

Arcanol VIB3

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

Data druku 12.09.2024, Aktualizacja 12.09.2024	Strona 1 / 22
Wersja 12.0. Zastępuje wersję: 11.0	
SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa	

1.1 Identyfikator produktu

Arcanol VIB3
UFI: 5M25-V5S4-U20G-RYP9

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]

Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B: H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3: H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Arcanol VIB3

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

Data druku 12.09.2024, Aktualizacja 12.09.2024	Strona 2 / 22
Wersja 12.0. Zastępuje wersję: 11.0	

2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające	
Hasło ostrzegawcze	UWAGA
Zawiera:	Naftenian cynku
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu / ochronę twarzy. P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza. P273 Unikać uwolnienia do środowiska. P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

2.3 Inne zagrożenia

Zagrożenia dla środowiska	Nie zawiera substancji PBT wzgl. vPvB.
Inne zagrożenia	Przy obecnym stanie nauki nie stwierdzono dalszych niebezpieczeństw.

SEKCJA 3: Skład / Informacja o składnikach

3.1 Substancje
nie dotyczy

Arcanol VIB3

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

Data druku 12.09.2024, Aktualizacja 12.09.2024	Strona 3 / 22
Wersja 12.0. Zastępuje wersję: 11.0	

3.2 Mieszaniny

Produkt ten jest mieszaniną.

Objętość [%]	Skład
1 - < 2,5	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
1 - < 2,5	Kwas fosforoditiowy, estry mieszane O,O-bis(2-etyloheksy lo i izo-Bu i izo-Pr), sole cynkowe
	CAS: 85940-28-9, EINECS/ELINCS: 288-917-4, Reg-No.: 01-2119521201-61
	GHS/CLP: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2: H319 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2: H315 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2: H411
0.1 - < 1	Tetraboran litu
	CAS: 12007-60-2, EINECS/ELINCS: 234-514-3, Reg-No.: 01-2120770724-49-XXXX
	GHS/CLP: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1: H318 - Toksyczność ostra, kategoria 4: H302 - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2: H361d
	SCL [%]: >= 3,8: Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2: H361

Komentarz do części składowych Pełne brzmienie zwrotów H: zob. SEKCJA 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne	Usunąć zanieczyszczoną lub nasiąkniętą odzież.
Po przedostaniu się do dróg oddechowych	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.

Arcanol VIB3

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

Data druku 12.09.2024, Aktualizacja 12.09.2024	Strona 4 / 22
Wersja 12.0. Zastępuje wersję: 11.0	

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnej informacji.

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	Piana. Proszek gaśniczy. Rozproszony strumień wody. Dwutlenek węgla.
------------------------------------	---

Niedozwolone środki gaśnicze	Zwarty strumień wody.
-------------------------------------	-----------------------

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Ryzyko powstania toksycznych produktów rozkładu termicznego.
tlenek węgla (CO)

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.

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 wyciekami/przelaniem się produktu.
Tworzy z wodą śliskie powierzchnie.

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 VIB3

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

Data druku 12.09.2024, Aktualizacja 12.09.2024
Wersja 12.0. Zastępuje wersję: 11.0

Strona 5 / 22

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

Używać tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
Podczas zastosowania zgodnego z instrukcją obsługi dodatkowe metody i środki ochronne nie są konieczne.

Myć ręce przed przerwami w pracy i po zakończeniu pracy.
Stosować krem ochronny dla skóry.
Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
Nie nosić ścierek nasączonych produktem w kieszeniach spodni.

