

Nazwa handlowa: Armafinish 99

Aktualna wersja: 4.0.0, opracowano w dniu: 29.08.2023

Zastąpiona wersja: 3.2.0, opracowano w dniu: 27.04.2021

Region: PL

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

**Armafinish 99**

UFI:

SA10-M1E7-100M-PU3P

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

**Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny**

Powłoka ochronna do substancji izolujących na bazie kauczuku syntetycznego w instalacjach zewnętrznych i do oznaczania we wnętrzach

**Zastosowania odradzane**

Brak danych.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Adres**

Armacell GmbH  
Robert-Bosch-Straße 10  
48153 Münster  
Deutschland

Numer telefonu +49 (0) 251 - 7603-200

Numer faksu +49 (0) 251 - 7603-561

e-mail info.de@armacell.com

**Dział udzielający informacji / Numer telefonu**

Dr. Heribert Quante, Tel.: +49 (0) 251 - 7603-227

**Informacje odnośnie karty bezpieczeństwa produktu**

heribert.quante@armacell.com

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

+48 12 411 99 99 (Ośrodek Informacji Toksykologicznej)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Aquatic Chronic 2; H411

Repr. 2; H361

**Wskazówki odnośnie klasyfikacji**

Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie następujących metod zgodnie z art. 9 i kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia fizyczne: ocena danych z badań zgodnie z Załącznikiem I, Część 2

Zagrożenia dla zdrowia i środowiska: metoda obliczania zgodnie z Załącznikiem I, Część 3, 4 i 5.

### 2.2 Elementy oznakowania

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

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS08



GHS09

**Hasło ostrzegawcze**

Uwaga

**Składnik (i) niebezpieczny (e) będący (e) treścią etykiety bezpieczeństwa:**

Tri(metylofenylo)fosforan

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H361

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

H411

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (UE)**

EUH208

Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P201

Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P273

Unikać uwolnienia do środowiska.

**Nazwa handlowa:** Armafinish 99

**Aktualna wersja:** 4.0.0, opracowano w dniu: 29.08.2023

**Zastąpiona wersja:** 3.2.0, opracowano w dniu: 27.04.2021

**Region:** PL

P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.  
P308+P313 W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P391 Zebrać wyciek.  
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do składowiska odpadów niebezpiecznych.

**UFI:**  
SA10-M1E7-100M-PU3P

### 2.3 Inne zagrożenia

Właściwości PBT  
Brak danych.

Właściwości vPvB  
Brak danych.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

### 3.2 Mieszanki

Zawartość substancji niebezpiecznych

Nr	Nazwa substancji	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)	Odnosniki dodatkowe Stężenie	%
1	<b>Tri(metylofenylo)fosforan</b>			
	1330-78-5 809-930-9 - 01-2119531335-46	Repr. 2; H361 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 5,00 - < 10,00	ciężar%
2	<b>1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on</b>			
	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 -	Acute Tox. 4*; H302 Aquatic Acute 1; H400 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	< 0,05	ciężar%

Pełne brzmienie wyrażen H i EUH: patrz rozdział 16  
(\* , \*\* , \*\*\* , \*\*\*\* ) Wyjaśnienie patrz CLP rozporządzenie 1272/2008, załącznik VI, 1.2

Nr	Uwaga	Specyficzne stężenia graniczne	Współczynnik M (ostrą)	Współczynnik M (przewlekła)
2	-	Skin Sens. 1; H317: C >= 0,05%	-	-

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Informacje ogólne

Przy nieustających dolegliwościach skonsultować z lekarzem. Zdjąć zabrudzone, nasiąknięte ubranie.

#### Po wdychaniu

W razie inhalacji przenieść na świeże powietrze i zasięgnąć porady lekarskiej.

#### Kontakt ze skórą

W razie kontaktu ze skórą przemyć wodą z mydłem.

#### Kontakt z oczami

Usunąć soczewki kontaktowe, trzymać otwarte powieki i przepłukiwać przez co najmniej 15 minut dużą ilością czystej bieżącej wody. Skontaktować się z okulistą.

#### Po połknięciu

Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast skonsultować z lekarzem.

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych.

