

ARDEX R50ES Comp B



Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830
Data wydania: 2017-12-27 Data weryfikacji: 2018-07-10

Zastępuje: 2017-12-27

Wersja: 2.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa : ARDEX R50ES Comp B
Kod produktu : 8004041B
Grupa produktów : Mieszanina

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie zawodowe
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Powłoka

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

ARDEX CEMENTO, S.A.
Pol. Ind. Pla de Llerona C/Holanda 18
E-08520 Les Franqueses del Vallès Barcelona - Spain
T 0034 938 466 252
ardex@ardex.es

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : 0034 938 466 252

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu alarmowego	Komentarz
Polen	ARDEX Polska Sp. z o.o		Tel. +48 71 716 45 60 (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 4
Toksyczność ostra (po narażeniu H332
inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria
zagrożenia 4
Działanie żrące/drażniące na skórę, H314
kategoria 1A
Poważne uszkodzenie oczu/działanie H318
drażniące na oczy, kategoria 1
Działanie uczulające na skórę, H317
kategoria 1
Stwarzające zagrożenie dla środowiska H412
wodnego - zagrożenie przewlekłą,
kategoria 3
Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

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

Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Działa szkodliwie po połknięciu. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS05

GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Niebezpieczeństwo

ARDEX R50ES Comp B

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

Składniki niebezpieczne	: fenylometanol; alkohol benzylowy; fenylokarbinol; 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina; izoforonodiamina; 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. H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	: P280 - Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy. P303+P361+P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem. P261 - Unikać wdychania pyłu, dymu, gazu, mgły, rozpylonej cieczy, par. P305+P351+P338+P310 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIEK/lekarzem P501 - Zawartość i pojemnik usuwać do specjalny punkt zbioru niebezpiecznych lub specjalnych odpadów, zgodnie z przepisami miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi.
Zwroty EUH	: EUH071 - Działa żrąco na drogi oddechowe.

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
fenylometanol; alkohol benzylowy; fenylokarbinol	(Numer CAS) 100-51-6 (Numer WE) 202-859-9 (Numer indeksowy) 603-057-00-5	20 - 50	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour), H331
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	8 - 25	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
m-phenylenebis(methylamine)	(Numer CAS) 1477-55-0 (Numer WE) 216-032-5 (REACH-nr) 01-2119480150-50	8 - 25	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
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	0,6 - 4	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie	: Natychmiast wezwać lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	: Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Natychmiast wezwać 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. Natychmiast wezwać lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	: Wypłukać usta. Nie powodować wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą	: Oparzenia. Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami	: Poważne uszkodzenie oczu.
Symptomy/skutki w przypadku połknięcia	: Oparzenia.

ARDEX R50ES Comp B

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

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. Dittlenek węgla.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Procedury awaryjne : Przewietrzyć strefę rozlewu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

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

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Metody usuwania skażenia : Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego.

Inne informacje : Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Nosić indywidualne środki ochrony.

Zalecenia dotyczące higieny : Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zanieczyszczoną odzież ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

Warunki przechowywania : Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

fenylometanol; alkohol benzylový; fenylokarbinol (100-51-6)		
Bułgaria	Nazwa miejscowa	Бензилналкохол
Bułgaria	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Republika Czeska	Nazwa miejscowa	Benzyloalkohol
Republika Czeska	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	40 mg/m ³
Republika Czeska	Expoziční limity (PEL) (ppm)	9 ppm
Republika Czeska	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	80 mg/m ³
Republika Czeska	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	18,1 ppm
Finlandia	Nazwa miejscowa	Bentsyylialkoholi
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	45 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (8h) (ppm)	10 ppm
Niemcy	TRGS 900 Nazwa miejscowa	Benzyloalkohol
Niemcy	TRGS 900 Wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym (mg/m ³)	22 mg/m ³

