Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 19.01.2026 Numer wersji 1 Aktualizacja: 19.01.2026

*

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

· **1.1 Identyfikator produktu**

· **Nazwa handlowa:** **AIRES PLUS LEGNO DI CEDRO**

· **Numer artykułu:** c.p. 737

· **UFI:** U2D6-K0UR-1007-QW01

· **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

· **Etap cyklu życia**

IS Zastosowanie w obiektach przemysłowych

PW Powszechne zastosowanie przez pracowników zawodowych

C Stosowanie przez konsumentów

· **Kategoria produktu**

PC3 Produkty do ochrony powietrza

PC35 Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)

· **Kategoria procesu** PROC11 Napylanie nieprzemysłowe

· **Kategoria uwalniania do środowiska**

ERC8a Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, w pomieszczeniach)

· **Zastosowanie substancji / preparatu** Środek przeciwpotny

· **Zastosowania odradzane**

Nie zaleca się stosowania produktu w celach innych niż wymienione, w tym w połączeniu z innymi produktami.

· **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

· **Producent/Dostawca:**

Producent:
Interchem Italia srl - Via Spagna, 8 - 35010 Vigonza (PD) - Italy
tel +39 049 8932391 fax +39 049 8932300
www.interchemitalia.it - info@interchemitalia.it

Dostawca:
„ROKJO" Robert Olszewski
ul. A. Struga 19 - 70-784 Szczecin - Polska
tel. +48 695 133 618
www.rokjo.pl - robertolszewski@rokjo.pl

· **Komórka udzielająca informacji:** robertolszewski@rokjo.pl

· **1.4 Numer telefonu alarmowego:** „ROKJO" Robert Olszewski - tel. +48 695 133 618 (godziny pracy)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

· **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

· **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

GHS09 środowisko

Aquatic Chronic 2 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

GHS07

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 19.01.2026 Numer wersji 1 Aktualizacja: 19.01.2026

Nazwa handlowa: AIRES PLUS LEGNO DI CEDRO

(ciąg dalszy od strony 1)

· **2.2 Elementy oznakowania**

· **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

· **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**

GHS07 GHS09

· **Hasło ostrzegawcze** Uwaga

· **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

1-(2,3,8,8-tetramethyl-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydronaphthalen-2-yl)ethan-1-one
1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one
1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one
Methyl cedryl ketone

· **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

· **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 Chronić przed dziećmi.
P103 Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu.
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
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.
P391 Zebrać wyciek.

· **Dane dodatkowe:**

· **Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów / Wskazanie zawartości**	
niejonowe środki powierzchniowo czynne	≥5 - <15%
kompozycje zapachowe (Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes, Acetyl Cedrene, Pogostemon Cablin Oil, Limonene, Citrus Limon Peel Oil, Pinene), środki konserwujące (2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol)	

· **2.3 Inne zagrożenia**

· **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

· **PBT:** Zgodnie z dostępnymi danymi, produkt nie zawiera substancji PBT w proporcji ≥0,1%.

· **vPvB:** Zgodnie z dostępnymi danymi, produkt nie zawiera substancji vPvB w proporcji ≥0,1%.

· **Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną w stężeniach ≥0,1%.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

· **3.2 Mieszaniny**

· **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 19.01.2026 Numer wersji 1 Aktualizacja: 19.01.2026

Nazwa handlowa: AIRES PLUS LEGNO DI CEDRO

(ciąg dalszy od strony 2)

