

Arcanol MULTI2

Karta Charakterystyki 1907/2006/WE - REACH zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878 (PL)

Data druku 26.09.2024, Aktualizacja 26.09.2024	Strona 1 / 21
Wersja 13.0. Zastępuje wersję: 12.0	
SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa	

1.1 Identyfikator produktu

Arcanol MULTI2

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1 Istotne zastosowania

Środek smarny

1.2.2 Zastosowania odradzane

Nie są znane.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma	Schaeffler Technologies AG & Co. KG Georg-Schäfer-Str. 30 97421 Schweinfurt / NIEMCY Telefon +49 (0)9721 91 - 0 Strona internetowa www.schaeffler.com
Dział udzielający informacji	
Informacje techniczne	support.is@schaeffler.com
Karta Charakterystyki	sdb@chemiebuero.de (Brak wysyłki kart charakterystyki) Karty charakterystyki są dostępne u dostawcy.

1.4 Numer telefonu alarmowego

organ doradczy +49 (0)89-19240 (24h) (tylko w angielskie język)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny [ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008]

Brak klasyfikacji.

Arcanol MULTI2

Karta Charakterystyki 1907/2006/WE - REACH zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878 (PL)

Data druku 26.09.2024, Aktualizacja 26.09.2024	Strona 2 / 21
Wersja 13.0. Zastępuje wersję: 12.0	

2.2 Elementy oznakowania

Produkt wymaga oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP).

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia	Brak.
Hasło ostrzegawcze	Brak.
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Brak.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	Brak.
Specjalne oznakowanie	EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie. Zawiera: Naftenian cynku. EUH208 Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3 Inne zagrożenia

Zagrożenia dla zdrowia	Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100 na poziomie 0,1% bądź powyżej.
Zagrożenia dla środowiska	Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.
Inne zagrożenia	Przy obecnym stanie nauki nie stwierdzono dalszych niebezpieczeństw.

SEKCJA 3: Skład / Informacja o składnikach

3.1 Substancje nie dotyczy

Arcanol MULTI2

Karta Charakterystyki 1907/2006/WE - REACH zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878 (PL)

Data druku 26.09.2024, Aktualizacja 26.09.2024	Strona 3 / 21
Wersja 13.0. Zastępuje wersję: 12.0	

3.2 Mieszaniny

Produkt ten jest mieszaniną.

Objętość [%]	Skład
1 - < 2.5	Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)]bis(ditiofosforan) cynku
	CAS: 4259-15-8, EINECS/ELINCS: 224-235-5, Reg-No.: 01-2119493635-27-XXXX
	GHS/CLP: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1: H318 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2: H411
	SCL [%]: >50 - 100: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1: H318
0 - < 1	Naftenian cynku
	CAS: 12001-85-3, EINECS/ELINCS: 234-409-2, Reg-No.: 01-2120783834-41-XXXX
	GHS/CLP: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2: H319 - Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B: H317 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2: H411

Komentarz do części składowych

Pełne brzmienie zwrotów H: zob. SEKCJA 16.
< 3 % ekstraktu DMSO (IP 346; oleje mineralne)

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
Po przedostaniu się do dróg oddechowych	Nie jest wymagane w normalnych warunkach. Zapewnić dopływ świeżego powietrza. W razie wystąpienia jakichkolwiek objawów należy zgłosić się do lekarza.
Kontakt ze skórą	W przypadku kontaktu ze skórą, przemyć wodą i mydłem. W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie ustępuje należy skonsultować się z lekarzem.
Kontakt 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.
Po połknięciu	Natychmiast szukać pomocy lekarskiej. Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działanie drażniące

Arcanol MULTI2

Karta Charakterystyki 1907/2006/WE - REACH zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878 (PL)

Data druku 26.09.2024, Aktualizacja 26.09.2024	Strona 4 / 21
Wersja 13.0. Zastępuje wersję: 12.0	

