

KARTA CHARAKTERYSTYKI (SDS)

Ziemia okrzemkowa amorficzna / Diatomaceous Earth amorphous

Opracowanie w języku polskim dla Ecoflores na podstawie dokumentu źródłowego i w układzie zgodnym z aktualnymi wymaganiami SDS.

Adnotacja prawna: Niniejsza karta charakterystyki została opracowana w układzie zgodnym z obowiązującymi przepisami Unii Europejskiej, w szczególności: rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami, rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 zmieniającym załącznik II do REACH w zakresie wymagań dla kart charakterystyki oraz rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) z późniejszymi zmianami. Klasyfikacja i dane techniczne zostały oparte na dokumencie źródłowym dostarczonej przez użytkownika.

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Pozycja	Informacja
1.1 Identyfikator produktu	Ziemia okrzemkowa amorficzna
Nazwa handlowa	Amorphous Diatomaceous Earth
INCI	DIATOMACEOUS EARTH
Opis produktu	Substancja naturalna 100%; produkt nieprzetworzony (w szczególności niekalcynowany).
Nr CAS	61790-53-2
1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania	Środek osuszający, podłoże uprawowe, środek filtracyjny; dodatek do żywności E551; składnik kosmetyczny; produkt kompatybilny z rolnictwem ekologicznym według dokumentu źródłowego.
1.3 Dane dostawcy	Ecoflores Krzysztof Magdij ul. Waksmundzka 34 34-400 Nowy Targ, Polska tel. +48 604 508 226 e-mail: kontakt@ecoflores.eu www.ecoflores.eu
1.4 Numer alarmowy	112

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

Pozycja	Informacja
2.1 Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	Na podstawie dokumentu źródłowego produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny pod względem właściwości fizykochemicznych, zdrowotnych ani środowiskowych.
2.2 Elementy oznakowania	Piktogram: brak Hasło ostrzegawcze: brak Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: brak Zwroty wskazujące środki ostrożności: brak obowiązkowego oznakowania według CLP.
2.3 Inne zagrożenia	Pył może powodować mechaniczne podrażnienie oczu i dróg oddechowych przy długotrwałym lub powtarzanym narażeniu. Produkt nie jest palny ani wybuchowy.

SEKCJA 3. Skład / informacja o składnikach

Pozycja	Informacja
3.1 Substancje	100% naturalna ziemia okrzemkowa, wydobywana w Europie, oczyszczana mechanicznie bez transformacji chemicznej.
Główne informacje o składzie	Krzemionka amorficzna; zawartość krzemionki krystalicznej < 0,01%.
Dodatkowe składniki / informacje	CaCO ₃ około 34%; Al ₂ O ₃ około 1,40%; Fe ₂ O ₃ około 0,72% - zgodnie z dokumentem źródłowym.
Cristobalit	CAS 14464-46-1; stężenie < 0,01%.
Trydymit	Brak obecności; CAS 15468-32-3.
3.2 Mieszaniny	Nie dotyczy - produkt jest substancją.

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

Pozycja	Informacja
Wdychanie	W przypadku powtarzanego lub długotrwałego narażenia na pył zapewnić świeże powietrze.
Kontakt z oczami	Przemywać dużą ilością wody.
Kontakt ze skórą	W razie podrażnienia oczyścić skórę i zastosować odpowiedni preparat nawilżający.
Połknięcie	Przypadkowe połknięcie nie jest uznawane za niebezpieczne na podstawie dokumentu źródłowego.

Pozycja	Informacja
Objawy i skutki	Możliwe podrażnienie skóry lub oczu przy długotrwałym kontakcie.
Pomoc medyczna	W razie potrzeby konsultacja lekarska.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

Pozycja	Informacja
Odpowiednie środki gaśnicze	Stosować zwykle dostępne środki gaśnicze odpowiednie do otoczenia.
Szczególne zagrożenia	Produkt nie jest palny. Nie dotyczy temperatury zapłonu, granic palności i produktów spalania.
Informacje dodatkowe	Produkt może działać jako materiał sorpcyjny dla olejów / węglowodorów lub jako piasek przeciwpożarowy.
Środki ochronne dla strażaków	Stosować standardowe środki ochrony adekwatne do warunków pożaru otoczenia.
Aspekty środowiskowe	Zanieczyszczony produkt usuwać zgodnie z właściwymi przepisami odpadowymi.

