

Arcanol MULTITOP

Karta Charakterystyki 1907/2006/WE - REACH (PL)

Data druku 11.09.2019, Aktualizacja 11.09.2019

Strona 1 / 22

Wersja 08. Zastępuje wersję: 07

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Arcanol MULTITOP

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

1.4 Numer telefonu alarmowego

organ doradczy +49 (0)89-19240 (24h) (tylko w angielskim języku)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

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

Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe,
kategoria 3: H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując
długotrwałe skutki.

Arcanol MULTITOP

Karta Charakterystyki 1907/2006/WE - REACH (PL)

Data druku 11.09.2019, Aktualizacja 11.09.2019

Strona 2 / 22

Wersja 08. Zastępuje wersję: 07

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

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P501 Zawartość / pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

Specjalne oznakowanie

Zawiera: Kwas benzenosulfonowy, di-C10-14-alkilopochodne, sole wapnia. EUH208 Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3 Inne zagrożenia

Zagrożenia dla zdrowia

Działa drażniąco w przypadku częstych kontaktów ze skórą.

Zagrożenia dla środowiska

Nie zawiera substancji PBT wzgl. vPvB.

Inne zagrożenia

Przy obecnym stanie nauki nie stwierdzono dalszych niebezpieczeństw.

Arcanol MULTITOP

Karta Charakterystyki 1907/2006/WE - REACH (PL)

Data druku 11.09.2019, Aktualizacja 11.09.2019

Strona 3 / 22

Wersja 08. Zastępuje wersję: 07

SEKCJA 3: Skład / Informacja o składnikach

Produkt typu:

3.2 Produkt ten jest mieszaniną.

Objętość [%]	Skład
5 - < 10	Destylaty ciężkie parafinowe, rafinowane rozpuszczalnikami (ropa naftowa) CAS: 64741-88-4, EINECS/ELINCS: 265-090-8, EU-INDEX: 649-454-00-7, Reg-No.: 01-2119488706-23
10 - < 50	Oleje smarowe (ropa naftowa), hydorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX GHS/CLP: Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1: H304
2,5 - < 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
0,5 - < 1	Kwas benzenosulfonowy, di-C10-14-alkilopochodne, sole wapnia CAS: 1471316-72-9, EINECS/ELINCS: 939-603-7, Reg-No.: 01-2119978241-36-XXXX GHS/CLP: Działanie uczulające na drogi skórę, kategoria 1: H317

Komentarz do części składowych

< 3 % ekstraktu DMSO (IP 346; oleje mineralne)
 Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): nie zawiera lub zawiera poniżej 0,1% wyszczególnionych substancji.
 Pełne brzmienie zwrotów H: zob. SEKCJA 16.

Arcanol MULTITOP

Karta Charakterystyki 1907/2006/WE - REACH (PL)

Data druku 11.09.2019, Aktualizacja 11.09.2019

Strona 4 / 22

Wersja 08. Zastępuje wersję: 07

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.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Ból głowy
Działanie drażniące

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.

Arcanol MULTITOP

Karta Charakterystyki 1907/2006/WE - REACH (PL)

Data druku 11.09.2019, Aktualizacja 11.09.2019
Wersja 08. Zastępuje wersję: 07

Strona 5 / 22

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.

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.

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.

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 zgodnie 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.

Arcanol MULTITOP

Karta Charakterystyki 1907/2006/WE - REACH (PL)

Data druku 11.09.2019, Aktualizacja 11.09.2019

Strona 6 / 22

Wersja 08. Zastępuje wersję: 07

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.

Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać w suchym miejscu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2

Arcanol MULTITOP

Karta Charakterystyki 1907/2006/WE - REACH (PL)

Data druku 11.09.2019, Aktualizacja 11.09.2019

Strona 7 / 22

Wersja 08. Zastępuje wersję: 07

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

DNEL

	Skład
	Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)]bis(ditiofosforan) cynku, CAS: 4259-15-8
	Przemysłowy, wdychowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 6,6 mg/m ³ .
	Przemysłowy, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 9,6 mg/kg bw/d.
	Odbiorca, wdychowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 1,67 mg/m ³ .
	Odbiorca, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 4,8 mg/kg bw/d.
	Odbiorca, ustne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 0,19 mg/kg bw/d.
	Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowerfnowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy, CAS: 72623-87-1
	Przemysłowy, wdychowe, Toksyczność przedłużona - działanie miejscowe: 5.6 mg/m ³
	Przemysłowy, wdychowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 2.7 mg/m ³ .
	Przemysłowy, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 1 mg/kg bw/day
	Odbiorca, ustne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 0.74 mg/kg bw/day
	Destylaty ciężkie parafinowe, rafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa), CAS: 64741-88-4
	Przemysłowy, wdychowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 2.7 mg/m ³ .
	Przemysłowy, wdychowe, Toksyczność przedłużona - działanie miejscowe: 5.6 g/m ³ .
	Przemysłowy, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 1 mg/kg bw/d.
	Odbiorca, ustne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 0.74 mg/kg bw/d.
	Kwas benzenosulfonowy, di-C10-14-alkilopochodne, sole wapnia, CAS: 1471316-72-9
	Przemysłowy, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 25 mg/kg bw/day
	Przemysłowy, wdychowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 35,26 mg/m ³ .
	Odbiorca, wdychowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 8,7 mg/m ³ .
	Odbiorca, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 12.5 mg/kg bw/day.
	Odbiorca, ustne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe: 2,5 mg/kg bw/day.

PNEC

	Skład
	Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)]bis(ditiofosforan) cynku, CAS: 4259-15-8
	ustny (jedzenie), 8.33 mg/kg food (AF=300).
	gleba, 0.062 mg/kg dw.
	Osad (woda morska), 0.0322 mg/kg dw.

Arcanol MULTITOP

Karta Charakterystyki 1907/2006/WE - REACH (PL)

Data druku 11.09.2019, Aktualizacja 11.09.2019	Strona 8 / 22
Wersja 08. Zastępuje wersję: 07	
	Osad (słodkowodnych), 0.322 mg/kg dw.
	STP (oczyszczalnia ścieków), 3.8 mg/L (AF= 100).
	Woda (morska), 4.6 µg/L (AF= 10 000).
	słodkowodnych, 4 µg/L (AF= 100).
	Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowerfinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy, CAS: 72623-87-1
	ustny (jedzenie), 9,33 mg/kg.
	Destylaty ciężkie parafinowe, rafinowane rozpuszczalnikami (ropa naftowa), CAS: 64741-88-4
	Brak dostępnych poziomów PNEC.,
	Kwas benzenosulfonowy, di-C10-14-alkilopochodne, sole wapnia, CAS: 1471316-72-9
	gleba, 36739,74 mg/kg soil dw.
	Osad (woda morska), 45211 mg/kg sediment dw.
	Osad (słodkowodnych), 45211 mg/kg sediment dw.
	STP (oczyszczalnia ścieków), 1000 mg/l.
	Woda (morska), 0,1 mg/l.
	słodkowodnych, 0,1 mg/l.

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).

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:

> 0,4 mm: Rękawice z kauczuku butylowego, czas przebicia >120 min (EN 374-1/-2/-3).

Ochrona skóry

lekka odzież ochronna

Inne

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Ochrona dróg oddechowych

nie dotyczy

Zagrożenia termiczne

nie dotyczy

Ograniczenie i kontrola przedostawania się do środowiska naturalnego

Zapewnić zgodność z mającymi zastosowanie regulacjami prawnymi dotyczącymi ochrony powietrza, wody i gleby.