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 żywnością i paszą dla zwierząt.
Nie przechowywać razem z utleniaczami.
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2

Arcanol VIB3

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

Data druku 12.09.2024, Aktualizacja 12.09.2024	Strona 6 / 22
Wersja 12.0. Zastępuje wersję: 11.0	
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
	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=
	Tetraboran litu, CAS: 12007-60-2
	Przemysłowy, wdychowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 7.1 mg/m³ (A
	Przemysłowy, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 333 mg/kg bw/D
	Odbiorca, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 166 mg/kg bw/D (AF
	Odbiorca, ustne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 0.83 mg/kg bw/D (AF
	Odbiorca, wdychowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 1.74 mg/m³ (AF=
	Kwas fosforoditiowy, estry mieszane O,O-bis(2-etyloheksy lo i izo-Bu i izo-Pr), sole cynkowe, CAS: 85940-28-9
	Przemysłowy, wdychowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 6,6 mg/m³
	Przemysłowy, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 9,6 mg/kg bw/d
	Odbiorca, wdychowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 1,67 mg/m³
	Odbiorca, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 4,8 mg/kg bw/d
	Odbiorca, ustne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 0,19 mg/kg bw/d

PNEC

	Skład
	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
	Tetraboran litu, CAS: 12007-60-2
	STP (oczyszczalnia ścieków), 44 mg/L

Arcanol VIB3

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

Data druku 12.09.2024, Aktualizacja 12.09.2024		Strona 7 / 22
Wersja 12.0. Zastępuje wersję: 11.0		
	Kwas fosforoditiowy, estry mieszane O,O-bis(2-etyloheksy lo i izo-Bu i izo-Pr), sole cynkowe, CAS: 85940-28-9	
	słodkowodnych, 0,002 mg/l (AF=1000)	
	Woda (morska), 0,0002 mg/l (AF=10000)	
	STP (oczyszczalnia ścieków), 100 mg/l (AF=100)	
	Osad (słodkowodnych), 19,3 mg/kg dw	
	Osad (woda morska), 1,93 mg/kg dw	
	gleba, 15,7 mg/kg dw	

8.2 Kontrola narażenia

Dodatkowe wskazówki dotyczące planowania urządzeń technicznych	Zapewnić wystarczającą wentylację nawiewną i wyciągową na stanowisku pracy.
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: > 0,38 mm: 08.03.02.1919a
Ochrona skóry	lekka odzież ochronna
Inne	Unikać kontaktu z oczami i skórą.
Ochrona dróg oddechowych	Nie jest wymagane w normalnych warunkach.
Zagrożenia termiczne	Brak dostępnej informacji.
Ograniczenie i kontrola przedostawania się do środowiska naturalnego	Zapewnij zgodność z mającymi zastosowanie regulacjami prawnymi dotyczącymi ochrony powietrza, wody i gleby.

Arcanol VIB3

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

Data druku 12.09.2024, Aktualizacja 12.09.2024	Strona 8 / 22
Wersja 12.0. Zastępuje wersję: 11.0	
SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne	

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	stały
Wygląd	w postaci pasty
Kolor	jasnobrązowy
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]	nie dotyczy
Temperatura zapłonu [°C]	nie dotyczy
Palność	Brak dostępnej informacji.
Dolna granica wybuchowości	nie dotyczy
Górna granica wybuchowości	nie dotyczy
Właściwości utleniające	brak
Prężność par [kPa]	nieoznaczony
Względna [g/cm³]	ca. 0,9 (DIN 51757) (25°C / 77,0°F)
Gęstość względna	Brak dostępnej informacji.
Gęstość nasypowa [kg/m³]	nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie	pozornie nierozpuszczalny
Rozpuszczalność inne rozpuszczalniki	Brak dostępnej informacji.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Brak dostępnej informacji.
Lepkość kinematyczna	NLGI 3-4
Względna gęstość pary	nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia [°C]	Brak dostępnej informacji.
Temperatura samozapłonu [°C]	Brak dostępnej informacji.
Temperatura rozkładu [°C]	Brak dostępnej informacji.
Charakterystyka cząsteczek	Brak dostępnej informacji.

9.2 Inne informacje

Temperatura kroplenia: 250°C

Arcanol VIB3

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

Data druku 12.09.2024, Aktualizacja 12.09.2024

Strona 9 / 22

Wersja 12.0. Zastępuje wersję: 11.0

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

W przypadku zastosowania zgodnego z przeznaczeniem nie są znane.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt w normalnych warunkach jest stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaguje z czynnikami utleniającymi.

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

10.4 Warunki, których należy unikać

Mocne ogrzewanie.

