



ARDEX PU Resin Part A R15P

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Data wydania:
13.10.2022

Data aktualizacji:
13.10.2022

Zastępuje wersję z dn.:
09.04.2018

Wersja:
2.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa produktu : ARDEX PU Resin Part A R15P
UFI : UVMW-X5YN-5Q1C-ERD5
Kod produktu : 18457

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie przemysłowe, Zastosowanie profesjonalne
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Industrial flooring

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

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

1.4. Numer telefonu alarmowego

Kraj/obszar	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu alarmowego	Komentarz
Spain	Número de emergencia		Spain: 0034 938 466 252	

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 H317
Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

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

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Uwaga

ARDEX PU Resin Part A R15P

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Zawiera	: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 2-metylo-2H-izotiazol-3-on
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	: P261 - Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu. P333+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. P362+P364 - Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

2.3. Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB $\geq 0,1\%$ ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Składnik	
Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów PBT rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII	bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol (52-51-7)(¹), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)(¹), 2-metylo-2H-izotiazol-3-on (2682-20-4)(¹)
Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII	bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol (52-51-7)(¹), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)(¹), 2-metylo-2H-izotiazol-3-on (2682-20-4)(¹)

(¹) Substancja(-e) w stężeniu poniżej 0,1% i wyświetlana(-e) na zasadzie dobrowolności

Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym

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]
ricinus oil	Numer CAS: 8001-79-4 Numer WE: 232-293-8	40 – 60	Nie sklasyfikowany
WATER	Numer CAS: 7732-18-5 Numer WE: 231-791-2	30	Nie sklasyfikowany
bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol	Numer CAS: 52-51-7 Numer WE: 200-143-0 Numer indeksowy: 603-085-00-8	0 – 0,085	Acute Tox. 4 (Doustne), H302 Acute Tox. 4 (Skórne), H312 Acute Tox. 4 (Poprzez wdychanie: pyłu, mgły), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Numer CAS: 2634-33-5 Numer WE: 220-120-9 Numer indeksowy: 613-088-00-6 REACH-nr: 01-2120761540-60	0 – 0,027	Acute Tox. 4 (Doustne), H302 Acute Tox. 2 (Poprzez wdychanie: pyłu, mgły), H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

ARDEX PU Resin Part A R15P

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	Numer CAS: 2682-20-4 Numer WE: 220-239-6 Numer indeksowy: 613-326-00-9 REACH-nr: 01-2120764690-50	0 – 0,027	Acute Tox. 3 (Doustne), H301 Acute Tox. 3 (Skórne), H311 Acute Tox. 2 (Poprzez wdychanie), H330 Acute Tox. 2 (Poprzez wdychanie: pyłu, mgły), H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

Specyficzne stężenia graniczne:		
Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne stężenia graniczne (%)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Numer CAS: 2634-33-5 Numer WE: 220-120-9 Numer indeksowy: 613-088-00-6 REACH-nr: 01-2120761540-60	(0,036 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	Numer CAS: 2682-20-4 Numer WE: 220-239-6 Numer indeksowy: 613-326-00-9 REACH-nr: 01-2120764690-50	(0,0015 ≤ C < 100) Skin Sens. 1A; H317

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

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

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dodatkowych informacji

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.
--	---

ARDEX PU Resin Part A R15P

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

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.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Zebrać wyciek.
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 : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Nosić indywidualne środki ochrony.
Zalecenia dotyczące higieny : 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 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

8.1.1. Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

Brak dodatkowych informacji

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji

ARDEX PU Resin Part A R15P

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:

Okulary ochronne

8.2.2.2. Ochrona skóry

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

Ochrona rąk					
rodzaj	Materiał	Czas przebicia	Grubość (mm)	Przenikanie	Norma
Rękawice jednorazowego użytku	Kauczuk naturalny, Lateks, Kauczuk butylowy, Kauczuk nitrylowy (NBR)	3 (> 60 minuty)	0,1		
Rękawice wielokrotnego użytku	Kauczuk nitrylowy (NBR)	6 (> 480 minuty)	0,7		EN ISO 374

8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

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	: Ciekły
Kolor	: mleczna. biała.
Zapach	: Charakterystyczny.
Próg zapachu	: Niedostępny
Temperatura topnienia	: 0 °C Nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia	: Niedostępny
Temperatura wrzenia	: 100 °C

ARDEX PU Resin Part A R15P

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Palność materiałów	: Nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości	: Niedostępny
Górna granica wybuchowości	: Niedostępny
Temperatura zapłonu	: > 100 °C
Temperatura samozapłonu	: Niedostępny
Temperatura rozkładu	: Niedostępny
pH	: 5 – 8,5
Lepkość, kinematyczna	: Niedostępny
Lepkość, dynamiczna	: 100 – 3000 mPa·s
Rozpuszczalność	: Tworzy emulsję w obecności wody.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Niedostępny
Prężność pary	: 2,3 kPa 20 °C
Prężność pary w temperaturze 50 °C	: Niedostępny
Gęstość	: Niedostępny
Gęstość względna	: 1 – 1,3 g/cm ³
Gęstość względna pary w temp. 20°C	: Niedostępny
Charakterystyka cząsteczek	: Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