4.3	Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym
	Leczenie objawowe. Kartę charakterystyki substancji przekazać lekarzowi.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1	Środki gaśnicze
	Odpowiednie środki gaśnicze
	Dwutlenek węgla. Rozproszony strumień wody. Proszek gaśniczy. Piana.
	Niedozwolone środki gaśnicze
	Zwarty strumień wody.
5.2	Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
	Ryzyko powstania toksycznych produktów rozkładu termicznego. tlenek węgla (CO) Tlenki azotu (NOx).
5.3	Informacje dla straży pożarnej
	Nosić półmaski chroniące układ oddechowy. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda używana do gaszenia ognia, muszą być usunięte zgodnie z przepisami. W razie awarii ochłodzić pojemniki strumieniem wody.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1	Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
	Istnieje wysokie ryzyko poślizgnięcia się spowodowane wyciekiem/przelaniem się produktu. Tworzy z wodą śliskie powierzchnie. Używać indywidualnego wyposażenia ochronnego.
6.2	Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
	Nie wypuszczać do ścieków/wód powierzchniowych/gruntowych.
6.3	Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
	Zbierać mechanicznie. Zebrany materiał zutylizować zgodnie z przepisami.

Arcanol MULTI2

Karta Charakterystyki 1907/2006/WE - REACH zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878 (PL)

Data druku 26.09.2024, Aktualizacja 26.09.2024
Wersja 13.0. Zastępuje wersję: 12.0

Strona 5 / 21

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz SEKCJA 8+13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas zastosowania zgodnego z instrukcją obsługi dodatkowe metody i środki ochronne nie są konieczne.
Unikać kontaktu z oczami i skórą. Używać indywidualnego wyposażenia ochronnego.

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
Myć ręce przed przerwami w pracy i po zakończeniu pracy.
Stosować krem ochronny dla skóry.
Nie przechowywać razem z żywnością i napojami.
Nie nosić ścierek nasączonych produktem w kieszeniach spodni.
Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

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

Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu.
Nie dopuszczać do przedostania się do ziemi, do wód lub kanału ściekowego.
Nie przechowywać razem z utleniaczami.
Nie przechowywać razem z żywnością i paszą dla zwierząt.
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2

Arcanol MULTI2

Karta Charakterystyki 1907/2006/WE - REACH zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878 (PL)

Data druku 26.09.2024, Aktualizacja 26.09.2024	Strona 6 / 21
Wersja 13.0. Zastępuje wersję: 12.0	
SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej	

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki o wartościach granicznych, nad którymi konieczny jest dozór w miejscu pracy (PL)
nie dotyczy

Składniki o wartościach granicznych, nad którymi konieczny jest dozór w miejscu pracy EU (2004/37/EG)
nie dotyczy

DNEL

	Skład
	Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)]bis(ditiofosforan) cynku, CAS: 4259-15-8
	Przemysłowy, wdychowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 6,6 mg/m³
	Przemysłowy, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 9,6 mg/kg bw/da
	Odbiorca, wdychowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 1,67 mg/m³
	Odbiorca, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 4,8 mg/kg bw/day
	Odbiorca, ustne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 0,19 mg/kg bw/day
	Naftenian cynku, CAS: 12001-85-3
	Przemysłowy, wdychowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 1.18 mg/m³ (
	Przemysłowy, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 3.3 mg/kg bw/d (
	Odbiorca, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 1.7 mg/kg bw/d (AF=
	Odbiorca, ustne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 0.17 ng/kg bw/d (AF=
	Odbiorca, wdychowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 0.29 mg/m³ (AF=

PNEC

	Skład
	Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)]bis(ditiofosforan) cynku, CAS: 4259-15-8
	słodkowodnych, 4 µg/L
	Woda (morska), 4,6 µg/L
	STP (oczyszczalnia ścieków), 3,8 mg/l
	gleba, 0,062 mg/kg soil dw
	ustny (jedzenie), 8,33 mg/kg
	Osad (woda morska), 0,032 mg/kg dw
	Osad (słodkowodnych), 0,322 mg/kg dw
	Naftenian cynku, CAS: 12001-85-3
	słodkowodnych, 0.004 mg/L (AF= 1000)
	Woda (morska), 0 mg/L (AF= 10000)
	STP (oczyszczalnia ścieków), 689.7 µg/L (AF= 1)
	Osad (słodkowodnych), 0.015 mg/kg dw
	Osad (woda morska), 0.002 mg/kg dw
	gleba, 0.001 mg/kg dw

Arcanol MULTI2

Karta Charakterystyki 1907/2006/WE - REACH zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878 (PL)