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

Brak danych.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

**Nazwa handlowa:** Armafinish 99

**Aktualna wersja:** 4.0.0, opracowano w dniu: 29.08.2023

**Zastąpiona wersja:** 3.2.0, opracowano w dniu: 27.04.2021

**Region:** PL

Rozpylony strumień wody; Dwutlenek węgla; Gaśnica proszkowa; Piana

**Nieodpowiednie środki gaśnicze**

Pełny strumień wodny

## 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru może nastąpić wydzielanie: Tlenek węgla (CO); Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>); Tlenki fosforu

## 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować maski gazowe z oddzielnym obiegiem powietrza. Należy stosować ubranie ochronne. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda używana do gaszenia ognia, muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Wykluczyć kontakt ze skórą, ogniem i odzieżą ochronną; Należy przestrzegać przepisy ochronne (patrz rozdział 7 i 8).

**Dla osób udzielających pomocy**

Brak danych. Indywidualne wyposażenie ochronne - patrz rozdział 8.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych. Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi. W przypadku, że dojdzie do przeniknięcia do wód, gleby lub kanalizacji, bezwzględnie należy poinformować o tym kompetentny urząd .

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

Pozostałość zbierać ze środkiem pochłaniającym (np. piasek, trociny, ogólnie stosowane środki wiążące, ziemia okrzemkowa). Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem "Usunięcie".

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Brak danych.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania**

Nie są wymagane szczegółowe pomiary, jeżeli magazynowanie i usuwanie jest zgodne z zaleceniami. Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia (w razie potrzeby zapewnić wyciąg na stanowisku pracy).

**Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny**

Podczas pracy nie palić, nie jeść i nie pić. Nie trzymać razem z napojami i środkami spożywczymi. Myć ręce przed przerwą i po pracy.

**Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją**

Nie są wymagane żadne specjalne zabiegi.

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

**Środki techniczne i warunki przechowywania**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed gorącym i bezpośrednim nasłonecznieniem.

**Wymagania dla magazynów i pojemników**

Otwarte pojemniki dokładnie zamknąć i składować w pozycji stojącej, aby uniknąć jakiegokolwiek wycieku.

**Wskazówki dotyczące sposobu przechowywania**

Nie przechowywać razem z: utleniaczami

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Wartości DNEL, DMEL oraz PNEC

##### Wartości DNEL (dla pracownika)

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE	
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość	
1	Tri(metylofenylo)fosforan			1330-78-5 809-930-9	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	2,50	mg/kg/dzień
	Inhalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,46	mg/m <sup>3</sup>

##### Wartości DNEL (dla użytkownika)

**Nazwa handlowa:** Armafinish 99

**Aktualna wersja:** 4.0.0, opracowano w dniu: 29.08.2023

**Zastąpiona wersja:** 3.2.0, opracowano w dniu: 27.04.2021

**Region:** PL

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE	
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość	
1	Tri(metylofenylo)fosforan			1330-78-5 809-930-9	
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,05	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	1,25	mg/kg/dzień
	Inhalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,08	mg/m3

#### Wartości PNEC

Nr	Nazwa substancji		Nr CAS / WE	
	Element środowiska	Rodzaj	Wartość	
1	Tri(metylofenylo)fosforan		1330-78-5 809-930-9	
	Woda	Wody słodkie	0,001	mg/L
	Woda	Wody morskie	0	mg/L
	Woda	Kąpiel przerywająca	0,001	mg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	2,05	mg/kg
	Dotyczy: Masa sucha			
	Woda	Osady w wodach morskich	0,205	mg/kg
	Dotyczy: Masa sucha			
	Gleba	-	1,01	mg/kg
	Dotyczy: Masa sucha			
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	100,00	mg/L
	Zatrucie wtórne	-	0,65	mg/kg
	Dotyczy: Artykuły spożywcze			

## 8.2 Kontrola narażenia

### Stosowne techniczne środki kontroli

Brak danych.

### Osobiste środki ochrony

#### Ochrona dróg oddechowych

W razie przekroczenia granicznych wartości na stanowisku pracy. Należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. W razie braku wartości granicznych na stanowisku pracy należy w razie wytwarzania się aerozoli i mgieł preparatu zastosować wystarczające zabiegi ochrony dróg oddechowych.