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 na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra (doustnie)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (skórną)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Nie sklasyfikowany

bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol (52-51-7)	
LD50 doustnie, szczur	305 mg/kg masy ciała (Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa, 14 dzień/dni)
LD50, skóra, szczur	1600 mg/kg (24 g, Szczur, Samiec, Wartość doświadczalna, Skóra, 14 dzień/dni)

ARDEX PU Resin Part A R15P

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol (52-51-7)	
LC50 Inhalacja - Szczur	0,12 – 1,14 mg/l (OECD 403, 4 g, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Wdychanie (pył), 14 dzień/dni)
ATE CLP (droga pokarmowa)	305 mg/kg masy ciała
ATE CLP (skóra)	1600 mg/kg masy ciała
ATE CLP (pary)	0,12 mg/l/4h
ATE CLP (pył, mgły)	0,12 mg/l/4h
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)	
LD50 doustnie, szczur	490 mg/kg masy ciała (Równoważna lub podobna do metody OECD 401, Szczur, Samiec / samica, 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)
ATE CLP (droga pokarmowa)	490 mg/kg masy ciała
ATE CLP (pył, mgły)	0,05 mg/l/4h
2-metylo-2H-izotiazol-3-on (2682-20-4)	
LD50 doustnie, szczur	120 mg/kg masy ciała (EPA OPPTS 870.1100, Szczur, Samica, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa, 14 dzień/dni)
LD50, skóra, szczur	242 mg/kg masy ciała (OECD 402, 24 g, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Skóra, 14 dzień/dni)
LC50 Inhalacja - Szczur	0,11 mg/l air (OECD 403, 4 g, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Wdychanie (pył), 7 dzień/dni)
ATE CLP (droga pokarmowa)	120 mg/kg masy ciała
ATE CLP (skóra)	242 mg/kg masy ciała
ATE CLP (gazy)	100 ppmv/4h
ATE CLP (pary)	0,5 mg/l/4h
ATE CLP (pył, mgły)	0,05 mg/l/4h
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany pH: 5 – 8,5
bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol (52-51-7)	
pH	Brak dostępnych danych w literaturze
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)	
pH	Brak dostępnych danych w literaturze
2-metylo-2H-izotiazol-3-on (2682-20-4)	
pH	2,58 (5 %, 25 °C, EPA OPPTS 830.7000: pH)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Nie sklasyfikowany pH: 5 – 8,5
bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol (52-51-7)	
pH	Brak dostępnych danych w literaturze
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)	
pH	Brak dostępnych danych w literaturze
2-metylo-2H-izotiazol-3-on (2682-20-4)	
pH	2,58 (5 %, 25 °C, EPA OPPTS 830.7000: pH)

ARDEX PU Resin Part A R15P

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

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

bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol (52-51-7)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
---	---

Działanie toksyczne na narządy docelowe –

narażenie powtarzane

: Nie sklasyfikowany

Zagrożenie spowodowane aspiracją

: Nie sklasyfikowany

ricinus oil (8001-79-4)

Lepkość, kinematyczna	625 – 1145,833 mm ² /s
-----------------------	-----------------------------------

bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol (52-51-7)

Lepkość, kinematyczna	Nie dotyczy (substancja stała)
-----------------------	--------------------------------

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)

Lepkość, kinematyczna	Nie dotyczy (substancja stała)
-----------------------	--------------------------------

2-metylo-2H-izotiazol-3-on (2682-20-4)

Lepkość, kinematyczna	Nie dotyczy (substancja stała)
-----------------------	--------------------------------

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

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

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowany

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Nie sklasyfikowany

ricinus oil (8001-79-4)

LC50 - Ryby [1]	> 1000 ppm (96 g, Pisces, Literatura)
-----------------	---------------------------------------

bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol (52-51-7)

LC50 - Ryby [1]	36 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 g, Lepomis macrochirus, System cyrkulacyjny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Śmiertelny)
-----------------	--

EC50 - Skorupiaki [1]	1,4 mg/l (Równoważna lub podobna do metody OECD 202, 48 g, Daphnia magna, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Wpływ na ruch)
-----------------------	--

Algi ErC50	0,25 mg/l (ISO 10253, 72 g, Skeletonema costatum, System statyczny, Woda słona, Wartość doświadczalna, Stężenie nominalne)
------------	--

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)

LC50 - Ryby [1]	2,2 mg/l (OECD 203, 96 g, Oncorhynchus mykiss, System statyczny, Wartość doświadczalna, Stężenie nominalne)
-----------------	---

EC50 - Skorupiaki [1]	2,9 mg/l (OECD 202, 48 g, Daphnia magna, System statyczny, Wartość doświadczalna, Śmiertelny)
-----------------------	---

ARDEX PU Resin Part A R15P

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)	
Algi ErC50	150 µg/l (OECD 201, 72 g, Pseudokirchneriella subcapitata, Wartość doświadczalna, DPL)
2-metylo-2H-izotiazol-3-on (2682-20-4)	
LC50 - Ryby [1]	4,8 mg/l (OECD 203, 96 g, Oncorhynchus mykiss, System cyrkulacyjny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, DPL)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