Data druku 26.09.2024, Aktualizacja 26.09.2024	Strona 7 / 21
Wersja 13.0. Zastępuje wersję: 12.0	

8.2 Kontrola narażenia

Dodatkowe wskazówki dotyczące planowania urządzeń technicznych	Zapewnić wystarczającą wentylację nawiewną i wyciągową na stanowisku pracy. Metody pomiaru stosowane przy wykonywaniu pomiarów na stanowisku pracy muszą spełniać wymagania wydajnościowe normy DIN EN 482. Zalecenia podane są przykładowo w wykazie substancji niebezpiecznych niemieckiego Instytutu Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (IFA). Należy przestrzegać ogólnej wartości granicznej mgły olejowej.
Ochrona oczu	Okulary ochronne. (EN 166:2001)
Ochrona rąk	Podane informacje są zaleceniami. W celu uzyskania dalszych danych prosimy o kontakt z producentem rękawiczek. Pełny kontakt: > 0,12 mm; NBR: Kauczuk butadienowo-akrylonitrylowy, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Ochrona skóry	lekka odzież ochronna
Inne	Unikać kontaktu z oczami i skórą.
Ochrona dróg oddechowych	Nie jest wymagane w normalnych warunkach.
Zagrożenia termiczne	Brak.
Ograniczenie i kontrola przedostawania się do środowiska naturalnego	Zapewnij zgodność z mającymi zastosowanie regulacjami prawnymi dotyczącymi ochrony powietrza, wody i gleby.

Arcanol MULTI2

Karta Charakterystyki 1907/2006/WE - REACH zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878 (PL)

Data druku 26.09.2024, Aktualizacja 26.09.2024	Strona 8 / 21
Wersja 13.0. Zastępuje wersję: 12.0	
SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne	

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciecz
Wygląd	w postaci pasty
Kolor	beżowy
Zapach	charakterystyczny
Próg zapachu	Brak dostępnej informacji.
pH	nie dotyczy
pH [1%]	nie dotyczy
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia [°C]	> 250°C/ 482°F
Temperatura zapłonu [°C]	> 93
Palność	Palny Produkt nie jest łatwopalny.
Dolna granica wybuchowości	nie dotyczy
Górna granica wybuchowości	nie dotyczy
Właściwości utleniające	brak
Prężność par [kPa]	Brak dostępnej informacji.
Względna [g/cm³]	ca. 0,9 (DIN 51757) (20 °C / 68,0 °F)
Gęstość względna	Brak dostępnej informacji.
Gęstość nasypowa [kg/m³]	nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie	nierozpuszczalny
Rozpuszczalność inne rozpuszczalniki	Brak dostępnej informacji.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	nie dotyczy
Lepkość kinematyczna	Brak dostępnej informacji.
Względna gęstość pary	nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia [°C]	> 180/356°F
Temperatura samozapłonu [°C]	Brak dostępnej informacji.
Temperatura rozkładu [°C]	> 200
Charakterystyka cząsteczek	nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Brak.

Arcanol MULTI2

Karta Charakterystyki 1907/2006/WE - REACH zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878 (PL)

Data druku 26.09.2024, Aktualizacja 26.09.2024

Strona 9 / 21

Wersja 13.0. Zastępuje wersję: 12.0

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

W przypadku zastosowania zgodnego z przeznaczeniem nie są znane.

10.2 Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach otoczenia (temperatura pokojowa) stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaguje z kwasami, zasadami i silnymi utleniaczami.

Jeśli produkt jest ogrzewany powyżej temperatury rozkładu toksyczne opary mogą przedostać się do atmosfery.

10.4 Warunki, których należy unikać

Patrz SEKCJA 7

10.5 Materiały niezgodne

Utleniające silne czynniki.
silne kwasy

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nieznane są niebezpieczne produkty rozkładu.