· **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 57-55-6 EINECS: 200-338-0 Reg.nr.: 01-2119456809-23-xxxx	Propylene glycol substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	5-15%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Numer indeksu: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	propan-2-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	5-15%
CAS: 54464-57-2 EINECS: 259-174-3 Reg.nr.: 01-2119489989-04-xxxx	1-(2,3,8,8-tetramethyl-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydronaphthalen-2-yl)ethan-1-one Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	2-5%
CAS: 68155-66-8 EINECS: 268-978-3 Reg.nr.: 01-2119489989-04-xxxx	1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-one Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	0,1-1%
CAS: 68155-67-9 EINECS: 268-979-9	1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-one Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	0,1-1%
CAS: 32388-55-9 EINECS: 251-020-3 Reg.nr.: 01-2119969651-28-xxxx	Methyl cedryl ketone Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Sens. 1, H317	0,1-1%
CAS: 52-51-7 EINECS: 200-143-0 Numer indeksu: 603-085-00-8 Reg.nr.: 01-2119980938-15-xxxx	2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335 ATE: LD50 ustne: 193 mg/kg LD50 skórne: 1.100 mg/kg LC50/4 h wdechowe: 0,5 mg/l	0,01-0,1%

· **Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

· **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

· **Wskazówki ogólne:**

Ratownicy muszą stosować sprzęt ochronny opisany w sekcji 8.2 niniejszej karty charakterystyki.

· **Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

· **Po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

· **Po styczności z okiem:**

Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

· **Po przełknięciu:**

Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

· **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Kontakt ze skórą: reakcja alergiczna skóry, zaczerwienienie, suchość.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 19.01.2026 Numer wersji 1 Aktualizacja: 19.01.2026

Nazwa handlowa: AIRES PLUS LEGNO DI CEDRO

(ciąg dalszy od strony 3)

· **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek objawów i/lub w razie wątpliwości należy skontaktować się z lekarzem i przedstawić niniejszą kartę charakterystyki.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

· **5.1 Środki gaśnicze**

· **Przydatne środki gaśnicze:**

CO_2, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

· **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:**

Nie używać strumieni wody, które mogą spowodować rozprzestrzenienie się produktu i pożaru.

· **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Podczas pożaru mogą uwolnić się:
Tlenek węgla (CO)
Tlenki azotu (NOx)
W niektórych warunkach pożaru nie można wykluczyć śladów innych substancji trujących.

· **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

· **Specjalne wyposażenie ochronne:**

Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.
Nosić maskę oddechową i odpowiednią odzież ochronną, w tym rękawice i ochronę oczu/twarzy. Więcej informacji na temat osobistego wyposażenia ochronnego znajduje się w sekcji 8.2.

· **Inne dane**

Nie wdychać gazów powstałych w wyniku eksplozji i pożarów. Chłodzić pojemniki strumieniem wody, aby zapobiec rozkładowi produktu i powstawaniu substancji potencjalnie niebezpiecznych dla zdrowia.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

· **Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Zapewnić odpowiednią wentylację i oddalić się od obszaru zagrożenia. Informacje na temat ochrony osobistej znajdują się w sekcji 8.2 niniejszej karty charakterystyki.

· **Dla osób udzielających pomocy**

Ratownicy muszą nosić sprzęt ochronny opisany w sekcji 8.2 niniejszej karty charakterystyki.

· **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

· **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
W odpowiednich pojemnikach dostarczyć do odzysku lub utylizacji.

· **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 19.01.2026 Numer wersji 1 Aktualizacja: 19.01.2026

Nazwa handlowa: **AIRES PLUS LEGNO DI CEDRO**

(ciąg dalszy od strony 4)

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

· **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** *Unikać kontaktu z oczami i skórą.*

· **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**
Należy przewidzieć chłodzenie zagrożeniowe na wypadek pożaru w otoczeniu.

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

· **Składowanie:**

· **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.

· **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** *Nie konieczne*

· **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.

· **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** *Brak innych danych, patrz sekcja 1.2.*

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

· **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

· **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**	
57-55-6 Propylene glycol	
NDS	NDS: 100 mg/m³ pary i frakcja wdychalna
67-63-0 propan-2-ol	
NDS	NDSCh: 1200 mg/m³ NDS: 900 mg/m³ skóra

· **Informacje dotyczące przepisów prawnych** *NDS: Dz.U. 2024 poz. 1017, 10.07.24*