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Pozycja	Informacja
Środki ostrożności dotyczące ludzi	Unikać kontaktu z oczami i wdychania pyłu.
Środki ochrony środowiska	Brak szczególnych negatywnych skutków środowiskowych podanych w dokumencie źródłowym; ograniczyć pylenie i zebrać produkt.
Metody usuwania	Odkurzanie przemysłowe lub mechaniczne zebranie produktu.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancją i jej magazynowanie

Pozycja	Informacja
7.1 Bezpieczne postępowanie	Unikać kontaktu z oczami. Unikać wdychania pyłu. Przechowywać produkt w oryginalnym opakowaniu.
7.2 Warunki magazynowania	Przechowywać w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła, w szczelnie zamkniętym opakowaniu, w miejscu suchym i dobrze wentylowanym.
7.3 Szczególne zastosowania końcowe	Jak w sekcji 1.2.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

Pozycja	Informacja
8.1 Parametry kontroli	Zalecana kontrola zapylenia wewnątrz pomieszczeń. Wartości z dokumentu źródłowego: 5 mg/m ³ (frakcja pęcherzykowa), 10 mg/m ³ (frakcja wdychalna) – źródło: INRS.
Wentylacja	Zalecana wentylacja i kontrola pyłu.
Ochrona oczu / twarzy	Zalecane okulary ochronne.
Ochrona dróg oddechowych	Przy pracy w zapyleniu zalecana maska przeciwpyłowa.
Ochrona skóry	Preferowana odpowiednia odzież robocza. Po dłuższym kontakcie zalecane nawilżanie skóry.
Środki higieny	Nie wdychać pyłu, unikać kontaktu z oczami, myć ręce po użyciu i przed jedzeniem lub piciem.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Pozycja	Informacja
Wygląd	Proszek; średnia wielkość cząstek ok. 30 µm, zakres około 10-100 µm; możliwa niewielka zmienność.
Barwa	Biała do kremowej
Zapach	Bezwonny
pH (10%)	5-7, zależnie od jakości
Stan skupienia	Ciało stałe
Temperatura topnienia	1400-1450°C
Temperatura wrzenia	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Palność	Nie dotyczy; produkt niepalny
Gęstość nasypowa	około 350 kg/m ³
Właściwości utleniające	Nie utlenia

Pozycja	Informacja
Inne właściwości	Izolacja elektryczna.

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

Pozycja	Informacja
Reaktywność	Materiał niereaktywny.
Stabilność chemiczna	Produkt stabilny.
Materiały niezgodne	Kwas fluorowodorowy.
Warunki, których należy unikać	Brak szczególnych warunków według dokumentu źródłowego.
Niebezpieczne produkty rozkładu	Nie dotyczy.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

Pozycja	Informacja
Dane ogólne	W dokumencie źródłowym brak danych wskazujących na szczególne zagrożenie toksykologiczne.
Możliwe skutki narażenia	Sporadyczne podrażnienie możliwe przy długotrwałym oddziaływaniu pyłu.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

Pozycja	Informacja
Toksyczność	Produkt określony w dokumencie źródłowym jako nietoksyczny i nieszkodliwy.
Trwałość i zdolność do rozkładu	Postępujące żelowanie pod długotrwałym wpływem wody.
Zdolność do bioakumulacji	Nie dotyczy.
Mobilność w glebie	Produkt łatwo miesza się z glebą i może działać jako regulator wody oraz promotor wzrostu – zgodnie z dokumentem źródłowym.
Ocena PBT / vPvB	Nie dotyczy według dokumentu źródłowego.
Inne szkodliwe skutki	Substancja nieorganiczna, generalnie uznawana za chemicznie obojętną w środowisku.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

Pozycja	Informacja
Produkt odpadowy	Jeżeli produkt staje się odpadem w postaci dostarczonej, może być traktowany jako zwykły odpad stały przeznaczony do składowania; unikać tworzenia pyłu.
Produkt zanieczyszczony	Traktować jako odpad zgodnie z lokalnymi przepisami.
Produkt niezanieczyszczony	Może być stosowany jako promotor wzrostu w glebie – zgodnie z dokumentem źródłowym.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

Pozycja	Informacja
Transport ogólny	Materiał może być transportowany drogą lotniczą, lądową i morską. Nie jest towarem niebezpiecznym w rozumieniu przepisów transportowych.
14.1 Numer UN	Nie dotyczy
14.2 Nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy
14.3 Klasa zagrożenia	Nie dotyczy
14.4 Grupa pakowania	Nie dotyczy
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6 Środki ostrożności	Brak szczególnych wymagań

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Układ karty przygotowano zgodnie z obecnym systemem REACH/CLP dla SDS. Klasyfikacja i informacje techniczne zostały oparte na przekazanym dokumencie źródłowym.

Pozycja	Informacja
Przepisy UE	Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późn. zm.; rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 dotyczące wymagań SDS; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
Ocena bezpieczeństwa chemicznego	W dokumencie źródłowym wskazano, że Chemical Safety Assessment (CSA) nie jest wymagane.

SEKCJA 16. Inne informacje

Niniejsza karta została przygotowana na podstawie oryginalnego dokumentu angielskiego przekazanego przez użytkownika i dostosowana do polskiej wersji językowej oraz czytelnego układu PDF dla Ecoflores.

Informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy i na materiale źródłowym. Nie stanowią gwarancji określonych właściwości produktu ani nie tworzą stosunku umownego.

Użytkownik produktu ponosi odpowiedzialność za jego właściwe stosowanie, przechowywanie, transport i zgodność z obowiązującymi przepisami dla konkretnego zastosowania.

Ecoflores Krzysztof Magdij • ul. Waksmundzka 34, 34-400 Nowy Targ, Polska • kontakt@ecoflores.eu • www.ecoflores.eu