10.5 Materiały niezgodne

Utleniające silne czynniki.

kwasy

Silnie zasadowe związki

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nieznane są niebezpieczne produkty rozkładu.

Arcanol VIB3

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

Data druku 12.09.2024, Aktualizacja 12.09.2024	Strona 10 / 22
Wersja 12.0. Zastępuje wersję: 11.0	
SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne	

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

Ostra toksyczność oralna

Produkt
ustne, Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Skład
Naftenian cynku, CAS: 12001-85-3
LD50, ustne, Szczur, > 2000 mg/kg
Tetraboran litu, CAS: 12007-60-2
LD50, ustne, Szczur, 300 - 2000 mg/kg bw
Kwas fosforoditiowy, estry mieszane O,O-bis(2-etyloheksy lo i izo-Bu i izo-Pr), sole cynkowe, CAS: 85940-28-9
LD50, ustne, Szczur, 3080 mg/kg bw

Ostra toksyczność skórna

Produkt
skórne, Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Skład
Tetraboran litu, CAS: 12007-60-2
LD50, skórne, Szczur, > 2000 mg/kg bw
Kwas fosforoditiowy, estry mieszane O,O-bis(2-etyloheksy lo i izo-Bu i izo-Pr), sole cynkowe, CAS: 85940-28-9
LD50, skórne, Królik, 20000 mg/kg bw

Ostra toksyczność inhalacyjna

Produkt
wdechowe, Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Skład
Kwas fosforoditiowy, estry mieszane O,O-bis(2-etyloheksy lo i izo-Bu i izo-Pr), sole cynkowe, CAS: 85940-28-9
LC50, wdechowe, Szczur, 2.3 mg/L air, 4h

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Skład
Naftenian cynku, CAS: 12001-85-3

Arcanol VIB3

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

Data druku 12.09.2024, Aktualizacja 12.09.2024		Strona 11 / 22
Wersja 12.0. Zastępuje wersję: 11.0		
	Oko, produkt drażniący	
	Tetraboran litu, CAS: 12007-60-2	
	Oko, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.	
	Kwas fosforoditiowy, estry mieszane O,O-bis(2-etyloheksy lo i izo-Bu i izo-Pr), sole cynkowe, CAS: 85940-28-9	
	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.	

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 beobac
	Tetraboran litu, CAS: 12007-60-2
	skórne, niedrażniący
	Kwas fosforoditiowy, estry mieszane O,O-bis(2-etyloheksy lo i izo-Bu i izo-Pr), sole cynkowe, CAS: 85940-28-9
	produkt drażniący

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Dane toksykologiczne nie są dostępne dla kompletnego produktu.
Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Metoda obliczeniowa

	Skład
	Naftenian cynku, CAS: 12001-85-3
	skórne, uczulenie
	Tetraboran litu, CAS: 12007-60-2
	skórne, nieuczulający
	Kwas fosforoditiowy, estry mieszane O,O-bis(2-etyloheksy lo i izo-Bu i izo-Pr), sole cynkowe, CAS: 85940-28-9
	skórne, nieuczulający

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
	Naftenian cynku, CAS: 12001-85-3
	NOAEL, ustne, Szczur, 89,7 mg/kg bw/day
	Tetraboran litu, CAS: 12007-60-2
	NOAEL, ustne, Szczur, 150 mg/kg bw/day

Arcanol VIB3

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

Data druku 12.09.2024, Aktualizacja 12.09.2024		Strona 12 / 22
Wersja 12.0. Zastępuje wersję: 11.0		
	Kwas fosforoditiowy, estry mieszane O,O-bis(2-etyloheksy lo i izo-Bu i izo-Pr), sole cynkowe, CAS: 85940-28-9	
	NOAEL, ustne, Szczur, 125 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.

- Płodność

	Skład
	Tetraboran litu, CAS: 12007-60-2
	NOAEL, ustne, Szczur, 150 mg/kg bw/d (Effect on fertility), nie zaobserwowano szkodliwych sk

- Rozwój

	Skład
	Tetraboran litu, CAS: 12007-60-2
	NOAEL, ustne, Szczur, 50 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity)

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.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Brak dostępnej informacji.

