania : 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 Punkt 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 Punkt 8.
- 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.
- Środki higieny : Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

- Środki techniczne : Zapewnić wyciąg lub ogólną wentylację pomieszczenia.

ARDEX EP 25 Hardener

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

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 odpowiednią 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	Permeacja	Grubość (mm)	Przenikanie	Norma
Rękawice jednorazowego użytku	Kauczuk nitylowy (NBR)	1 (> 10 minut(a)(y))	0,1		
Rękawice wielokrotnego użytku	Kauczuk nitylowy (NBR), Kauczuk butylowy	6 (> 480 minut(a)(y))	1,0		EN 374

Ochrona wzroku:

rodzaj	Zastosowanie	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	

Ochrona dróg oddechowych:

Device	Rodzaj filtru	Warunek	Norma
Filtry chroniące przed gazami	ABEK	Ochrona przed oparami	



SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia : Ciecz

Wygląd : Pasta.

Barwa : Różnorodnego koloru.

Zapach : Aminowy.

Próg zapachu : Brak danych

pH : 8

Względna szybkość parowania (octan butylu=1) : Brak danych

Temperatura topnienia : Brak danych

Temperatura krzepnięcia : Brak danych

Temperatura wrzenia : > °C

Temperatura zapłonu : > 100 °C

Temperatura samozapłonu : > 350 °C

Temperatura rozkładu : > 200 °C

ARDEX EP 25 Hardener

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

Łatwopalność (ciało stałe, gaz):	: Brak danych
Ciśnienie pary	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Masa właściwa	: 1 g/cm ³
Rozpuszczalność	: Substancja nierozpuszczalna w wodzie.
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 : Pokarmową: Działa szkodliwie po połknięciu. Inhalacyjnie: para: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

ATE CLP (droga pokarmowa)	1344,228 mg/kg masy ciała
ATE CLP (pary)	16,000 mg/l/4h

m-Xylylendiamine (1477-55-0)

LD50 doustnie, szczur	930 mg/kg (Szczur)
LD50 skóra, królik	2000 mg/kg (Królikom)
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	2,4 mg/l/4h (Szczur)

1,3-bis(aminomethyl)cyclohexane (2579-20-6)

LD50 doustnie, szczur	880 mg/kg (Szczur)
-----------------------	--------------------

1-dodecanol (112-53-8)

LD50 doustnie, szczur	12800 mg/kg (Szczur)
LD50 skóra, królik	15000 mg/kg (Królikom)
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	> 1,5 mg/l/4h (Szczur)

diisopropylnaphthalene (38640-62-9)

LD50 doustnie, szczur	4130 mg/kg masy ciała (Szczur; OECD 401; Wartość doświadczalna; 4320 mg/kg bodyweight; Szczur; OECD 401; Wartość doświadczalna)
LD50, skóra, szczur	> 4500 mg/kg masy ciała (Szczur; Wartość doświadczalna; OECD 402)
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	> 5,64 mg/l/4h (Szczur; Wartość doświadczalna)

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina, izoforonodiamina (2855-13-2)

LD50 doustnie, szczur	1030 mg/kg (Szczur; Równoważna lub podobna do OECD 401; Wartość doświadczalna)
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała (Szczur; Wartość doświadczalna; OECD 402)
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	> 5,01 mg/l/4h (Szczur; Wartość doświadczalna)

Polyoxypropylenediamine (9046-10-0)

LD50 doustnie, szczur	2885,3 mg/kg
LD50 skóra, królik	2979 mg/kg
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	> 0,74 mg/l

ARDEX EP 25 Hardener

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol (90-72-2)	
LD50 doustnie, szczur	1200 mg/kg (Szczur; Równoważna lub podobna do OECD 401; Literatura; 2169 mg/kg bodyweight; Szczur; Wartość doświadczalna)
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg (Szczur; Literatura; Inne; >1 ml/kg; Szczur; Wartość doświadczalna)

m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)	
LD50 doustnie, szczur	200-2000, Szczur; OECD 401; Wartość doświadczalna
LD50, skóra, szczur	> 3100 mg/kg masy ciała (Szczur; Wartość doświadczalna)
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	0,34 mg/l/4h (Szczur; Wartość doświadczalna)

Działanie żrące/drażniące na skórę : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
pH: 8