#### Ochronę oczu lub twarzy

Okulary ochronne z osłoną boczną (EN 166)

#### Ochrona rąk

W razie możliwego kontaktu skóry z produktem wystarczającym zabezpieczeniem jest stosowanie rękawic ochronnych, zgodnych z normą np. EN 374. Rękawice ochronne muszą być konieczne przetestowane pod względem przydatności dla danego miejsca pracy (np. wytrzymałość mechaniczna, odporność na produkt, właściwości antystatyczne). Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic w zakresie ich stosowania, składowania, pielęgnacji. W razie krótkotrwałego kontaktu/ochrona przeciwko opryskaniu:

Materiał odpowiedni	Kauczuk nitylowy		
grubość materiału		0,4	mm
Okres przenikania	<	30	min
Materiał nieodpowiedni	viton		
grubość materiału		0,4	mm
Okres przenikania	>	30	min

#### Inne

Stosować odzież ochronną chroniącą przed chemikaliami.

#### Kontrola narażenia środowiska

Brak danych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

<b>Stan skupienia</b>
ciecz
<b>Stan skupienia</b>
ciecz
<b>Kolor</b>
biały; szary
<b>Zapach</b>
łagodny

Nazwa handlowa: Armafinish 99

Aktualna wersja: 4.0.0, opracowano w dniu: 29.08.2023

Zastąpiona wersja: 3.2.0, opracowano w dniu: 27.04.2021

Region: PL

<b>pH</b>			
Wartość	9,5	-	10,5
<b>Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia</b>			
Brak danych			
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>			
Brak danych			
<b>Temperatura rozkładu</b>			
Brak danych			
<b>Temperatura zapłonu</b>			
Wartość	>	101	°C
<b>Temperatura palenia</b>			
Brak danych			
<b>Palność</b>			
Brak danych			
<b>Dolna granica wybuchowości</b>			
Brak danych			
<b>Górna granica wybuchowości</b>			
Brak danych			
<b>Prężność pary</b>			
Brak danych			
<b>Względna gęstość pary</b>			
Brak danych			
<b>Gęstość względna</b>			
Brak danych			
<b>Gęstość</b>			
Wartość	ok.	1,33	g/cm <sup>3</sup>
Temperatura odniesienia		20	°C
<b>Rozpuszczalność</b>			
Brak danych			
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</b>			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Tri(metylofenylo)fosforan	1330-78-5	809-930-9
log Pow			5,93
Źródło	ECHA		
<b>Lepkość kinematyczna</b>			
Wartość	>	7	mm <sup>2</sup> /s
Temperatura odniesienia		40	°C
Rodzaj	kinematyczny.		
<b>Charakterystyka cząsteczek</b>			
Brak danych			

## 9.2 Inne informacje

<b>Dane pozostałe</b>
Brak danych.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Stosowanie zgodne z przeznaczeniem nie powoduje żadnych niebezpiecznych reakcji.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny, jeżeli przestrzegane są zalecane przepisy odnośnie składowania i obchodzenia się.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Brak przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

### 10.5 Materiały niezgodne

Czynniki utleniające

Nazwa handlowa: Armafinish 99

Aktualna wersja: 4.0.0, opracowano w dniu: 29.08.2023

Zastąpiona wersja: 3.2.0, opracowano w dniu: 27.04.2021

Region: PL

## 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Ostra toksyczność oralna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Tri(metylofenylo)fosforan	1330-78-5	809-930-9
LD50		> 20000	mg/kg masy ciała
Gatunek		szczur	
Źródło		ECHA	
Ostra toksyczność skórna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Tri(metylofenylo)fosforan	1330-78-5	809-930-9
LD50		3700	mg/kg masy ciała
Gatunek		króliki	
Źródło		ECHA	
Ostra toksyczność inhalacyjna			
Brak danych			
Działanie żrące/drażniące na skórę			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Tri(metylofenylo)fosforan	1330-78-5	809-930-9
Gatunek		króliki	
Źródło		ECHA	
Ocena		słabo drażniący	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Tri(metylofenylo)fosforan	1330-78-5	809-930-9
Gatunek		króliki	
Źródło		ECHA	
Ocena		nie drażniący	
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę			
Brak danych			
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Tri(metylofenylo)fosforan	1330-78-5	809-930-9
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Tri(metylofenylo)fosforan	1330-78-5	809-930-9
Sposób przyswajania		Oralny	
LOAEL		62,5	mg/kg bw/d
Gatunek		mysz	
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji są spełnione.	
Rakotwórczość			
Brak danych			
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe			
Brak danych			
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Tri(metylofenylo)fosforan	1330-78-5	809-930-9
Sposób przyswajania		Oralny	
LOAEL		50	mg/kg bw/d
Czas ekspozycji		91	d
Gatunek		Szczury (samce/ samice).	
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	