ARDEX R50ES Comp B

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

fenylometanol; alkohol benzylowy; fenylokarbinol (100-51-6)		
Niemcy	TRGS 900 Wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym (ppm)	5 ppm
Niemcy	TRGS 900 Uwaga	DFG;H;Y;11
Łotwa	Nazwa miejscowa	Benzilspirts (fenilmetanols, fenilkarbinols)
Łotwa	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Litwa	Nazwa miejscowa	Benzilo alkoholis
Litwa	IPRV (mg/m ³)	5 mg/m ³
Litwa	Uwaga (LT)	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą); Ū (ūmus poveikis)
Polska	Nazwa miejscowa	Fenylometanol
Polska	NDS (mg/m ³)	240 mg/m ³
Słowenia	Nazwa miejscowa	benzilalkohol
Słowenia	OEL TWA (mg/m ³)	22 mg/m ³
Słowenia	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Słowenia	OEL STEL (mg/m ³)	44 mg/m ³
Słowenia	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Szwajcaria	Nazwa miejscowa	Alcool benzylique / Benzylalkohol
Szwajcaria	MAK (mg/m ³)	22 mg/m ³
Szwajcaria	MAK (ppm)	5 ppm
Szwajcaria	Uwaga	NIOSH
m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)		
Austria	Nazwa miejscowa	α,α'-Diamino-1,3-xyloł
Austria	MAK (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Austria	MAK Wartości krótkotrwałe (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Belgia	Nazwa miejscowa	m-Xylène α, α'-diamine # m-Xyleen α, α'-diamine
Belgia	Wartości krótkotrwałe (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (La mention "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage.)
Belgia	Uwaga (BE)	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air, M: la mention "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht, M: de vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkproces moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijft. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.
Dania	Nazwa miejscowa	m-Xylen-α,α'-diamin (α,α'-Diamino-1,3-dimethylbenzen)
Dania	Grænseværdie (ceiling) (ppm)	0,02 ppm
Dania	Grænseværdie (ceiling) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³

ARDEX R50ES Comp B

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)		
Dania	Anmærkninger (DK)	L (markerer, at grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Finlandia	Nazwa miejscowa	m-Ksyleeni-alfa,alfa-diamiini
Finlandia	OEL Ceiling (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Finlandia	Huomautus (FI)	iho
Francja	Nazwa miejscowa	m-Xylène- α,α' -diamine
Francja	VLE (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Francja	Nota (FR)	Valeurs recommandées/admises
Portugalia	Nazwa miejscowa	m-Xileno- α,α' -diamina
Portugalia	OEL - Ceilings (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Portugalia	OEL - Ceilings (ppm)	0,1 ppm
Islandia	Nazwa miejscowa	m-Xýlen-a,a'-díamín (a,a'-díamíní-1,3-dímetylbensen)
Islandia	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	0,02 mg/m ³
Islandia	OEL (15 min ref) (ppm)	0,1 ppm
Islandia	Uwagi (IS)	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
Norwegia	Nazwa miejscowa	m-xylene- α,α' -diamin
Norwegia	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Norwegia	Grenseverdier (Takverdi) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Norwegia	Merknader (NO)	T (Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides)
USA - ACGIH	Nazwa miejscowa	m-Xylene α,α' -diamine
USA - ACGIH	ACGIH Ceiling (ppm)	0,018 ppm
USA - ACGIH	Uwaga (ACGIH)	TLV® Basis: Eye, skin, & GI irr. Notations: Skin

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

Ochrona rąk:

Rodzaj: Rękawice jednorazowego użytku

Materiał: Kauczuk nitylowy

Permeacja: 6 (> 480 minut(a)(y))

Grubość: > 0.4 mm

Norma: EN 374

Ochrona oczu:

Okulary ochronne

Ochrona dróg oddechowych:

[W przypadku nieodpowiedniej 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	: Ciecz
Barwa	: jasnożółta.
Zapach	: Aminy.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: 11

ARDEX R50ES Comp B

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

Względna szybkość parowania (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: Nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: > 100 °C ASTM D93
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Nie dotyczy
Prężność par	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Gęstość	: 1,03 - 1,07 g/cm ³
Rozpuszczalność	: Brak danych
Log Pow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: 190 - 290 cP
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 reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

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

Brak dodatkowych informacji

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra : Działa szkodliwie po połknięciu. Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

ATE CLP (droga pokarmowa)	388,694 mg/kg masy ciała
ATE CLP (pył, mgły)	1,923 mg/l/4h

fenylometanol; alkohol benzylowy; fenylokarbinoł (100-51-6)

LD50 doustnie, szczur	1620 mg/kg masy ciała/dzień (Szczur, Samiec, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa)
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg (Królik, Dane niewystarczające, dane nieprzekonywujące, Skóra)
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	8,8 mg/l/4h

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

LD50 doustnie, szczur	1030 mg/kg (Równoważna lub podobna do 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 (mg/l)	> 5,01 mg/l (OECD 403, 4 g, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Wdychanie (aerazol), 14 dzień/dni)

m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)

LD50 doustnie, szczur	200 - 2000 mg/kg masy ciała (OECD 401, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa)
LD50, skóra, szczur	> 3100 mg/kg masy ciała (24 g, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Skóra)
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	1,34 mg/l (OECD 403, 4 g, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Wdychanie (aerazol))

ARDEX R50ES Comp B

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol (90-72-2)	
LD50 doustnie, szczur	2169 mg/kg masy ciała (OECD 401, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa, 14 dzień/dni)
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. pH: 11
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. pH: 11
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	: 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

Ekologia - ogólnie : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

fenylometanol; alkohol benzyloowy; fenylokarbinol (100-51-6)	
LC50 dla ryby 1	460 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 g, Pimephales promelas, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Stężenie nominalne)
EC50 Dafnia 1	230 mg/l (OECD 202, 48 g, Daphnia magna, Woda słodka, Wartość doświadczalna, GLP)
ErC50 (glony)	770 mg/l (OECD 201, 72 g, Pseudokirchneriella subcapitata, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, GLP)

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina; izoforonodiamina (2855-13-2)	
LC50 dla ryby 1	110 mg/l (Metoda UE C.1, 96 g, Leuciscus idus, System półstatyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, GLP)
EC50 Dafnia 1	23 mg/l (OECD 202, 48 g, Daphnia magna, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, GLP)
EC50 72h glony 1	37 mg/l (Metoda UE C.3, Desmodesmus subspicatus, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, GLP)

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

2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol (90-72-2)	
LC50 dla ryby 1	175 mg/l (APHA, 96 g, Cyprinus carpio, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Stężenie nominalne)
ErC50 (glony)	84 mg/l (OECD 201, 72 g, Desmodesmus subspicatus, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, GLP)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

fenylometanol; alkohol benzyloowy; fenylokarbinol (100-51-6)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Ulega biodegradacji w glebie. Łatwo ulegający biodegradacji w wodzie.
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)	1,6 g O ₂ /g substancji
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	2,4 g O ₂ /g substancji
ThOD	2,5 g O ₂ /g substancji

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina; izoforonodiamina (2855-13-2)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie łatwo rozkładający się biologicznie w wodzie.

m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie łatwo rozkładający się biologicznie w wodzie.

2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol (90-72-2)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie łatwo rozkładający się biologicznie w wodzie.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

ARDEX R50ES Comp B

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

fenylometanol; alkohol benzylowy; fenylokarbinol (100-51-6)	
Log Pow	1 - 1,1 (Wartość doświadczalna, 20 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji (Log Kow < 4).
3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina; izoforonodiamina (2855-13-2)	
BCF inne organizmy wodne 1	3,16 (BCFWIN, QSAR)
Log Pow	0,99 (Wartość doświadczalna, OECD 107, 23 °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).
2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol (90-72-2)	
Log Pow	-0,66 (Wartość doświadczalna, EPA OPPTS 830.7550, 21.5 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Nie ulega bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

fenylometanol; alkohol benzylowy; fenylokarbinol (100-51-6)	
Napięcie powierzchniowe	39 mN/m (20 °C)
Ekologia - gleba	Brak danych (badawczych) dotyczących mobilności dostępnej substancji.
3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina; izoforonodiamina (2855-13-2)	
Napięcie powierzchniowe	3,47 N/m (23 °C)
Log Koc	2,97 (log Koc, QSAR)
Ekologia - gleba	Niski potencjał adsorpcji w glebie.
m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)	
Log Koc	3,11 (log Koc, Inne, QSAR)
Ekologia - gleba	Niski potencjał mobilności w glebie.
2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol (90-72-2)	
Log Koc	1,32 (log Koc, Obliczona wartość)
Ekologia - gleba	Duża mobilność w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składnik	
fenylometanol; alkohol benzylowy; fenylokarbinol (100-51-6)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
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
(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
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

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

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.

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 ŻRĄCE CIEKŁE I.N.O. (3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina, izoforonodiamina ; m-phenylenebis(methylamine))	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorondiamine ; m-phenylenebis(methylamine))	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Isophorondiamine ; m-phenylenebis(methylamine))	AMINY, CIEKŁE, ŻRĄCE, I.N.O. (3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina, izoforonodiamina ; m-phenylenebis(methylamine))	AMINY, CIEKŁE, ŻRĄCE, I.N.O. (3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina, izoforonodiamina ; m-phenylenebis(methylamine))
Opis dokumentu przewozowego				
UN 2735 AMINY ŻRĄCE CIEKŁE I.N.O. (3-	UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE,	UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (3-	UN 2735 AMINY, CIEKŁE, ŻRĄCE, I.N.O. (3-	UN 2735 AMINY, CIEKŁE, ŻRĄCE, I.N.O. (3-