11.2.2 Inne informacje Brak.

Arcanol VIB3

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

Data druku 12.09.2024, Aktualizacja 12.09.2024	Strona 13 / 22
Wersja 12.0. Zastępuje wersję: 11.0	
SEKCJA 12: Informacje ekologiczne	

12.1 Toksyczność

Produkt
Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Skład
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
Tetraboran litu, CAS: 12007-60-2
LC50, (96h), ryba, 100 mg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 100 mg/L
EC50, (72h), Algae, 100 mg/L
NOEC, (72h), Algae, 32 mg/L
Kwas fosforoditiowy, estry mieszane O,O-bis(2-etyloheksy lo i izo-Bu i izo-Pr), sole cynkowe, CAS: 85940-28-9
EC50, (48h), Invertebrates, 5.4 mg/L
EC50, (96h), Algae, 2 - 2.1 mg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 400 - 800 µg/L
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 4,5 mg/l

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Zachowanie w różnych częściach środowiska	nieoznaczony
Sposób zachowania się w oczyszczalni ścieków	nieoznaczony
Biodegradacja	nieoznaczony

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnej informacji.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnej informacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

Arcanol VIB3

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

Data druku 12.09.2024, Aktualizacja 12.09.2024	Strona 14 / 22
Wersja 12.0. Zastępuje wersję: 11.0	

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnej informacji.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Wymienione dane toksykologiczne składników zostały udostępnione przez producentów surowców.
Nie wypuszczać nie skontrolowanych produktów do środowiska.

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

Przestrzegana jest dyrektywa UE 2011/65/UE [(UE) 2015/863] (RoHS) dotycząca ograniczenia stosowania pewnych niebezpiecznych materiałów.
Utylizacja zgodnie z obowiązującymi przepisami w spalarni śmieci.
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

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

Arcanol VIB3

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

Data druku 12.09.2024, Aktualizacja 12.09.2024	Strona 15 / 22
Wersja 12.0. Zastępuje wersję: 11.0	

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

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

Arcanol VIB3

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

Data druku 12.09.2024, Aktualizacja 12.09.2024	Strona 16 / 22
Wersja 12.0. Zastępuje wersję: 11.0	

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 VIB3

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

Data druku 12.09.2024, Aktualizacja 12.09.2024	Strona 17 / 22
Wersja 12.0. Zastępuje wersję: 11.0	
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 VIB3

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

Data druku 12.09.2024, Aktualizacja 12.09.2024

Strona 18 / 22

Wersja 12.0. Zastępuje wersję: 11.0

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 VIB3

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

Data druku 12.09.2024, Aktualizacja 12.09.2024	Strona 19 / 22
Wersja 12.0. Zastępuje wersję: 11.0	

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) 0 %

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego produktu nie została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (Rozdział 3)

H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.

Arcanol VIB3

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

Data druku 12.09.2024, Aktualizacja 12.09.2024
Wersja 12.0. Zastępuje wersję: 11.0

Strona 20 / 22

16.2 Skróty i akronimy:

Arcanol VIB3

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

Data druku 12.09.2024, Aktualizacja 12.09.2024

Strona 21 / 22

Wersja 12.0. Zastępuje wersję: 11.0

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

Arcanol VIB3

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

Data druku 12.09.2024, Aktualizacja 12.09.2024	Strona 22 / 22
Wersja 12.0. Zastępuje wersję: 11.0	

obserwowanego działania szkodliwego)
NOEC = No Observed Effect Concentration (najwyższe stężenie bez obserwowanego działania szkodliwego)
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance (Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna)
PNEC = Predicted No-Effect Concentration (przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisko)
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów)
STP = Sewage Treatment Plant (oczyszczalnia ścieków)
VOC = Volatile Organic Compounds (lotne związki organiczne (LZO))
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative (Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji)

16.3 Inne informacje

Procedura klasyfikacji

Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B: H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. (Metoda obliczeniowa)
Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3: H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (Metoda obliczeniowa)

Zmiana

Brak.