Arcanol MULTI2

Karta Charakterystyki 1907/2006/WE - REACH zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878 (PL)

Data druku 26.09.2024, Aktualizacja 26.09.2024	Strona 10 / 21
Wersja 13.0. Zastępuje wersję: 12.0	

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Ostra toksyczność oralna

Produkt
LD50, ustne, Szczur, > 5000 mg/kg bw
Skład
Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)]bis(ditiofosforan) cynku, CAS: 4259-15-8
LD50, ustne, Szczur, 3100 mg/kg bw
Naftenian cynku, CAS: 12001-85-3
LD50, ustne, Szczur, > 2000 mg/kg

Ostra toksyczność skórna

Produkt
LD50, skórne, Królik, > 5000 mg/kg bw
Skład
Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)]bis(ditiofosforan) cynku, CAS: 4259-15-8
LD50, skórne, Królik, 5000 mg/kg bw

Ostra toksyczność inhalacyjna

Produkt
Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Dane toksykologiczne nie są dostępne dla kompletnego produktu. Nierozcieńczony substancji CAS 4259-15-8 jest drażniący, podczas gdy 50% preparatu w oleju mineralnego nie drażniący. Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Skład
Naftenian cynku, CAS: 12001-85-3
Oko, produkt drażniący

Działanie żrące/drażniące na skórę

Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Skład
Naftenian cynku, CAS: 12001-85-3
skórne, nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania, keine schädliche Wirkung beobachtet

Arcanol MULTI2

Karta Charakterystyki 1907/2006/WE - REACH zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878 (PL)

Data druku 26.09.2024, Aktualizacja 26.09.2024	Strona 11 / 21
Wersja 13.0. Zastępuje wersję: 12.0	

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

	Skład
	Naftenian cynku, CAS: 12001-85-3
	skórne, uczulenie

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

	Skład
	Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)]bis(ditiofosforan) cynku, CAS: 4259-15-8
	NOAEL, ustne, Szczur, 125 mg/kg bw/day, nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania
	Naftenian cynku, CAS: 12001-85-3
	NOAEL, ustne, Szczur, 89,7 mg/kg bw/day

Mutagenność Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

	Skład
	Naftenian cynku, CAS: 12001-85-3
	in vitro, negatywne

Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Uwagi ogólne
Dane toksykologiczne nie są dostępne dla kompletnego produktu. Wymienione dane toksykologiczne składników są przeznaczone dla pracowników medycznych i lekarzy, ekspertów w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na stanowisku pracy oraz toksykologów. Wymienione dane toksykologiczne składników zostały udostępnione przez producentów surowców.

Arcanol MULTI2

Karta Charakterystyki 1907/2006/WE - REACH zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878 (PL)

Data druku 26.09.2024, Aktualizacja 26.09.2024	Strona 12 / 21
Wersja 13.0. Zastępuje wersję: 12.0	

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1 Właściwości Nie zawiera składników o właściwościach powodujących zaburzenia
zaburzające funkcjonowanie endokrynologiczne.
układu hormonalnego

11.2.2 Inne informacje Brak dostępnej informacji.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt
LL0, ryba, 10 - 100 mg/l
Skład
Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)]bis(ditiofosforan) cynku, CAS: 4259-15-8
EL50, (48h), Daphnia magna, 75 mg/l (OECD 202)
NOEC, (21d), Daphnia magna, 0,4 mg/l (OECD 211)
LL50, (96h), Rainbow trout, 4,4 mg/l
ErL50, (72h), Scenedesmus subspicatus, 410 mg/l (OECD 201)
EbL50, (72h), Scenedesmus subspicatus, 240 mg/l (OECD 201)
Naftenian cynku, CAS: 12001-85-3
EC50, (72h), Algae, 4 mg/L
EL50, (48h), Daphnia magna, 35 mg/L
LL50, (96h), ryba, 100 mg/L

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Zachowanie w różnych częściach środowiska Brak dostępnej informacji.

Sposób zachowania się w oczyszczalni ścieków Produkt unosi się na wodzie (ściekach).
Produkt słabo rozpuszczalny w wodzie. Może być w większości usunięty z wody przez rozkład abiotyczny np. przez mechaniczne rozdzielanie.

Biodegradacja CAS 4259-15-8: < 5%, 27d

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnej informacji.

12.4 Mobilność w glebie

Produkt jest nie rozpuszczalny w wodzie.