Nazwa handlowa: Armafinish 99

Aktualna wersja: 4.0.0, opracowano w dniu: 29.08.2023

Zastąpiona wersja: 3.2.0, opracowano w dniu: 27.04.2021

Region: PL

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Brak danych

**Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia**

Wdychanie par produktu spowodować może bóle głowy, senność oraz zawroty.

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak danych.

**Dane pozostałe**

Brak danych.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

**12.1 Toksyczność**

**Toksyczność dla ryb (ostra)**

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Tri(metylofenylo)fosforan	1330-78-5	809-930-9
LC50		0,6	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek	Pstrąg tęczyowy.		
Źródło	ECHA		

**Toksyczność dla ryb (przewlekła)**

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Tri(metylofenylo)fosforan	1330-78-5	809-930-9
NOEC		0,01	mg/l
Czas ekspozycji		28	d
Gatunek	Jordanella floridae		
Metoda	OECD 210		
Źródło	ECHA		

**Toksyczność dla dafni (ostra)**

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Tri(metylofenylo)fosforan	1330-78-5	809-930-9
EC50		0,146	mg/l
Czas ekspozycji		48	h
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	OECD 202		
Źródło	ECHA		

**Toksyczność dla dafni (przewlekła)**

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Tri(metylofenylo)fosforan	1330-78-5	809-930-9
NOEC		0,1	mg/l
Czas ekspozycji		21	d
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	OECD 211		
Źródło	ECHA		

**Toksyczność dla alg (ostra)**

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Tri(metylofenylo)fosforan	1330-78-5	809-930-9
EC50		>	2,5 mg/l
Czas ekspozycji		72	h
Gatunek	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Źródło	ECHA		

**Toksyczność dla alg (przewlekła)**

Brak danych

**Toksyczność w odniesieniu do bakterii**

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Tri(metylofenylo)fosforan	1330-78-5	809-930-9
EC50		>	1000 mg/l
Czas ekspozycji		3	h
Gatunek	osad czynny.		
Metoda	OECD 209		
Źródło	ECHA		

**Nazwa handlowa:** Armafinish 99

**Aktualna wersja:** 4.0.0, opracowano w dniu: 29.08.2023

**Zastąpiona wersja:** 3.2.0, opracowano w dniu: 27.04.2021

**Region:** PL

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkładalność biologiczna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Tri(metylofenylo)fosforan	1330-78-5	809-930-9
Rodzaj		Biodegradacji tlenowej	
Wartość		80	%.
Czas trwania		28	d
Metoda		OECD 301 C.	
Źródło		ECHA	
Ocena		ulega łatwej biodegeneracji (readily biodegradable).	

## 12.3 Zdolność do biokumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Tri(metylofenylo)fosforan	1330-78-5	809-930-9
log Pow		5,93	
Źródło		ECHA	

## 12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	
Właściwości PBT	Brak danych.
Właściwości vPvB	Brak danych.

## 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

## 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

## 12.8 Inne informacje

Inne informacje
Nie dopuścić do przeniknięcia produktu do kanalizacji lub zbiorników wodnych i nie składować na publicznych wysypiskach śmieci.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Produkt

Numer klucza zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (AVV) należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

#### Opakowanie

Całkowicie opróżnione opakowania należy usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami odnośnie prawidłowego usuwania. Nie całkowicie opróżnione opakowania powinny być usuwane w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klasa	9
Kod klasyfikacji	M6
Grupa pakowania	III
Numer zagrożenia	90
Numer UN (numer ONZ)	UN3082
Oznaczenie towaru	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Inicjator zagrożenia	Tri(metylofenylo)fosforan
Kody ograniczeń przewozu przez tunele	-
Etykieta zagrożenia	9
Nalepka „materiał szkodliwy dla środowiska”	Symbol "ryba i drzewo"