· **Wartości DNEL**		
57-55-6 Propylene glycol		
Ustne	Long term, systemic effects	85 mg/kg (general population)
Skórne	Long term, systemic effects	213 mg/kg (general population)
Wdechowe	Long term, local effects	10 mg/m³ (general population)
		10 mg/m³ (professional workers)
	Long term, systemic effects	50 mg/m³ (general population)
		168 mg/m³ (professional workers)
67-63-0 propan-2-ol		
Ustne	Long term, systemic effects	26 mg/kg bw/day (general population)
Skórne	Long term, systemic effects	319 mg/kg bw/day (general population)
		880 mg/kg bw/day (professional workers)
Wdechowe	Long term, systemic effects	89 mg/m³ (general population)
		500 mg/m³ (professional workers)

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 19.01.2026 Numer wersji 1 Aktualizacja: 19.01.2026

Nazwa handlowa: AIRES PLUS LEGNO DI CEDRO

(ciąg dalszy od strony 5)

52-51-7 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol

Ustne	Short term, systemic effects	0,5 mg/kg (general population)
	Long term, systemic effects	0,18 mg/kg (general population)
Skórne	Short term, systemic effects	2,1 mg/kg (general population)
		6 mg/kg (professional workers)
	Long term, systemic effects	0,7 mg/kg (general population)
		2 mg/kg (professional workers)
	Long term, local effects	0,004 mg/cm² (general population)
		0,008 mg/cm² (professional workers)
	Long term, systemic effects	2,3 mg/kg bw/day (professional workers)
Wdechowe	Short term, local effects	0,6 mg/m³ (general population)
		4,2 mg/m³ (professional workers)
	Short term, systemic effects	3,7 mg/m³ (general population)
		10,5 mg/m³ (professional workers)
	Long term, local effects	0,6 mg/m³ (general population)
		2,5 mg/m³ (professional workers)
	Long term, systemic effects	0,6 mg/m³ (general population)
		3,5 mg/m³ (professional workers)

· **Wartości PNEC**

57-55-6 Propylene glycol

PNEC	572 mg/kg (fresh water sediments)
	57,2 mg/kg (marine water sediments)
	50 mg/kg (soil)
PNEC	260 mg/l (freshwater)
	183 mg/l (intermittent releases)
	26 mg/l (marine water)
	20.000 mg/l (sewage treatment plant)

67-63-0 propan-2-ol

PNEC	552 mg/kg (fresh water sediments)
	552 mg/kg (marine water sediments)
	28 mg/kg (soil)
PNEC	140,9 mg/l (freshwater)
	140,9 mg/l (intermittent releases)
	140,9 mg/l (marine water)
	2.251 mg/l (sewage treatment plant)

52-51-7 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol

PNEC	0,01 mg/l (freshwater)
	0,041 mg/l (fresh water sediments)
	0,0025 mg/l (intermittent releases)
	0,0008 mg/l (marine water)
	0,00328 mg/l (marine water sediments)
	0,5 mg/l (soil)

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 19.01.2026 Numer wersji 1 Aktualizacja: 19.01.2026

Nazwa handlowa: AIRES PLUS LEGNO DI CEDRO

(ciąg dalszy od strony 6)

	0,43 mg/l (sewage treatment plant)

· **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

· **8.2 Kontrola narażenia**

· **Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

· **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

· **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
Unikać styczności z oczami i skórą.

· **Ochronę dróg oddechowych** Nie konieczne

· **Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne

Stosować tylko rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi z oznakowaniem CE kategorii III.

· **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Rękawice z neoprenu
Kauczuk nitrylowy

· **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Czas penetracji: ≥480 min - Grubość materiału: ≥0,7 mm
Czas penetracji: ≥60 min - Grubość materiału: ≥0,4 mm
Czas penetracji: ≥30 min - Grubość materiału: ≥0,2 mm

· **Ochronę oczu lub twarzy** Okulary ochronne zalecane podczas napełniania

· **Kontrola narażenia środowiska**

Przestrzegać środków bezpieczeństwa dotyczących środowiska; patrz sekcja 6.2.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

