

KARTA CHARAKTERYSTYKI FILLGREEN ANTYGORYT

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Data wydania: 06.07.2026 r.

Data aktualizacji: 06.07.2026r.

Wersja: 1.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu:** FILLGREEN – Funkcjonalny wypełniacz / grysik antygorytowy (frakcje w zakresie 0,0 – 2,0 mm).
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania:** Dodatek obniżający ślad węglowy w chemii budowlanej; mikro-wypełniacz i kruszywo fakturalne do klejów do płytek, systemów ETICS, cienkowarstwowych tynków elewacyjnych, membran bitumicznych, zapraw i betonów.
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty:** Dostawca marki FILLGREEN (KOSD Wrocław Sp. z o.o. / Green Sequest, Kopalnia Nasławice).

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji:** Produkt **nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie** dla zdrowia lub środowiska zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).
- **2.2 Elementy oznakowania:** Nie wymagane.
- **2.3 Inne zagrożenia:** Podczas obróbki mechanicznej, naważania lub mieszania suchych komponentów chemii budowlanej może dochodzić do **pylenia mechanicznego**. Długotrwałe wdychanie pyłu (frakcji respirabilnej) może powodować podrażnienia dróg oddechowych.

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

- **3.1 Substancje:** Produkt jednoskładnikowy o pochodzeniu mineralnym.
- **Główny składnik:** Antygoryt – 90%.
- **Numer CAS:** 12135-86-3 (dla antygorytu).
- **Numer WE:** 601-797-1.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- **Inhalacja:** W przypadku zapylenia, wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W razie kłopotów z oddychaniem skonsultować się z lekarzem.
- **Kontakt ze skórą/oczami:** Przemyć dużą ilością czystej wody w celu mechanicznego usunięcia pyłu.
- **Połknięcie:** Przeplukać usta wodą. Pył mineralny jest chemicznie obojętny.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **Środki gaśnicze:** Produkt jest **całkowicie niepalny** i nie podtrzymuje palenia. Należy stosować środki odpowiednie dla otoczenia pożaru.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Metody czyszczenia:** Unikać powstawania chmur pyłowych. Rozsypany grysik/mączkę FILLGREEN zbierać mechanicznie (zalecane odkurzacze przemysłowe z filtrem HEPA lub zamiatanie na mokro).

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności:** Zapewnić skuteczną wentylację miejscową (odciągi) na liniach produkcyjnych suchych zapraw, aby ograniczyć zapylenie.
- **7.2 Warunki magazynowania:** Przechowywać w suchych miejscach (silosy, worki typu Big-Bag), chroniąc przed przypadkowym zanieczyszczeniem lub zawilgoceniem (szczególnie dla frakcji mączkowych <0,1 mm).

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

- **8.1 Najwyższe dopuszczalne stężenia (NDS):** Dla pyłów niesklasyfikowanych ze względu na toksyczność (pył mineralny):
 - Pył całkowity: 10 mg/m³
 - Pył respirabilny: 2,5 mg/m³
- **8.2 Środki ochrony indywidualnej:**
 - **Ochrona dróg oddechowych:** Półmaski przeciwpyłowe klasy **P2 / P3** podczas operacji generujących wysokie zapylenie.
 - **Ochrona oczu:** Okulary ochronne szczelne przy pracy w zapyłonym środowisku.
 - **Ochrona skóry:** Standardowa odzież robocza i rękawice ochronne.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- **Stan skupienia / Postać:** Ciało stałe, drobne grysiki lub mączka (0,0 – 3,0 mm).
- **Barwa:** Charakterystyczna zielona, szaro-zielona do ciemnozielonej.
- **Zapach:** Bezwonny.
- **Rozpuszczalność w wodzie:** nierozpuszczalny.
- **pH wyciągu wodnego:** 8,5 – 9,5 (lekko zasadowe).

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Stabilność:** Produkt stabilny w standardowych warunkach magazynowania i przetwórstwa.
- **10.2 Warunki unikane:** Stabilny termicznie do ok. 600°C (powyżej zachodzi proces dehydratacji i uwalniania wody strukturalnej).

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- Produkt wykazuje całkowity **brak toksyczności ostrej**. Nie wykazuje działania drażniącego na skórę ani działania uczulającego. Nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako CMR (rakotwórcze, mutagenne).

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **Ekologia produktu:** Produkt jest całkowicie naturalnym minerałem. Zastosowanie FILLGREEN ma bezpośredni aspekt proekologiczny – pozwala na redukcję emisji CO₂ w chemii budowlanej poprzez ograniczenie zużycia cementu w gotowych produktach nawet o 25%.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- Niewykorzystany surowiec lub odpady traktować jako odpady mineralne (kod odpadu z grupy 17 05 04 – Gleba i ziemia, w tym kamienie). Kodować zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- Nie podlega przepisom transportowym **ADR/RID/IMDG** (towar bezpieczny).
-