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
pH: 8

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

m-Xylylendiamine (1477-55-0)	
LC50 dla ryby 2	> 100 mg/l (LC50; 96 h)
EC50 Dafnia 1	16 mg/l (EC50; 48 h)
Próg toksyczności glonów 1	12 mg/l (EC50; 72 h)

1,3-bis(aminomethyl)cyclohexane (2579-20-6)	
LC50 dla ryby 1	130 mg/l (LC50; OECD 203; 96 h; Leuciscus idus; System półstatyczny; Woda słodka; Wartość doświadczalna)
LC50 dla ryby 2	100 mg/l (NOEC; OECD 203; 96 h; Leuciscus idus; System półstatyczny; Woda słodka; Wartość doświadczalna)
EC50 Dafnia 1	65,4 mg/l (EC50; OECD 202; 48 h; Daphnia magna; System statyczny; Woda słodka; Wartość doświadczalna)
EC50 Dafnia 2	43,9 mg/l (NOEC; OECD 202; 48 h; Daphnia magna; System statyczny; Woda słodka; Wartość doświadczalna)
Próg toksyczności glonów 1	56,7 mg/l (EC50; OECD 201; 72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; System statyczny; Woda słodka; Wartość doświadczalna)
Próg toksyczności glonów 2	13,7 mg/l (NOEC; OECD 201; 72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; System statyczny; Woda słodka; Wartość doświadczalna)

1-dodecanol (112-53-8)	
LC50 dla ryby 1	1,01 mg/l (LC50; 96 h; Pimephales promelas)
EC50 Dafnia 1	320 mg/l (EC50; OECD 202; 48 h; Daphnia magna)

diisopropylnaphthalene (38640-62-9)	
LC50 dla ryby 1	> 0,5 mg/l (LC50; Metoda UE C.1; 96 h; Leuciscus idus; System półstatyczny; Woda słodka; Wartość doświadczalna)
EC50 Dafnia 1	1,7 mg/l (EL50; OECD 202; 48 h; Daphnia magna; System półstatyczny; Woda słodka; Wartość doświadczalna)
Próg toksyczności glonów 1	0,15 mg/l (NOEC; Metoda UE C.3; 72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; System statyczny; Woda słodka; Wartość doświadczalna)

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina, izoforonodiamina (2855-13-2)	
LC50 dla ryby 2	110 mg/l (LC50; Metoda UE C.1; 96 h; Leuciscus idus; System półstatyczny; Woda słodka; Wartość doświadczalna)

Polyoxypropylenediamine (9046-10-0)	
LC50 dla ryby 1	> 15 mg/l
EC50 Dafnia 1	80 mg/l
EC50 po 72h glony 1	15 mg/l
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	1,5 mg/l

ARDEX EP 25 Hardener

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol (90-72-2)	
EC50 Dafnia 2	41,3 mg/l (LC50; 48 h; Daphnia magna)
Próg toksyczności glonów 2	84 mg/l (EC50; OECD 201; 72 h; Scenedesmus subspicatus; System statyczny; Woda słodka; Wartość doświadczalna)

m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)	
LC50 dla ryby 1	87,6 mg/l (LC50; OECD 203; 96 h; Oryzias latipes; System półstatyczny; Woda słodka; Wartość doświadczalna)
EC50 Dafnia 1	15,2 mg/l (EC50; OECD 202; 48 h; Daphnia magna; System statyczny; Woda słodka; Wartość doświadczalna)
Próg toksyczności glonów 1	33,3 mg/l (ErC50; OECD 201; 72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; System statyczny)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

m-Xylylendiamine (1477-55-0)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie łatwo rozkładający się biogenicznie w wodzie.

1,3-bis(aminometyl)cyclohexane (2579-20-6)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie łatwo rozkładający się biogenicznie w wodzie. Brak danych o biologicznym rozkładzie w gruncie.

1-dodecanol (112-53-8)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo rozkładający się biogenicznie w wodzie. Formuje osady w wodzie. Ulega biodegradacji w glebie. Wchłaniany w grunt. Fotodegradacja w powietrzu.
ThOD	3,09 g O ₂ /g substancji
BZT (% ThOD)	0,30

diisopropylnaphthalene (38640-62-9)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie łatwo rozkładający się biogenicznie w wodzie. Niski potencjał mobilności w glebie.