· **Ogólne dane**

· **Stan skupienia**	Płynny
· **Kolor:**	Jasnożółty
· **Zapach:**	Charakterystyczny
· **Próg zapachu:**	Nieokreślone
· **Temperatura topnienia/krzepnięcia:**	Nie dotyczy charakterystyki produktu.
· **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia**	>100 °C
· **Palność materiałów**	Niepalna mieszanina w roztworze wodnym.
· **Dolna i górna granica wybuchowości**	
· **Dolna:**	Nie określono jako nieistotne dla charakterystyki produktu.
· **Górna:**	Nie określono jako nieistotne dla charakterystyki produktu.
· **Temperatura zapłonu:**	Nie określono jako nieistotne dla charakterystyki produktu.
· **Temperatura samozapłonu:**	Nie dotyczy. Produkt nie ma właściwości łatwopalnych.
· **Temperatura rozkładu:**	Nie określono jako nieistotne dla charakterystyki produktu.
· **pH w 20 °C**	5,5 - 6,5

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 19.01.2026 Numer wersji 1 Aktualizacja: 19.01.2026

Nazwa handlowa: AIRES PLUS LEGNO DI CEDRO

(ciąg dalszy od strony 7)

· **Lepkość:**	
· **Lepkość kinematyczna**	Nie określono jako nieistotne dla charakterystyki produktu.
· **Dynamiczna:**	Nie określono jako nieistotne dla charakterystyki produktu.
· **Rozpuszczalność**	
· **Woda:**	Rozpuszczalny.
· **Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)**	Nie określono jako nieistotne dla charakterystyki produktu.
· **Prężność pary**	Nie określono jako nieistotne dla charakterystyki produktu.
· **Gęstość lub gęstość względna**	
· **Gęstość w 20 °C:**	0,980 - 1,020 g/cm³
· **Gęstość względna**	Nie określono jako nieistotne dla charakterystyki produktu.
· **Gęstość par**	Nie określono jako nieistotne dla charakterystyki produktu.
· **9.2 Inne informacje**	
· **Wygląd:**	
· **Forma:**	Płynny
· **Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa**	
· **Temperatura palenia się:**	Produkt nie jest samozapalny.
· **Właściwości wybuchowe:**	Produkt nie jest grozi wybuchem.
· **Zawartość rozpuszczalników:**	
· **VOC (EC)**	11,5 - 15,5 %
· **Szybkość parowania**	Nie określono jako nieistotne dla charakterystyki produktu.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

· **10.2 Stabilność chemiczna** Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

· **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

· **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.

· **10.4 Warunki, których należy unikać** Nadmierne wahania temperatury, poniżej 0°C i powyżej 45°C.

· **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**
Gazy i opary potencjalnie szkodliwe dla zdrowia mogą być uwalniane w wyniku rozkładu termicznego lub w przypadku pożaru.
Tlenek węgla i dwutlenek węgla
Tlenki azotu (NOx)

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

· **11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

· **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

61788-85-0 Castor oil, hydrogenated, ethoxylated		
Ustne	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 19.01.2026 Numer wersji 1 Aktualizacja: 19.01.2026

Nazwa handlowa: AIRES PLUS LEGNO DI CEDRO

(ciąg dalszy od strony 8)

57-55-6 Propylene glycol		
Ustne	LD50	22.000 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
67-63-0 propan-2-ol		
Ustne	LD50	4.710 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	12.800 mg/kg (rabbit)
Wdechowe	LC50/4 h	30 mg/l (rat)
52-51-7 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol		
Ustne	LD50	193 mg/kg (ATE)
		193 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	1.100 mg/kg (ATE)
		1.100 mg/kg (rat)
Wdechowe	LC50/4 h	0,5 mg/l (ATE)

· **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**

· **Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

· **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· **Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· **Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

· **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**
Substancja/mieszanina nie zawiera składników uznanych za zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z art. 57 lit. f) rozporządzenia REACH lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