Arcanol MULTITOP

Karta Charakterystyki 1907/2006/WE - REACH (PL)

Data druku 11.09.2019, Aktualizacja 11.09.2019

Strona 9 / 22

Wersja 08. Zastępuje wersję: 07

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	w postaci pasty
Stan skupienia	
Kolor	ciemnobrązowy
Zapach	charakterystyczny
Próg zapachu	Brak dostępnej informacji.
pH	nie dotyczy
pH [1%]	nie dotyczy
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia [°C]	> 300°C/> 572°F
Temperatura zapłonu [°C]	> 200°C/> 392°F
Palność (ciała stałego, gazu) [°C]	Brak dostępnej informacji.
Dolna granica palności lub dolna granica wybuchowości	Brak dostępnej informacji.
Górna granica palności lub górna granica wybuchowości	Brak dostępnej informacji.
Właściwości utleniające	brak
Prężność par [kPa]	< 0,01 (20°C)
Gęstość względna [g/ml]	ca. 0,87 (20°C)
Gęstość nasypowa [kg/m³]	nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie	pozornie nierozpuszczalny
Współczynnik podziału [n-oktanol/woda]	Brak dostępnej informacji.
Lepkość	82 mm²/s (40°C)
Gęstość par	Brak dostępnej informacji.
Szybkość parowania	Brak dostępnej informacji.
Temperatura topnienia/krzepnięcia [°C]	Brak dostępnej informacji.
Temperatura samozapłonu [°C]	Brak dostępnej informacji.
Temperatura rozkładu [°C]	> 200°C/> 392°F

9.2 Inne informacje

Temperatura kroplenia: > 190°C

Arcanol MULTITOP

Karta Charakterystyki 1907/2006/WE - REACH (PL)

Data druku 11.09.2019, Aktualizacja 11.09.2019

Strona 10 / 22

Wersja 08. Zastępuje wersję: 07

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 czynnikami utleniającymi.

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

10.4 Warunki, których należy unikać

Patrz SEKCJA 7.2.

10.5 Materiały niezgodne

nieoznaczony

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nieznane są niebezpieczne produkty rozkładu.

Arcanol MULTITOP

Karta Charakterystyki 1907/2006/WE - REACH (PL)

Data druku 11.09.2019, Aktualizacja 11.09.2019

Strona 11 / 22

Wersja 08. Zastępuje wersję: 07

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

	Skład
	Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)]bis(ditiofosforan) cynku, CAS: 4259-15-8
	LD50, skórne, Królik: > 5000 mg/kg bw (OECD 402).
	LD50, ustne, Szczur: > 3100 mg/kg bw (OECD 401).
	Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy, CAS: 72623-87-1
	LD50, skórne, Królik: >= 2000 mg/kg (OECD 402).
	LD50, ustne, Szczur: >= 5000 mg/kg (OECD 401).
	LC50, wdychowe, Szczur: >= 5,53 mg/l (OECD 403).
	Destylaty ciężkie parafinowe, rafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa), CAS: 64741-88-4
	LD50, skórne, Królik: > 5000 mg/kg.
	LD50, ustne, Szczur: > 5000 mg/kg.
	Kwas benzenosulfonowy, di-C10-14-alkilopochodne, sole wapnia, CAS: 1471316-72-9
	LD50, skórne, Królik: >2000 mg/kg bw (OECD 402)
	LD50, ustne, Szczur: >10000 - <20000 mg/kg bw (Lit.).
	LC50, wdychowe, Szczur: >1,9 mg/l air (EPA OPP 81-3)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Słabe działanie drażniące - nie wymaga oznakowania.
Nierozcieńczony substancji CAS 4259-15-8 jest drażniący, podczas gdy 50% preparatu w oleju mineralnego nie drażniący.
Klasyfikacja jest oparta na właściwościach dla danej substancji wartościach stężeń granicznych.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
Metoda obliczeniowa
> 10% Skin Sens. 1B (CAS 1471316-72-9)

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.

Arcanol MULTITOP

Karta Charakterystyki 1907/2006/WE - REACH (PL)

Data druku 11.09.2019, Aktualizacja 11.09.2019

Strona 12 / 22

Wersja 08. Zastępuje wersję: 07

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

	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 (OECD 203).
	ErL50, (72h), Scenedesmus subspicatus: 410 mg/l (OECD 201).
	EbL50, (72h), Scenedesmus subspicatus: 240 mg/l (OECD 201).
	Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy, CAS: 72623-87-1
	EL50, (24h), Daphnia magna: >10000 mg/l (OECD).
	LL50, (96h), Pimephales promelas: >100 mg/l (OECD).
	NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: >100 mg/l (OECD).
	NOEL, (21d), Daphnia magna: 10 mg/l (OECD).
	Kwas benzenosulfonowy, di-C10-14-alkilopochodne, sole wapnia, CAS: 1471316-72-9
	EL50, (72h), Scenedesmus subspicatus: >100 mg/l (OECD 201).
	EL50, (48h), Daphnia magna: >100 mg/l (OECD 202).
	LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: >100 mg/l (OECD 203).

