

ARDEX R2E - B



Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830
Data wydania: 2019-03-11 Data weryfikacji:

Zastępuje:

Wersja: 1.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa produktu : ARDEX R2E - B
Kod produktu : 19636, 16187

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Materiały budowlane
Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych : Przeznaczony do użytku przez profesjonalistów
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Przygotowanie podłoża

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Ograniczenia zakresu używania : Bez rozpylania

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Wytwórca

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
Działanie żrące/drażniące na skórę, H314
kategoria 1A
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1 H318
Działanie uczulające na skórę, H317
kategoria 1
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekle, H412
kategoria 3

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

Hasło ostrzegawcze (CLP) :

Niebezpieczeństwo

Składniki niebezpieczne

fenylometanol; alkohol benzylowy; fenylokarbinol; Formaldehyde, oligomeric reaction products with 3,3'- iminodi(propylamine); 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina;

ARDEX R2E - B

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	izoforonodiamina : H302 - Działa szkodliwie po połknięciu. 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)	: P102 - Chronić przed dziećmi. P280 - Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu. P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. 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. P301+P310 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z lekarzem. P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do specjalny punkt zbioru niebezpiecznych lub specjalnych odpadów, zgodnie z przepisami miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi
Zwroty EUH	: EUH205 - Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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]
3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina; izofoforonodiamina	(Numer CAS) 2855-13-2 (Numer WE) 220-666-8 (Numer indeksowy) 612-067-00-9 (REACH-nr) 01-2119514687-32	40 - 45	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
fenylometanol; alkohol benzylowy; fenylkarbinol	(Numer CAS) 100-51-6 (Numer WE) 202-859-9 (Numer indeksowy) 603-057-00-5	30 - 40	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour), H331
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 3,3'-iminodi(propylamine)	(Numer CAS) 161278-35-9 (Numer WE) 500-626-9	25 - 30	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317

Pełne brzmienie zwrotów 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.
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 ze 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.

ARDEX R2E - B

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

Nieodpowiednie środki gaśnicze : Żadne(a).

5.2. Szczegółne 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 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.

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 : Czynnik utleniający. 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

fenylometanol; alkohol benzylowy; fenylokarbinol (100-51-6)		
Bułgaria	Nazwa miejscowa	Бензилналкохол
Bułgaria	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Republika Czeska	Nazwa miejscowa	Бензилалкохол
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

ARDEX R2E - B

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

fenylometanol; alkohol benzylowy; fenylokarbinol (100-51-6)		
Finlandia	Nazwa miejscowa	Bentsyliialkoholi
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	45 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (8h) (ppm)	10 ppm
Niemcy	TRGS 900 Nazwa miejscowa	Benzylalkohol
Niemcy	TRGS 900 Wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym (mg/m ³)	22 mg/m ³
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

8.2. Kontrola narażenia

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciecz
Wygląd	: Ciecz.
Barwa	: jasnożółta.
Zapach	: Aminy.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: Brak danych
Względna szybkość parowania (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: Brak danych
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: > 100 °C
Temperatura zapłonu	: 116 °C
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Brak danych
Prężność par	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Gęstość	: 0,99 g/cm ³
Rozpuszczalność	: Substancja nierozpuszczalna w wodzie.
Log Pow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: 40 - 80 cP
Właściwości wybuchowe	: Brak danych

ARDEX R2E - B

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

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.

ATE CLP (droga pokarmowa)	955,846 mg/kg masy ciała
---------------------------	--------------------------

fenylometanol; alkohol benzylový; fenylokarbinol (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 (aerozol), 14 dzień/dni)

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

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

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

fenylometanol; alkohol benzylový; 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)

ARDEX R2E - B

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

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

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

fenylometanol; alkohol benzylový; 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.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

fenylometanol; alkohol benzylový; 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).

12.4. Mobilność w glebie

fenylometanol; alkohol benzylový; 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.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składnik	
fenylometanol; alkohol benzylový; 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

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 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 ŻRĄCE CIEKŁE I.N.O. (Isophorondiamin)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorondiamin)	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Isophorondiamin)	AMINY, CIEKŁE, ŻRĄCE, I.N.O. (Isophorondiamin)	AMINY, CIEKŁE, ŻRĄCE, I.N.O. (Isophorondiamin)
Opis dokumentu przewozowego				
UN 2735 AMINY ŻRĄCE CIEKŁE I.N.O. (Isophorondiamin), 8, III,	UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorondiamin),	UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s.	UN 2735 AMINY, CIEKŁE, ŻRĄCE, I.N.O.	UN 2735 AMINY, CIEKŁE, ŻRĄCE, I.N.O.

ARDEX R2E - B


Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
(E)	8, III	(Isophorondiamin), 8, III	(Isophorondiamin), 8, III	(Isophorondiamin), 8, III
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 : 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)	: 5I
Ilości wyłączone (ADR)	: E1
Instrukcje dotyczące opakowania (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (ADR)	: MP19
Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (ADR)	: T7
Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (ADR)	: TP1, TP28
Kod cysterny (ADR)	: L4BN
Pojazd do przewozu cystern	: AT
Kategoria transportu (ADR)	: 3
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki (ADR)	: V12
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)	: 223, 274
Ograniczone ilości (IMDG)	: 5 L
Ilości wyłączone (IMDG)	: E1
Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG)	: P001, LP01
Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG)	: IBC03
Instrukcje dotyczące cystern (IMDG)	: T7
Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG)	: TP1, TP28
Nr EmS (Ogień)	: F-A
Nr EmS (Rozlanie)	: S-B
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)	: A
Rozdzielenie (IMDG)	: SG35
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.

ARDEX R2E - B

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

- 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
Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: 852
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE)	: 5L
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 856
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 60L
Przepisy szczególne (IATA)	: A3
Kod ERG (IATA)	: 8L

- Transport śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN)	: C7
Przepisy szczególne (ADN)	: 274
Ograniczone ilości (ADN)	: 5 L
Ilości wyłączone (ADN)	: E1
Przewóz jest dozwolony (ADN)	: T
Wymagane wyposażenie (ADN)	: PP, EP
Liczba niebieskich stożków/świateł (ADN)	: 0

- Transport kolejowy

Kod klasyfikacyjny (RID)	: C7
Przepisy szczególne (RID)	: 274
Ograniczone ilości (RID)	: 5L
Ilości wyłączone (RID)	: E1
Instrukcje dotyczące opakowania (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID)	: MP19
Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)	: T7
Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)	: TP1, TP28
Kody cysterny dotyczące cystern RID (RID)	: L4BN
Kategoria transportu (RID)	: 3
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki (RID)	: W12
Przesyłki ekspresowe (RID)	: CE8
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

Referencja Załącznika AwSV : Klasa zagrożenia dla wody (WGK) 2, zagrożenie wodne (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1)

ARDEX R2E - B

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

Klasa przechowywania (LGK) : LGK 12 - Ciecze niepalne
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
People who have eczema or allergy to epoxy, may not work with the material
Podczas użytkowania i usuwania muszą być przestrzegane wymagania duńskiego urzędu ds. środowiska pracy dotyczące pracy przy izocyjanianach

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

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 (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
Skin Corr. 1A	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1A
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1B
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
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 z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.