· **12.1 Toksyczność**

· **Toksyczność wodna:**	
61788-85-0 Castor oil, hydrogenated, ethoxylated	
EC50/48 h	>10 mg/kg (daphnia)
57-55-6 Propylene glycol	
EC50/96 h	19.000 mg/kg (algae)
67-63-0 propan-2-ol	
EC50/48 h	13.299 mg/kg (daphnia)
EC50/72 h	>1.000 mg/kg (algae)

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 19.01.2026 Numer wersji 1 Aktualizacja: 19.01.2026

Nazwa handlowa: **AIRES PLUS LEGNO DI CEDRO**

(ciąg dalszy od strony 9)

52-51-7 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol	
EC50/48 h	1,4 mg/kg (daphnia)
EC50/72 h	0,25 mg/kg (algae)

· **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**
Zawarte w produkcie substancje aktywne w praniu odpowiadają przepisom o tolerancji w środowisku środków piorących i czyszczących i są biodegradowalne.

· **Inne wskazówki:** Produkt jest biologicznie łatwo utylizujący się.

· **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Nie ulega znaczącej akumulacji w organizmach żywych.

· **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

· **PBT:** Zgodnie z dostępnymi danymi, produkt nie zawiera substancji PBT w proporcji $\geq$0,1%.

· **vPvB:** Zgodnie z dostępnymi danymi, produkt nie zawiera substancji vPvB w proporcji $\geq$0,1%.

· **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**
Substancja/mieszanina nie zawiera składników uznanych za zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z art. 57 lit. f) rozporządzenia REACH lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

· **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

· **Uwaga:** Trujący dla ryb.

· **Dalsze wskazówki ekologiczne:**

· **Wskazówki ogólne:**
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.
trujący dla organizmów wodnych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

· **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

· **Zalecenie:**
Nie wyrzucać produktu ani jego opakowania. Nie wylewać do kanalizacji. Produkt należy poddać recyklingowi. Jeśli recykling nie jest możliwy, utylizację należy zlecić autoryzowanej firmie zgodnie z lokalnymi lub krajowymi przepisami. Przypisanie kodu odpadu jest obowiązkiem użytkownika po określeniu właściwości odpadu, procesu, który go wytworzył i po omówieniu z władzami odpowiedzialnymi za usuwanie odpadów.

· **Opakowania nieoczyszczone:**

· **Zalecenie:**
Opróżnić pojemniki przed utylizacją. Nie używać ponownie pustych pojemników. Puste pojemniki należy przekazać do recyklingu lub utylizacji przez autoryzowaną firmę zgodnie z lokalnymi lub krajowymi przepisami.

· **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· **14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

· **ADR, IMDG, IATA** UN3082

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 19.01.2026 Numer wersji 1 Aktualizacja: 19.01.2026

Nazwa handlowa: AIRES PLUS LEGNO DI CEDRO

(ciąg dalszy od strony 10)

· 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

· ADR	3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (1-(2,3,8,8-tetramethyl-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydronaphthalen-2-yl)ethan-1-one, 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one)
· IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1-(2,3,8,8-tetramethyl-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydronaphthalen-2-yl)ethan-1-one, 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one), MARINE POLLUTANT
· IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1-(2,3,8,8-tetramethyl-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydronaphthalen-2-yl)ethan-1-one, 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one)

· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

· ADR, IMDG, IATA

· Klasa	9 Różne materiały i przedmioty niebezpieczne
· Nalepka	9

· 14.4 Grupa pakowania

· ADR, IMDG, IATA	III

· 14.5 Zagrożenia dla środowiska:

· Zanieczyszczenia morskie:	Nie Symbol (ryby i drzewa)
· Szczególne oznakowania (ADR):	Symbol (ryby i drzewa)
· Szczególne oznakowania (IATA):	Symbol (ryby i drzewa)

· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Uwaga: Różne materiały i przedmioty niebezpieczne

· Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):	90
· Numer EMS:	F-A,S-F
· Stowage Category	A

· 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO Nie ma zastosowania

· Transport/ dalsze informacje: Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń.