Arcanol MULTI2

Karta Charakterystyki 1907/2006/WE - REACH zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878 (PL)

Data druku 26.09.2024, Aktualizacja 26.09.2024	Strona 13 / 21
Wersja 13.0. Zastępuje wersję: 12.0	

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

W oparciu o wszystkie dostępne informacje nie jest sklasyfikowana jako substancja o właściwościach PBT lub vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera składników o właściwościach powodujących zaburzenia endokrynologiczne.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych ekologicznych.
Wymienione dane toksykologiczne składników zostały udostępnione przez producentów surowców.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Resztki produktu muszą być usuwane zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz przepisami krajowymi i regionalnymi. Dla tego produktu nie można określić klucza odpadów zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (lista odpadów), ponieważ dopiero zamierzone zastosowanie przez konsumenta pozwala na dokonanie przyporządkowania. Na terenie UE numer klucza należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

Produkt

Utylizacja zgodnie z obowiązującymi przepisami w spalarni śmieci.
Przestrzegana jest dyrektywa UE 2011/65/UE [(UE) 2015/863] (RoHS) dotycząca ograniczenia stosowania pewnych niebezpiecznych materiałów.
Zastosować się do informacji producenta o możliwości ponownego stosowania.

Kod substancji odpadowej (zalecany) 120112* zużyte woski i tłuszcze

Nieoczyszczzone opakowania

Nieskażone opakowanie można zwrócić do obiegu.
Nie skażone opakowanie można użyć ponownie.

Kod substancji odpadowej (zalecany) 150110* opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne
150102 opakowania z tworzyw sztucznych
150104 opakowania z metali

Arcanol MULTI2

Karta Charakterystyki 1907/2006/WE - REACH zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878 (PL)

Data druku 26.09.2024, Aktualizacja 26.09.2024	Strona 14 / 21
Wersja 13.0. Zastępuje wersję: 12.0	
SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu	

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Transport lądowy wg ADR/RID nie dotyczy

Transport wodny śródlądowy (SDN) nie dotyczy

Transport morski wg IMDG nie dotyczy

Transport lotniczy wg IATA nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy wg ADR/RID NIE JEST SUBSTANCJĄ NIEBEZPIECZNĄ

Transport wodny śródlądowy (SDN) NIE JEST SUBSTANCJĄ NIEBEZPIECZNĄ

Transport morski wg IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Transport lotniczy wg IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Transport lądowy wg ADR/RID nie dotyczy

Transport wodny śródlądowy (SDN) nie dotyczy

Transport morski wg IMDG nie dotyczy

Transport lotniczy wg IATA nie dotyczy

Arcanol MULTI2

Karta Charakterystyki 1907/2006/WE - REACH zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878 (PL)

Data druku 26.09.2024, Aktualizacja 26.09.2024	Strona 15 / 21
Wersja 13.0. Zastępuje wersję: 12.0	

14.4 Grupa opakowaniowa

Transport lądowy wg ADR/RID nie dotyczy

Transport wodny śródlądowy (SDN) nie dotyczy

Transport morski wg IMDG nie dotyczy

Transport lotniczy wg IATA nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy wg ADR/RID brak

Transport wodny śródlądowy (SDN) brak

Transport morski wg IMDG brak

Transport lotniczy wg IATA brak

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odpowiednie zalecenie znajduje się w punktach 6 do 8.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie dotyczy

Arcanol MULTI2

Karta Charakterystyki 1907/2006/WE - REACH zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878 (PL)

Data druku 26.09.2024, Aktualizacja 26.09.2024	Strona 16 / 21
Wersja 13.0. Zastępuje wersję: 12.0	
SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych	

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

EEC-PRZEPISY	2008/98/WE (2000/532/WE); 2010/75/EU; 2004/42/WE; (EG) 648/2004; (WE) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((WE) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707
- Komentarz do części składowych	Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): nie zawiera lub zawiera poniżej 0,1% wyszczególnionych substancji.
- Załącznik XIV (REACH)	Produkt nie zawiera substancji w stężeniu $\geq 0,1\%$ wag., które podlegają wymogowi uzyskania zezwolenia zgodnie z Załącznikiem XIV Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)
- Załącznik XVII (REACH)	Produkt zawiera substancje w stężeniu $\geq 0,1\%$ wag., które zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) podlegają następującym ograniczeniom 75 Produkt nie podlega ograniczeniom zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).
TRANSPORT-PRZEPISY	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)