Arcanol MULTITOP

Karta Charakterystyki 1907/2006/WE - REACH (PL)

Data druku 11.09.2019, Aktualizacja 11.09.2019

Strona 13 / 22

Wersja 08. Zastępuje wersję: 07

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

nieoznaczony

12.4 Mobilność w glebie

nieoznaczony

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 Inne szkodliwe skutki działania

Wymienione dane toksykologiczne składników zostały udostępnione przez producentów surowców.

Arcanol MULTITOP

Karta Charakterystyki 1907/2006/WE - REACH (PL)

Data druku 11.09.2019, Aktualizacja 11.09.2019

Strona 14 / 22

Wersja 08. Zastępuje wersję: 07

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/EG (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

Nieoczyszczone 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
150104 opakowania z metali

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

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 MULTITOP

Karta Charakterystyki 1907/2006/WE - REACH (PL)

Data druku 11.09.2019, Aktualizacja 11.09.2019

Strona 15 / 22

Wersja 08. Zastępuje wersję: 07

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 MULTITOP

Karta Charakterystyki 1907/2006/WE - REACH (PL)

Data druku 11.09.2019, Aktualizacja 11.09.2019

Strona 16 / 22

Wersja 08. Zastępuje wersję: 07

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 luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

nie dotyczy

Arcanol MULTITOP

Karta Charakterystyki 1907/2006/WE - REACH (PL)

Data druku 11.09.2019, Aktualizacja 11.09.2019

Strona 17 / 22

Wersja 08. Zastępuje wersję: 07

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

EEC-PRZEPISY

1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEG (2016/2037/WE); (UE) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

TRANSPORT-PRZEPISY

ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)

Arcanol MULTITOP

Karta Charakterystyki 1907/2006/WE - REACH (PL)

Data druku 11.09.2019, Aktualizacja 11.09.2019

Strona 18 / 22

Wersja 08. Zastępuje wersję: 07

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) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 parlamentu europejskiego i rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), Dz. U. UE. L. 2010.133.1 z dnia 31 maja 2010r.;
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.;

Arcanol MULTITOP

Karta Charakterystyki 1907/2006/WE - REACH (PL)

Data druku 11.09.2019, Aktualizacja 11.09.2019

Strona 19 / 22

Wersja 08. Zastępuje wersję: 07

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. 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

nie dotyczy

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (Rozdział 03)

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Arcanol MULTITOP

Karta Charakterystyki 1907/2006/WE - REACH (PL)

Data druku 11.09.2019, Aktualizacja 11.09.2019

Strona 20 / 22

Wersja 08. Zastępuje wersję: 07

16.2 Skróty i akronimy:

Arcanol MULTITOP

Karta Charakterystyki 1907/2006/WE - REACH (PL)

Data druku 11.09.2019, Aktualizacja 11.09.2019

Strona 21 / 22

Wersja 08. Zastępuje wersję: 07

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)

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)

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))

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

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 obserwowanego działania szkodliwego)

NOEC = No Observed Effect Concentration (najwyższe stężenie bez

Arcanol MULTITOP

Karta Charakterystyki 1907/2006/WE - REACH (PL)

Data druku 11.09.2019, Aktualizacja 11.09.2019

Strona 22 / 22

Wersja 08. Zastępuje wersję: 07

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 środowisku)

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 wykazujący dużą zdolność do bioakumulacji)

16.3 Inne informacje

Procedura klasyfikacji

Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3: H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (Metoda obliczeniowa)

Zmiana

Brak.