ARDEX PU Resin Part A R15P	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
ricinus oil (8001-79-4)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulegający biodegradacji w wodzie.
WATER (7732-18-5)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol (52-51-7)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulegający biodegradacji w wodzie.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Niezbyt łatwo biodegradowalny w wodzie.
2-metylo-2H-izotiazol-3-on (2682-20-4)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Niezbyt łatwo biodegradowalny w wodzie.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

ARDEX PU Resin Part A R15P	
Zdolność do bioakumulacji	Brak bioakumulacji.
ricinus oil (8001-79-4)	
Zdolność do bioakumulacji	Brak dostępnych danych o bioakumulacji.
bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol (52-51-7)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	0,22 (Wartość doświadczalna, Metoda UE A.8, 20 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji (Log Kow < 4).
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)	
BCF - Ryby [1]	6,6 (Równoważna lub podobna do metody OECD 305, 56 dzień/dni, Lepomis macrochirus, Wartość doświadczalna, Waga substancji świeżej)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	-0,9 – 0,99 (Wartość doświadczalna, Metoda UE A.8, 20 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji (BCF < 500).
2-metylo-2H-izotiazol-3-on (2682-20-4)	
BCF - Ryby [1]	5,8 – 48 (56 dzień/dni, Lepomis macrochirus, System cyrkulacyjny, Woda słodka, Wartość doświadczalna)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	-0,49 (Wartość doświadczalna, OECD 107, 25 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji (BCF < 500).

ARDEX PU Resin Part A R15P

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

12.4. Mobilność w glebie

ARDEX PU Resin Part A R15P

Ekologia - gleba	Żadne(a).
------------------	-----------

ricinus oil (8001-79-4)

Napięcie powierzchniowe	39 mN/m
-------------------------	---------

Ekologia - gleba	Brak danych (badawczych) dotyczących mobilności dostępnej substancji.
------------------	---

bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol (52-51-7)

Napięcie powierzchniowe	72 mN/m (20 °C, 1 g/l, Metoda UE A.5)
-------------------------	---------------------------------------

Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	2,1 (log Koc, Obliczona wartość)
--	----------------------------------

Ekologia - gleba	Niski potencjał adsorpcji w glebie.
------------------	-------------------------------------

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)

Napięcie powierzchniowe	72,6 mN/m (20 °C, 0.1 %, Metoda UE A.5)
-------------------------	---

Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	0,97 (log Koc, OECD 121, Wartość doświadczalna, DPL)
--	--

Ekologia - gleba	Duża mobilność w glebie.
------------------	--------------------------

2-metylo-2H-izotiazol-3-on (2682-20-4)

Napięcie powierzchniowe	68,8 mN/m (20 °C, 1 g/l, OECD 115)
-------------------------	------------------------------------

Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	1,1 (log Koc, OECD 106, Wartość doświadczalna, DPL)
--	---

Ekologia - gleba	Duża mobilność w glebie.
------------------	--------------------------

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składnik

Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów PBT rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII	bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol (52-51-7)(¹), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)(¹), 2-metylo-2H-izotiazol-3-on (2682-20-4)(¹)
---	---

Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII	bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol (52-51-7)(¹), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)(¹), 2-metylo-2H-izotiazol-3-on (2682-20-4)(¹)
--	---

(¹) Substancja(-e) w stężeniu poniżej 0,1% i wyświetlana(-e) na zasadzie dobrowolności

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

12.7. 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.

Europejski wykaz odpadów (LoW, EC 2000/532) : 08 04 10 - Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09

ARDEX PU Resin Part A R15P

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID				
Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu				
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
14.4. Grupa pakowania				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
Brak dodatkowych informacji				

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Nieuregulowany

transport morski

Nieuregulowany

Transport lotniczy

Nieuregulowany

Transport śródlądowy

Nieuregulowany

Transport kolejowy

Nieuregulowany

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

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

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

ARDEX PU Resin Part A R15P

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście substancji zubożających warstwę ozonową (rozporządzenie UE 2024/590 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową)

Rozporządzenie Rady (WE) w sprawie kontroli produktów podwójnego zastosowania

Nie zawiera substancji podlegających ROZPORZĄDZENIU RADY (WE) w sprawie kontroli produktów podwójnego zastosowania.

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

15.1.2. Przepisy krajowe

Niemcy

Kontrola jakości powietrza (TA Luft)					
Kategoria	Klasa	Dotyczy	Nazwa miejscowa	Maks. przepływ masy	Maks. stężenie masowe

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Acute Tox. 2 (Poprzez wdychanie)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 2
Acute Tox. 2 (Poprzez wdychanie: pyłu, mgły)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria 2
Acute Tox. 3 (Doustne)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 3
Acute Tox. 3 (Skórne)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 3
Acute Tox. 4 (Doustne)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Poprzez wdychanie: pyłu,mgły)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Skórne)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), 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
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1B
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
Skin Sens. 1A	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe

ARDEX PU Resin Part A R15P

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
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.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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 jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu.