

VOLTECO S.P.A		Aktualizacja nr1 Data aktualizacji 09/10/2025 Pierwsze opracowanie Wydrukowano 09/10/2025 Strona nr 1 / 11	PL
RA02 - AMPHIBIA 3000 GRIP			

Karta informacyjna

Zgodny z formatem karty charakterystyki określonym w zał. II rozporządzenia REACH, ale niewymagany przez art. 31

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Kod:

Nazwa

RA02

AMPHIBIA 3000 GRIP

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Opis/Zastosowanie

Membrana hydroizolacyjna samoprzyczepna do betonu

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty informacyjna

Firma spółki

Adres

Miejscowość i kraj

VOLTECO S.P.A

via delle industrie 47

31050 Ponzano Veneto (TV)

Italia

tel. 04229663

Adres poczty elektronicznej kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę informacyjna

volteco@volteco.it

1.4. Numer telefonu alarmowego

W sprawie pilnych informacji zwrócić się do

+39 06 68593726 (CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Roma - 00165)

+39 800183459 (Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia - 71222)

+39 081 7472870 (Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli - 80131)

+39 06 49978000 (CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - 161)

+39 06 3054343 (CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - 168)

+39 055 7947819 (Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - 50134)

+39 0382 24444 (CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - 27100)

+39 02 66101029 (Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano - 20162)

+39 800883300 (Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo - 24127)

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt nie został zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP) z późniejszymi zmianami.

Klasyfikacja i wskazówki zagrożenia:

--

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:

Hasła ostrzegawcze: --

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

2.3. Inne zagrożenia

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB ≥ 0,1%.

Produkt nie zawiera substancji mających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu ≥ 0,1%.

EPY 11.9.2 - SDS 1004.14

VOLTECO S.P.A RA02 - AMPHIBIA 3000 GRIP		Aktualizacja nr1 Data aktualizacji 09/10/2025 Pierwsze opracowanie Wydrukowano 09/10/2025 Strona nr 2 / 11	PL
SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach			
3.2. Mieszaniny			
Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpiecznych dla zdrowia i środowiska w myśl odpowiednich przepisów Rozporządzenie (WE) 1272/2008 (CLP) z późniejszymi zmianami wymagają zgłoszenia pod względem ilościowym.			
SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy			
4.1. Opis środków pierwszej pomocy			
Nie są przewidziane efekty wymagające wdrożenia szczególnych środków pierwszej pomocy. Poniższe informacje są praktycznymi zaleceniami prawidłowego zachowania w razie kontaktu z substancją chemiczną również nie niebezpieczną. W razie wątpliwości lub w przypadku wystąpienia objawów należy skontaktować się z lekarzem i pokazać mu ten dokument. W razie wystąpienia ciężkich objawów, natychmiast poprosić o udzielenie pomocy lekarskiej.			
Środki ochronne dla ratowników			
Dobrym zwyczajem dla ratownika udzielającego pomocy osobie narażonej na działanie substancji chemicznej lub mieszaniny jest użycie środków ochrony indywidualnej. Charakter środków ochrony indywidualnej zależy od poziomu niebezpieczeństwa substancji lub mieszaniny, sposobu narażenia i stopnia skażenia. Jeśli nie są obecne inne, bardziej szczegółowe wskazówki, zaleca się użycie rękawiczek jednorazowych, chroniących w razie ewentualnego kontaktu z płynami biologicznymi. Rodzaje ŚOI odpowiednich dla charakterystyki danej substancji lub mieszaniny zostały opisane w sekcji 8.			
4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia			
Specyficzne informacje odnośnie symptomów i wpływów spowodowanych przez produkt nie są znane.			
4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym			
W przypadku wystąpienia ostrych lub opóźnionych objawów należy skonsultować się z lekarzem.			
Środki, jakie należy mieć do dyspozycji w miejscu pracy w celu umożliwienia konkretnego i natychmiastowego leczenia			
Bieżąca woda do przemywania skóry i oczu.			
SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru			
5.1. Środki gaśnicze			
ZALECANE ŚRODKI GAŚNICZE Zwykle środki gaśnicze: dwutlenek węgla, piana, proszki gaśnicze i mgła wodna. NIE ZALECANE ŚRODKI GAŚNICZE Żaden. Non usare getti d'acqua diretti			
5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną			
ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z EKSPOZYCJĄ NA POŻAR Unikać wdychania produktów rozkładu.			
5.3. Informacje dla straży pożarnej			
WSKAZÓWKI OGÓLNE Pojemniki chłodzić strumieniami wody, aby zapobiec rozkładowi produktu i powstaniu substancji potencjalnie szkodliwych dla zdrowia. Wyposażenie ochrony przeciwpożarowej należy stosować zawsze w komplecie. Zebrać mieszaninę gaśniczą nie odprowadzając do kanalizacji. Zanieczyszczoną wodę i pozostałości gaśnicze skierować do zniszczenia zgodnie z obowiązującymi normami. WYPOSAŻENIE OCHRONNE Stosowna odzież przeznaczona do akcji przeciwpożarowej, tj aparat powietrzny butlowy ze sprężonym powietrzem i otwartym obwodem (EN 137), odzież ognioodporna (EN469), rękawice ognioodporne (EN659) i obuwie wysokie dla strażaków (HO A29 lub A30).			
EPY 11.9.2 - SDS 1004.14			

VOLTECO S.P.A		Aktualizacja nr1 Data aktualizacji 09/10/2025 Pierwsze opracowanie Wydrukowano 09/10/2025 Strona nr 3 / 11	PL
RA02 - AMPHIBIA 3000 GRIP			
SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska			
6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych			
W przypadku par lub pyłu rozproszonych w powietrzu stosować ochronę dróg oddechowych. Niniejsze wskazówki odnoszą się do osób uczestniczących w obrocie substancją, jak również w przypadku sytuacji awaryjnej.			
6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska			
Unikać przedostania się produktu do kanalizacji, do wód powierzchniowych i do wód gruntowych.			
6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia			
Potraktować ziemią lub kruszywem. Zebrać większość materiału i usunąć pozostałości za pomocą strumieni wody. Likwidacja zanieczyszczonego materiału winna się odbywać zgodnie z wytycznymi zawartymi w punkcie 13.			
6.4. Odniesienia do innych sekcji			
Ewentualne informacje odnośnie do ochrony indywidualnej i postępowaniem z odpadami podano w punktach 8 i 13.			
SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie			
7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania			
Przed manipulowaniem produktem należy zapoznać się ze wszelkimi wskazówkami zawartymi w niniejszej karcie informacyjna. Unikać uwolnienia produktu do środowiska. Podczas stosowania nie palić tytoniu, nie pić, nie jeść.			
7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności			
Przechowywać produkt w odpowiednio oznaczonych pojemnikach. Przechowywać pojemniki z dala od materiałów nie kompatybilnych, postępując zgodnie ze wskazówkami zawartymi w sekcji 10.			
7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe			
Brak			
SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej			
8.1. Parametry dotyczące kontroli			
Brak			
8.2. Kontrola narażenia			
Przestrzegać ogólne środki bezpieczeństwa niezbędne do obchodzenia się z substancjami chemicznymi.			
OCHRONA RĄK			
Nie wymagane.			
OCHRONA SKÓRY			
Nie wymagane.			
OCHRONA OCZU			
Nie wymagane.			
OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH			
Nie wymagane, o ile nie wskazano inaczej odnośnie do ewaluacji ryzyka chemicznego.			
KONTROLE NARAŻENIA ŚRODOWISKA			
Należy wykonywać pomiary emisji wynikających z urządzeń wentylacyjnych i z procesów roboczych, zgodnie z rozporządzeniami w sprawie ochrony środowiska.			
SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne			
9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych			
Właściwosci	Wartość	Informacje	
Stan skupienia	substancja stała		
Kolor	czarny		
Zapach	charakterystyczny		
EPY 11.9.2 - SDS 1004.14			

VOLTECO S.P.A		Aktualizacja nr1 Data aktualizacji 09/10/2025 Pierwsze opracowanie Wydrukowano 09/10/2025 Strona nr 4 / 11		PL
RA02 - AMPHIBIA 3000 GRIP				
SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne ... / >>				
Temperatura topnienia/krzepnięcia			nie dostępne	
Początkowa temperatura wrzenia			nie dotyczy	
Palność materiałów			nie dostępne	
Dolna granica wybuchowości			nie dostępne	
Górna granica wybuchowości			nie dostępne	
Temperatura zapłonu			nie dotyczy	
Temperatura samozapłonu			nie dostępne	
Temperatura rozkładu			nie dostępne	
pH			nie dostępne	
Lepkość kinematyczna			nie dostępne	
Rozpuszczalność			nierozpuszczalny w wodzie	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda			nie dostępne	
Prężność par			nie dostępne	
Gęstość i/lub gęstość Względna	1,2	kg/dm3		
Względna gęstość pary			nie dostępne	
Charakterystyka cząsteczek			nie dostępne	
9.2. Inne informacje				
9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego				
Brak				
9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa				
Brak				
SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność				
10.1. Reaktywność				
W zalecanych warunkach użytkowania nie istnieją szczególne zagrożenia odnośnie do reakcji z innymi substancjami.				
10.2. Stabilność chemiczna				
Produkt stabilny w zalecanych warunkach użytkowania i składowania.				
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji				
Nie przewiduje się niebezpiecznych reakcji w zalecanych warunkach użytkowania i składowania.				
10.4. Warunki, których należy unikać				
Żadnych. Postępować jednak zgodnie z zasadami bezpieczeństwa w stosunku do chemikaliów.				
10.5. Materiały niezgodne				
WĘGLAN WAPNIA Nie zgodny z: kwasy,aluminium,magnez.				
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu				
WĘGLAN WAPNIA Podczas rozkładu tworzy: tlenki wapnia.				
SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne				
Nie są znane przypadki uszkodzenia zdrowia, spowodowane przez oddziaływanie produktu. Jednak zaleca się przestrzegania zasad higieny pracy przy wykonywaniu wszelkich czynności.				
11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w Rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008				
Metabolizm, toksykokinetyka, mechanizm działania oraz inne informacje				
Brak				
Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia				
EPY 11.9.2 - SDS 1004.14				

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne ... / >>

Brak

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Brak

Skutki wzajemnego oddziaływania

Brak

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA

ATE (Wdychanie) mieszanek:

Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu)

ATE (Doustnie) mieszanek:

Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu)

ATE (Skórne) mieszanek:

Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu)

WĘGLAN WAPNIA

LD50 (Skórne):

> 2000 mg/kg Rat - OCSE 403

LD50 (Doustnie):

> 2000 mg/kg Rat - OCSE 425

- Węglan wapnia nie wykazuje żadnej ostrej toksyczności.
- Wdychanie: LC50 (4h) > 3 mg/l powietrza (OECD 403, szczur).
- W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

POLAKRYLAN SODU

LD50 (Doustnie):

> 40000 mg/kg Ratto

Fatty acids, C16-18, zinc salts

LD50 (Skórne):

> 2000 mg/kg Rat

LD50 (Doustnie):

> 5000 mg/kg Rat (OECD 401)

LC50 (Wdychanie mgły/pyłu):

> 5 mg/l/4h Rat

Nie drażniący (test Draize'a, Królik)

DZIAŁANIE ŻRĄCE / DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

WĘGLAN WAPNIA

- Brak podrażnienia (OECD 404, królik).
- W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

POWAŻNE USZKODZENIE OCZU / DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

WĘGLAN WAPNIA

- Węglan wapnia nie działa drażniąco na oczy (OECD 405, królik).
- W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Fatty acids, C16-18, zinc salts

Nie drażniący (test Draize'a, Królik)

DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

WĘGLAN WAPNIA

- Brak działania uczulającego (OECD 429, mysz).
- W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Fatty acids, C16-18, zinc salts

Nie uczulający (test płatkowy, ludzka skóra)

DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne ... / >>**WĘGLAN WAPNIA**

- Brak mutagenności (wyniki badań in vitro OECD 471, OECD 473 i OECD 476).
- W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

DZIAŁANIE RAKOTWÓRCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

WĘGLAN WAPNIA

- Z testów genotoksyczności i długoterminowych badań na ludziach nie wynika, że węglan wapnia stwarza jakiegokolwiek ryzyko rakotwórczości.
- W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

WĘGLAN WAPNIA

- Węglan wapnia nie stwarza ryzyka toksycznego wpływu na reprodukcję.
- W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Fatty acids, C16-18, zinc salts

NOEC (toksyczność matczyzna, zwierzęta): > 20 mg Zn/kg m.c./dzień

NOEC (toksyczność dla matki, człowiek): > 0,83 mg Zn/kg m.c./dzień

Niekorzystny wpływ na rozwój potomstwa**Fatty acids, C16-18, zinc salts**

NOEC (toksyczność rozwojowa, zwierzęta): > 50 mg/kg m.c./dzień

NOEC (toksyczność rozwojowa, człowiek): > 0,83 mg/kg m.c./dzień

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

WĘGLAN WAPNIA

- W ostrych testach nie zaobserwowano toksycznego działania na narządy.
- W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE POWTARZANE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

WĘGLAN WAPNIA

- W badaniach toksyczności dawki wielokrotnej nie zaobserwowano toksyczności narządowej

Doustnie NOAEL: 1000 mg/kg masy ciała/dzień (OECD 422, szczur)

Wdychanie NOAEC: 0,212 mg/L (OECD 413, szczur).

Toksyczność skórna nie jest uważana za istotną.

Chociaż możliwy jest kontakt ze skórą podczas produkcji i stosowania węglanu wapnia, za główną drogę narażenia uważa się wdychanie. Węglan wapnia jest nieorganiczną jonową substancją stałą i w oparciu o jego właściwości fizykochemiczne, wyniki badań toksyczności ostrej po podaniu doustnym i dermatologicznym, a także 28-dniowe badanie toksyczności po podaniu wielokrotnym po podaniu doustnym, nie oczekuje się, aby węglan wapnia powodował skutki toksyczne w przypadku powtarzającego się narażenia.

- W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji toksyczności w przypadku długotrwałego narażenia przez drogi oddechowe, drogą doustną lub przez skórę nie są spełnione.

ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

WĘGLAN WAPNIA

- Nie zidentyfikowano żadnych zagrożeń.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

W oparciu o dostępne dane, produkt nie zawiera substancji wymienionej w głównych europejskich wykazach potencjalnych lub podejrzanych substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, których wpływ na zdrowie człowieka podlega ocenie.

VOLTECO S.P.A		Aktualizacja nr1 Data aktualizacji 09/10/2025 Pierwsze opracowanie Wydrukowano 09/10/2025 Strona nr 7 / 11	PL
RA02 - AMPHIBIA 3000 GRIP			
SEKCJA 12. Informacje ekologiczne			
Przy stosowaniu preparatu przestrzegać zasad dobrej praktyki przemysłowej, unikając zrzutów do środowiska. W wypadku przedostania się produktu do cieków wodnych lub albo w wypadku zanieczyszczenia gleby lub roślinności, zawiadomić odpowiednie władze.			
12.1. Toksyczność			
WĘGLAN WAPNIA			
EC50 - Glony / Rośliny Wodne		> 14 mg/l/72h OCSE 201	
Ostra/przedłużona toksyczność dla ryb			
LC50 (96h) dla ryb słodkowodnych (pstrąg tęczowy <i>Oncorhynchus mykiss</i>): > 100% v/v nasycony roztwór badanego materiału - przekracza maksymalny poziom rozpuszczalności substancji (metoda OECD 203).			
Ostra/przedłużona toksyczność dla bezkręgowców wodnych			
EC50 (48h) dla bezkręgowców wodnych (<i>Daphnia magna</i>): > 100% v/v nasycony roztwór badanego materiału - przekracza maksymalny poziom rozpuszczalności substancji (metoda OECD 202).			
Ostra/przedłużona toksyczność dla roślin wodnych			
EC50/EC20/EC10 lub NOEC (72h) dla alg słodkowodnych (<i>Desmodesmus subspicatus</i>): > 14 mg/L (metoda OECD 201).			
Toksyczność dla mikroorganizmów, m.in. bakteria			
EC50 (3h) osad czynny: > 1000 mg/L (metoda OECD 209).			
NOEC (3h) osad czynny: 1000 mg/L (metoda OECD 209).			
Przewlekła toksyczność dla organizmów wodnych			
Nie dotyczy			
Toksyczność dla organizmów glebowych			
EC50 (14 dni) dla makroorganizmów glebowych (dżdżownice <i>Eisenia fetida</i>): > 1000 mg/kg (metoda OECD 207).			
NOEC (14 dni) dla makroorganizmów glebowych (dżdżownice <i>Eisenia fetida</i>): 1000 mg/kg (metoda OECD 207.)			
EC50 (28 dni) dla mikroorganizmów glebowych: >1000 mg/kg (metoda OECD 216).			
NOEC (28 dni) dla mikroorganizmów glebowych: 1000 mg/kg (metoda OECD 216).			
Węglan wapnia nie jest toksyczny dla organizmów glebowych			
Toksyczność dla roślin lądowych			
EC50 (21 dni) glicyna max (soja), <i>lycopersicon esculentum</i> (pomidor), <i>avena sativa</i> (owies): > 1000 mg/kg (metoda OECD 208) NOEC (21 dni) glicyna max (soja), <i>lycopersicon esculentum</i> (pomidor), <i>avena sativa</i> (owies): 1000 mg/kg (metoda OECD 208).			
Węglan wapnia nie jest silnie toksyczny dla roślin.			
Fatty acids, C16-18, zinc salts			
LC50 - Ryby		> 10000 mg/l/96h <i>Brachydanio rerio</i> (EU Method C.1	
EC50 - Skorupiaki		> 100 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i> (OECD 202, pH 6 and pH8,1)	
EC50 - Glony / Rośliny Wodne		70,9 mg/l/72h <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> (OECD 201)	
EC10 Glony / Rośliny Wodne		0,79 mg/l/72h <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> , OECD 201	
NOEC przewlekła Ryby		0,9 mg/l/96h <i>acuta</i> (OECD 203)	
NOEC przewlekła Glony/Rośliny Wodne		1000 mg/l <i>Pseudomonas putida</i> , Zellvermehrungshemm test, DIN 38412	
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu			
WĘGLAN WAPNIA			
Rozpuszczalność w wodzie: 0,1 - 100 mg/l			
Degradacja powierzchniowa:			
• Substancja jest nieorganiczna, dla której nie podlega degradacji abiotycznej.			
Biodegradacja:			
• Substancja jest nieorganiczna, dla której nie ulega biodegradacji.			
Fatty acids, C16-18, zinc salts			
Łatwo degradowalny		93 % in 28 days	
12.3. Zdolność do bioakumulacji			

EPY 11.9.2 - SDS 1004.14

RA02 - AMPHIBIA 3000 GRIP

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne ... / >>

WĘGLAN WAPNIA

- Nie przewiduje się zjawisk bioakumulacji.

Fatty acids, C16-18, zinc salts

Na podstawie dostępnych danych przekrojowych dotyczących cynku i jego łatwej biodegradowalności oczekuje się, że efekt bioakumulacji substancji będzie miał bardzo ograniczony wpływ.

12.4. Mobilność w glebie

WĘGLAN WAPNIA

- Nie dotyczy.

Fatty acids, C16-18, zinc salts

W oparciu o dane przekrojowe dotyczące cynku i łatwości rozkładu substancji, głównymi celami dystrybucji w środowisku powinny być osady i gleba. jednakże, biorąc pod uwagę łatwość rozkładu, substancja nie utrzymuje się w tych przedziałach.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

WĘGLAN WAPNIA

- Substancja ta nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako PBT lub vPvB.

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB $\geq 0,1\%$.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

WĘGLAN WAPNIA

- Dostępne dane dotyczące substancji zostały sprawdzone zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniach ((WE) nr 1907/2006, (UE) 2017/2100, (UE) 2018/605) i uznano, że nie mają zastosowania

W oparciu o dostępne dane, produkt nie zawiera substancji wymienionej w głównych europejskich wykazach potencjalnych lub podejrzewanych substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, których wpływ na środowisko podlega ocenie.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

WĘGLAN WAPNIA

- Substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska według kryteriów europejskiego systemu klasyfikacji i oznakowania.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

W miarę możliwości, przekazać do utylizacji. Pozostałości produktu należą do odpadów specjalnych nie klasyfikowanych jako niebezpieczne. Usuwanie odpadów należy przekazać firmie posiadającej stosowne zezwolenia na gospodarkę odpadami, w rozumieniu narodowych i ewentualnie miejscowych przepisów.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U. 2016 poz. 1987).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 z późniejszymi zmianami). Odnosnie do pozostałości stałych uznać możliwość likwidacji w certyfikowanym składowisku.

Postępowanie z odpadami powstałymi w wyniku użycia lub rozproszenia tego produktu powinno być zorganizowane zgodnie z przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa pracy. Informacje na temat możliwej konieczności użycia środków ochrony indywidualnej znajdują się w sekcji 8.

ZANIECZYSZCZONE OPAKOWANIA

Zanieczyszczone opakowania należy przekazać do utylizacji lub likwidacji w rozumieniu narodowych przepisów w sprawie gospodarki odpadami.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

Produkt nie jest niebezpieczny w myśl rozporządzeń obowiązujących w dziedzinie transportu towarów niebezpiecznych: drogowego (A.D.R.), morskiego (IMDG Code) i lotniczego (IATA).

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

nie dotyczy

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu ... / >>**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

nie dotyczy

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**Kategoria Seveso - Dyrektywa 2012/18/UE:

Brak

Restrykcje odnośnie produktu lub substancji zawartych zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) 1907/2006Substancje zawarte

Punkt

75

WĘGLAN WAPNIA

Rozporządzenie (UE) 2019/1148 - w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych

nie dotyczy

Substancje na Liście Kandydackiej (Art. 59 REACH)Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera SVHC $\geq 0,1\%$.Substancje podlegające autoryzacji (Załącznik XIV REACH)

Brak

Substancje podlegające powiadomieniu o wywozie Rozporządzenie (UE) 649/2012:

Brak

Substancje podlegające Konwencji Rotterdamskiej:

Brak

Substancje podlegające Konwencji Sztokholmskiej:

Brak

Kontrole Lekarskie

Brak

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny/substancji wskazanych w sekcji 3 nie została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16. Inne informacje

LEGENDA:

- ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RA02 - AMPHIBIA 3000 GRIP

SEKCJA 16. Inne informacje ... / >>

- ATE / STO: Szacunkowa Toksyczność Ostra
- CAS: Numer Chemical Abstract Service
- CE50: Stężenie efektywne dla 50% populacji badawczej
- CE: Numer identyfikacyjny w ESIS (Europejski Wykaz Istniejących Substancji)
- CLP: Rozporządzeniu (WE) 1272/2008
- DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalny Zharmonizowany System
- IATA DGR: Przepisy dotyczące transportu materiałów niebezpiecznych w międzynarodowym transporcie lotniczym
- IC50: Stężenie immobilizacyjne dla 50% populacji badawczej
- IMDG: Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
- IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska
- INDEKS: Numer indeksu w Aneksie VI tekstu CLP
- LC50: Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
- LD50: Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej
- LZO: Związek organiczny lotny
- OEL: Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
- PBT: Trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne
- PEC: Przewidywane stężenie w środowisku
- PEL: Przewidywany poziom narażenia
- PMT: Trwałe, mobilne i toksyczne
- PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- REACH: Rozporządzeniu (WE) 1907/2006
- RID: Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
- TLV: Wartość progową
- TLV WAR. PUŁAP.: stężenie, które nie może być w środowisku pracy przekroczone w żadnym momencie.
- TWA: Granica ważona średnia ekspozycji
- TWA STEL: Granica krótkotrwałego ryzyka zawodowego
- vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
- vPvM: Bardzo trwałe i bardzo mobilne
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFIA POWSZECHNA:

1. Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego (REACH)
2. Rozporządzenie (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego (CLP)
3. Rozporządzenie (UE) 2020/878 (Załącznik II do rozporządzenia REACH)
4. Rozporządzenie (WE) 790/2009 Parlamentu Europejskiego (I Atp. CLP)
5. Rozporządzenie (UE) 286/2011 Parlamentu Europejskiego (II Atp. CLP)
6. Rozporządzenie (UE) 618/2012 Parlamentu Europejskiego (III Atp. CLP)
7. Rozporządzenie (UE) 487/2013 Parlamentu Europejskiego (IV Atp. CLP)
8. Rozporządzenie (UE) 944/2013 Parlamentu Europejskiego (V Atp. CLP)
9. Rozporządzenie (UE) 605/2014 Parlamentu Europejskiego (VI Atp. CLP)
10. Rozporządzenie (UE) 2015/1221 Parlamentu Europejskiego (VII Atp. CLP)
11. Rozporządzenie (UE) 2016/918 Parlamentu Europejskiego (VIII Atp. CLP)
12. Rozporządzenie (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Rozporządzenie (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Rozporządzenie (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Rozporządzenie (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Rozporządzenie delegowane (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Rozporządzenie (UE) 2019/1148
18. Rozporządzenie delegowane (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Rozporządzenie delegowane (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Rozporządzenie delegowane (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Rozporządzenie delegowane (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Rozporządzenie delegowane (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Rozporządzenie delegowane (UE) 2023/707
24. Rozporządzenie delegowane (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Rozporządzenie delegowane (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Rozporządzenie delegowane (UE) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
27. Rozporządzenie delegowane (UE) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)

- The Merck Indeks. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Strona Web IFA GESTIS
- Strona Web Agencja ECHA
- Baza danych modeli SDS dla środków chemicznych - Ministerstwo Zdrowia oraz ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Włochy

Uwaga dla użytkownika:

Informacje zawarte w niniejszej karcie oparte są o wiedzę, którą dysponujemy na dzień opracowania ostatniej wersji karty.

Użytkownik powinien sprawdzić, czy podane informacje są prawidłowe i wyczerpujące w stosunku do specyficznego zastosowania produktu.

Niniejszego dokumentu nie wolno utożsamiać z gwarancją dowolnej specyficznej właściwości produktu.

Ponieważ producent nie ma możliwości bezpośredniej kontroli nad użyciem produktu, użytkownik ma obowiązek dostosować się na własną odpowiedzialność do prawa i zarządzeń obowiązujących w sprawie higieny i bezpieczeństwa. Producent nie bierze na siebie żadnej odpowiedzialności za niewłaściwe zastosowanie produktu.

Zapewnić odpowiednie przeszkolenie osobom wyznaczonym do manipulacji produktami chemicznymi.

METODY OBLICZENIOWE DO KLASYFIKACJI

Zagrożenia chemiczne i fizyczne: Klasyfikacja produktu pochodzi z kryteriów ustalonych przez Rozporządzenie CLP, Załącznik I, część 2.

Dane do oceny właściwości chemiczno-fizycznych podane są w sekcji 9.

Zagrożenia dla zdrowia: Klasyfikacja produktu jest oparta na metodach obliczeniowych zgodnie z Załącznikiem I Rozporządzenia CLP, w części 3, o ile nie określono inaczej w sekcji 11.

Zagrożenia dla środowiska: Klasyfikacja produktu jest oparta na metodach obliczeniowych zgodnie z Załącznikiem I Rozporządzenia CLP, w części 4, o ile nie określono inaczej w sekcji 12.