· ADR

· Ilości ograniczone (LQ)	5L
· Ilości wyłączone (EQ)	Kod: E1 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml
· Kategoria transportowa	3

(ciąg dalszy na stronie 12)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 19.01.2026 Numer wersji 1 Aktualizacja: 19.01.2026

Nazwa handlowa: AIRES PLUS LEGNO DI CEDRO

(ciąg dalszy od strony 11)

· **Kodów zakazu przewozu przez tunele**	(-)
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	5L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· **UN "Model Regulation":**	UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (1-(2,3,8,8-TETRAMETHYL-1,2,3,4,5,6,7,8-OCTAHYDRONAPHTHALEN-2-YL)ETHAN-1-ONE, 1-(1,2,3,4,6,7,8,8A-OCTAHYDRO-2,3,8,8-TETRAMETHYL-2-NAPHTHYL)ETHAN-1-ONE), 9, III

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

· **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mie szaniny**

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem 1907/2006/WE Artykuł 31 oraz Rozporządzeniem (UE) nr 878/2020 z późniejszymi zmianami.

· **Rady 2012/18/UE**

· **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Kategorię Seveso** E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego

· **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku**

200 t

· **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku**

500 t

· **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3

· **Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**

· **Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.
W stosownych przypadkach do niniejszego dokumentu załączamy scenariusze narażenia dla substancji wymienionych w sekcji 3.2.

(ciąg dalszy na stronie 13)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 19.01.2026 Numer wersji 1 Aktualizacja: 19.01.2026

Nazwa handlowa: **AIRES PLUS LEGNO DI CEDRO**

(ciąg dalszy od strony 12)

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

· **Odnośne zwroty**

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (H) wymienionych w sekcji 3
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H301 Działa toksycznie po połknięciu.
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
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.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
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.

· **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Jak określono w art. 9 rozporządzenia 1272/2008/WE, klasyfikacja tej mieszaniny opiera się na metodzie obliczeniowej wyprowadzonej z danych dotyczących poszczególnych zawartych w niej substancji oraz danych doświadczalnych tej mieszaniny, o ile są one dostępne (dostępne w sekcjach 9, 11 i 12 niniejszego dokumentu).
Procedura stosowana do klasyfikacji mieszaniny
Skin Sens. 1/1A/1B, H317 - Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 2, H411 - Metoda obliczeniowa

· **Skróty i akronimy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Wartości oszacowanej toksyczności ostrej)
Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2
Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4
Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2
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 Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3
Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska odnego – Kategoria 1
Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1
Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2

(ciąg dalszy na stronie 14)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 19.01.2026 Numer wersji 1 Aktualizacja: 19.01.2026

Nazwa handlowa: AIRES PLUS LEGNO DI CEDRO

(ciąg dalszy od strony 13)

· **Źródła**

- MSDS i arkusze danych dostawców surowców.
- ECHA (UE), baza danych zarejestrowanych substancji.
- ECHA (UE), baza danych wykazów C&L.
- ECHA (UE), substancje kandydujące do SVHC.
- IARC (F), Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem.
- ISS (I), Istituto Superiore di Sanità, Baza danych substancji niebezpiecznych.
- ACGIH (USA), Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych.
- INRS (F), Institut National de Recherche et de Sécurité : Les Mélanges Explosifs.
- Ministerstwo Środowiska (I), Ekotoksykologiczna baza danych substancji chemicznych.
- IFA (D), Institut für Arbeitsschutz, baza danych GESTIS dotycząca substancji niebezpiecznych.
- ILO, Międzynarodowa Organizacja Pracy, baza danych International Chemical Safety Cards.
- OECD, Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju, baza danych eChemPortal.
- WHO, Światowa Organizacja Zdrowia, baza danych informacji o bezpieczeństwie chemicznym.
- TOXNET (USA), baza danych Toxicology Data Network.
- ATSDRC (USA), baza danych Agencji Rejestru Substancji Toksycznych i Chorób.
- Opinia SCOEL dotycząca wolnej krzemionki krystalicznej (pył respirabilny), 2003.
- Opinia SCOEL dotycząca obecności sześciowartościowego chromu w cemencie, 2002.

· *** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**