### 14.2 Transport IMDG

Klasa	9
Grupa pakowania	III
Numer UN (numer ONZ)	UN3082
Nazwa i opis	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Inicjator zagrożenia	tris(methylphenyl) phosphate
EmS	F-A, S-F



**Nazwa handlowa:** Armafinish 99

**Aktualna wersja:** 4.0.0, opracowano w dniu: 29.08.2023

**Zastąpiona wersja:** 3.2.0, opracowano w dniu: 27.04.2021

**Region:** PL

Nalepki 9  
Nalepka „materiał szkodliwy dla środowiska” Symbol "ryba i drzewo"

#### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasa 9  
Grupa pakowania III  
Numer UN (numer ONZ) UN3082  
Nazwa i opis Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
Inicjator zagrożenia tris(methylphenyl) phosphate  
Nalepki 9  
Nalepka „materiał szkodliwy dla środowiska” Symbol "ryba i drzewo"

#### 14.4 Inne informacje

Brak danych.

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Informacje na temat zagrożeń dla środowiska, o ile dotyczy, por. 14.1–14.3.

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

transport zawsze w zamkniętych, stojących pionowo i bezpiecznych pojemnikach. Zadbać o to, aby osoby transportujące produkt wiedziały, jak należy zachować się w przypadku wypadku lub wypłynięcia produktu.

#### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nieistotne

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

#### UE prawnych

#### Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XIV (WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ)

Zgodnie z dostępnymi danymi i/lub danymi wcześniejszych dostawców produkt nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z Załącznikiem XIV do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 stanowi(-a) substancję(-e) podlegającą(-e) procedurze udzielania zezwoleń.

#### Kandydacka lista REACH Substancji Wzbudzających Szczególnie Duże Obawy (SVHC) w procedurze dopuszczenia

Zgodnie z dostępnymi informacjami i/lub informacjami pochodzącymi od wcześniejszych dostawców wyrób nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z art. 57 w powiązaniu z art. 59 rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 może/mogą być substancją(-ami) podlegającą(-ymi) przepisom Załącznika XIV (Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń).

#### Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XVII: OGRANICZENIA DOTYCZĄCE PRODUKCJI, WPROWADZANIA DO OBROTU I STOSOWANIA NIEKTÓRYCH NIEBEZPIECZNYCH SUBSTANCJI, PREPARATÓW I WYROBÓW

Produkt podlega przepisom Załącznika XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006. Nr 3  
Produkt zawiera następującą(-e) substancję(-e), która(-e) podlega(-ją) Załącznikowi XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006.

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We	Nr
1	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9	75
2	Tri(metylofenylo)fosforan	1330-78-5	809-930-9	75

#### DYREKTYWA 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi

Produkt podlega przepisom Załącznika 1 Część 1, kategoria zagrożenia: E2

#### Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)

VOC 2,11 %.

#### Inne przepisy

Przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu kobiet karmiących i ciężarnych.  
Przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu młodocianych.

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

#### Informacje pozostałe

Odpowiedzialny za opracowanie karty charakterystyki: UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de.

**Nazwa handlowa:** Armafinish 99**Aktualna wersja:** 4.0.0, opracowano w dniu: 29.08.2023**Zastąpiona wersja:** 3.2.0, opracowano w dniu: 27.04.2021**Region:** PL

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy. Nie gwarantują jednak właściwości produktów oraz nie stanowią podstawy dla umownego stosunku prawnego.

**Źródło kluczowych danych użytych do przygotowania niniejszej charakterystyki**

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

2015/830/UE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). 2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych. Dyrektywy 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Krajowe listy wartości granicznych dla powietrza danego kraju w obowiązujących wersjach.

Przepisy odnośnie transportu zgodnie z ADR, RID, IMDG, IATA w aktualnie obowiązujących wersjach.

Źródła danych użytych do wyznaczenia danych fizycznych, toksykologicznych i ekotoksykologicznych są podane w odnośnych rozdziałach.

**Pełne brzmienie wymienionych w rozdziale 2 i 3 zwrotów H i EUH (o ile nie zostały już podane w tych rozdziałach).**

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zmiany / Uzupełnienia tekstu:

Zmiany tekstu oznaczone są na marginesie strony

Dokument chroniony prawem autorskim. Zmiany lub rozpowszechnianie wymaga jednoznacznego pozwolenia UMCO GmbH.

Prod-ID 635710