ARDEX R50ES Comp B

Karta charakterystyki

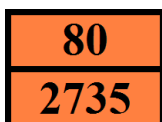
zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina, izoforonodiamina ; m-phenylenebis(methylamine)), 8, II, (E)	N.O.S. (Isophorondiamine ; m-phenylenebis(methylamine)), 8, II	aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina, izoforonodiamina ; m-phenylenebis(methylamine)), 8, II	aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina, izoforonodiamina ; m-phenylenebis(methylamine)), 8, II	aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina, izoforonodiamina ; m-phenylenebis(methylamine)), 8, II
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
8	8	8	8	8
				
14.4. Grupa pakowania				
II	II	II	II	II
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie Ilości wyłączone : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie
Brak dodatkowych informacji				

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

- Transport lądowy

Kod klasyfikacyjny (ADR)	: C7
Przepisy szczególne (ADR)	: 274
Ograniczone ilości (ADR)	: 1I
Ilości wyłączone (ADR)	: E2
Instrukcje dotyczące opakowania (ADR)	: P001, IBC02
Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (ADR)	: MP15
Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (ADR)	: T11
Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (ADR)	: TP1, TP27
Kod cysterny (ADR)	: L4BN
Pojazd do przewozu cystern	: AT
Kategoria transportu (ADR)	: 2
Numer rozpoznawczy zagrożenia (nr Kemlera)	: 80
Pomarańczowe tabliczki	:



Kod ograniczeń przejazdu przez tunele (ADR)	: E
Kod EAC	: 2X
Kod APP	: B

- transport morski

Przepisy szczególne (IMDG)	: 274
Ograniczone ilości (IMDG)	: 1L
Ilości wyłączone (IMDG)	: E2
Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG)	: P001
Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG)	: IBC02
Instrukcje dotyczące cystern (IMDG)	: T11
Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG)	: TP1, TP27
Nr EmS (Ogień)	: F-A
Nr EmS (Rozlanie)	: S-B
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)	: A
Rozdzielenie (IMDG)	: SG35

ARDEX R50ES Comp B

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

Właściwości i obserwacje (IMDG) : Colourless to yellowish liquids or solutions with a pungent odour. Miscible with or soluble in water. When involved in a fire, evolve toxic gases. Corrosive to most metals, especially to copper and its alloys. Reacts violently with acids. Cause burns to skin, eyes and mucous membranes.

- Transport lotniczy

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA) : E2
Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : Y840
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE) : 0.5L
Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : 851
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE) : 1L
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) : 855
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) : 30L
Przepisy szczególne (IATA) : A3
Kod ERG (IATA) : 8L

- Transport śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN) : C7
Przepisy szczególne (ADN) : 274
Ograniczone ilości (ADN) : 1 L
Ilości wyłączone (ADN) : E2
Przewóz jest dozwolony (ADN) : T
Wymagane wyposażenie (ADN) : PP, EP
Liczba niebieskich stożków/świeateł (ADN) : 0

- Transport kolejowy

Kod klasyfikacyjny (RID) : C7
Przepisy szczególne (RID) : 274
Ograniczone ilości (RID) : 1L
Ilości wyłączone (RID) : E2
Instrukcje dotyczące opakowania (RID) : P001, IBC02
Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID) : MP15
Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID) : T11
Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID) : TP1, TP27
Kody cysterny dotyczące cystern RID (RID) : L4BN
Kategoria transportu (RID) : 2
Przesyłki ekspresowe (RID) : CE6
Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID) : 80

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

Niemcy

ARDEX R50ES Comp B

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

Referencja Załącznika AwSV	: Klasa zagrożenia dla wody (WGK) 2, zagrożenie wodne (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1)
12 Rozporządzenie wdrażające ustawę federalną o kontroli emisji - 12.BImSchV	: Nie podlega 12 BImSchV (zarządzenie dotyczące ochrony przed emisjami) (Rozporządzenie dotyczące poważnych wypadków):

Holandia

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Żaden składnik nie znajduje się na liście
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Żaden składnik nie znajduje się na liście
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Żaden składnik nie znajduje się na liście
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Żaden składnik nie znajduje się na liście
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Żaden składnik nie znajduje się na liście

Dania

Zalecenia Duńskiego Prawa	: Młode osoby poniżej 18 roku życia nie mogą używać tego produktu Kobiety ciężarne/karmiące piersią pracujące z tym produktem nie powinny pozostawać z nim w bezpośrednim kontakcie Podczas użytkowania i usuwania muszą być przestrzegane wymagania duńskiego urzędu ds. środowiska pracy dotyczące pracy przy czynnikach rakotwórczych
---------------------------	--

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: para), kategoria zagrożenia 3
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:dust,mist)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria zagrożenia 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Skin Corr. 1A	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1A
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1B
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.
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.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH071	Działa żrąco na drogi oddechowe.

ARDEX SDS EU

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.