Arcanol MULTI2

Karta Charakterystyki 1907/2006/WE - REACH zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878 (PL)

Data druku 26.09.2024, Aktualizacja 26.09.2024

Strona 17 / 21

Wersja 13.0. Zastępuje wersję: 12.0

- PRZEPISY NARODOWE (PL):**
- 1.Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2018.143 t.j.);
 - 2.Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. (Dz. U. 2018.992 t.j.);
 - 3.Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2019.542 t.j.);
 - 4.Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005.259.2173);
 - 5.Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2010.16.87);
 - 6.Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 2014.1800);
 - 7.Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2012.1031);
 - 8.Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011.33.166);
 - 9.Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r. (Dz. U. 2011.110.641 t.j.);
 - 10.Rozporządzenie wykonawcze Komisji (UE) 2016/9 z dnia 5 stycznia 2016r. w sprawie wspólnego przedkładania i udostępniania danych zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady –w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), Dz. U. UE. L. 2016.3.41 z dnia 6 stycznia 2016r.;
 - 11.Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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, Dz. U. UE. L. 2008.353.1 z dnia 31 grudnia 2008r.;
 - 12.Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 90/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, Dz. U. UE. L. 2009.235.1 z dnia 5 września 2009r.;
 13. Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 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)
 - 14.Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy 94/62/WE, Dz. U. UE. L. 2008.312.3 z dnia 22 listopada 2008r.;
 - 15.Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych, Dz. U. UE. L. 1994.365.10 z dnia 31 grudnia 1994r.;
 - 16.Ustawa z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U.

Arcanol MULTI2

Karta Charakterystyki 1907/2006/WE - REACH zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878 (PL)

Data druku 26.09.2024, Aktualizacja 26.09.2024	Strona 18 / 21
Wersja 13.0. Zastępuje wersję: 12.0	

2019.175 t.j.);
17.Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz. U. 2018.2231 t.j.);
18.Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających wyniku wykorzystania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w preparatach do odnawiania pojazdów (Dz. U. 2016.1353);
19.Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz. U. 2015.06.22 t.j.);
20.Rozporządzenie (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady 648 /2004/WE z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów.

- Przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu brak
- VOC (2010/75/WE) < 3 %

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

nie dotyczy

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (Rozdział 3)

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Arcanol MULTI2

Karta Charakterystyki 1907/2006/WE - REACH zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878 (PL)

Data druku 26.09.2024, Aktualizacja 26.09.2024
Wersja 13.0. Zastępuje wersję: 12.0

Strona 19 / 21

16.2 Skróty i akronimy:

Arcanol MULTI2

Karta Charakterystyki 1907/2006/WE - REACH zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878 (PL)

Data druku 26.09.2024, Aktualizacja 26.09.2024

Strona 20 / 21

Wersja 13.0. Zastępuje wersję: 12.0

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym)

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją)

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi)

ATE = acute toxicity estimate (oszacowana toksyczność ostra)

CAS = Chemical Abstracts Service (Największa na świecie chemiczna naukowa baza danych, będąca własnością American Chemical Society (ACS))

CLP = Classification, Labelling and Packaging (Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008)

DNEL = Derived No Effect Level (poziom niepowodujący zmian)

EC50 = Median effective concentration (medianę stężenia skutecznego, 50%)

EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym)

ELINCS = European List of Notified Chemical Substances (Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych)

EL50 = Median effective loading (mediana efektywnego ładowania)

EmS = Emergency Schedules (Plany awaryjne)

GHS = Globally Harmonized System (System Globalnie Zharmonizowany)

IATA = International Air Transport Association (Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego)

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk (Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem)

IC50 = Inhibition concentration, 50% (Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego)

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods (Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych)

IUCLID = International Uniform Chemical Information Database (międzynarodowa baza danych)

IVIS = In vitro irritation score

LC0 = Lethal concentration, 0% (stężenie śmiertelne)

LC50 = Lethal concentration, 50% (Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych)

LD50 = Median lethal dose (Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna))

LL50 = Median lethal loading (mediana śmiertelnego obciążenia)

LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level (najniższy obserwowany poziom działania szkodliwego)

LQ = Limited Quantities (ograniczone ilości)

MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki)

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level (poziom bez