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina, izoforonodiamina (2855-13-2)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie łatwo rozkładający się biogenicznie w wodzie. Niski potencjał adsorpcji w glebie.

2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol (90-72-2)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie łatwo rozkładający się biogenicznie w wodzie. Duża mobilność w glebie. Niski potencjał adsorpcji w glebie.

m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie łatwo rozkładający się biogenicznie w wodzie. Niski potencjał mobilności w glebie.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

m-Xylylendiamine (1477-55-0)	
BCF dla ryby 1	< 2,7 (BCF)
Log Pow	0,15
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji (Log Kow <4).

1,3-bis(aminometyl)cyclohexane (2579-20-6)	
Log Pow	0,69 - 0,78 (Wartość doświadczalna; OECD 107; 21.5 - 24.7 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji (Log Kow <4).

1-dodecanol (112-53-8)	
Log Pow	5,13 (Wartość doświadczalna)
Zdolność do bioakumulacji	Ulega bioakumulacji.

diisopropylnaphthalene (38640-62-9)	
BCF dla ryby 1	770-6400, BCF; OECD 305; 35 days; Cyprinus carpio; System cyrkulacyjny; Woda słodka; Wartość doświadczalna; GLP
Log Pow	6,081 (Obliczony; US EPA)
Zdolność do bioakumulacji	Wysoki potencjał bioakumulacji (BCF > 5000).

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina, izoforonodiamina (2855-13-2)	
BCF inne organizmy wodne 1	3,16 (BCF; BCFWIN)
Log Pow	0,99 (Wartość doświadczalna; OECD 107; 23 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji (Log Kow <4).

2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol (90-72-2)	
Log Pow	0,77 (Literatura; 0.219; Wartość doświadczalna; Równoważna lub podobna do OECD 107; 21.5 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji (Log Kow <4).

m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)	
Log Pow	0,18 (Wartość doświadczalna; OECD 107; 25 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji (Log Kow <4).

12.4. Mobilność w glebie

ARDEX EP 25 Hardener

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

1,3-bis(aminomethyl)cyclohexane (2579-20-6)	
Log Koc	log Koc,1.473; Obliczona wartość
1-dodecanol (112-53-8)	
Napięcie powierzchniowe	0,030 N/m (24 °C)
diisopropylinaphthalene (38640-62-9)	
Log Koc	log Koc,4.558; QSAR
3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina, izoforonodiamina (2855-13-2)	
Log Koc	log Koc,2.97; QSAR
2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol (90-72-2)	
Log Koc	Koc, SRC PCKOCWIN v2.0; 20.98; QSAR; log Koc; 1.32; Obliczona wartość
m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)	
Log Koc	log Koc, Inne; 3.11; QSAR

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

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 odpadów : Unikać uwolnienia do środowiska.
 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)				
2735	2735	2735	2735	2735
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
AMINY, CIEKŁE, ŻRĄCE, I.N.O.	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.	Amines, liquid, corrosive, n.o.s.	AMINY, CIEKŁE, ŻRĄCE, I.N.O.	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Opis dokumentu przewozowego				
UN 2735 AMINY, CIEKŁE, ŻRĄCE, I.N.O., 8, III, (E), NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA	UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s., 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 2735 AMINY, CIEKŁE, ŻRĄCE, I.N.O., 8, III, NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA	UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., 8, III, NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
8	8	8	8	8
				
14.4. Grupa pakowania				
III	III	III	III	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak Ilości wyłączone : Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak
Brak dodatkowych informacji				

14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

- Transport lądowy

- Kod klasyfikacyjny (ADR) : C7
 Ograniczone ilości (ADR) : 5l
 Ilości wyłączone (ADR) : E1
 Kategoria transportu (ADR) : 3

ARDEX EP 25 Hardener

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

Pomarańczowe tabliczki : 

Kod ograniczeń przejazdu 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) : 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 (IATE) : 1L
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE) : 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 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

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa

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	International Maritime Dangerous Goods (Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych)
LC50	Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
LD50	Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)
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 EP 25 Hardener

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.

Pełny tekst zwrotów H i EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria zagrożenia 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria zagrożenia 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: para), kategoria zagrożenia 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 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 zagrożenia 1
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
Skin Corr. 1A	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1A
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1B
Skin Corr. 1C	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1C
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1
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
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
EUH205	Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

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