

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki oraz identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu : GEOTEC®
 Numer rejestracji REACH : Nie dotyczy (artykuł)
 Typ produktu REACH : Artykuł

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzone

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Budownictwo
 Zastosowanie profesjonalne
 Płyta ogniochronna

1.2.2. Zastosowania odradzone

Nie są znane żadne zastosowania, które są odradzone

1.3. Dane dostawcy karty charakterystyki produktu:

Dostawca karty charakterystyki

Geostaff
 6 bis rue Jacques Kellner
 FR-95150 Taverny
 +33 1 30 26 37 00
 com@geostaff.fr
www.geostaff.fr

Producent produktu

Geostaff
 6 bis rue Jacques Kellner
 FR-95150 Taverny
 +33 1 30 26 37 00
 com@geostaff.fr
www.geostaff.fr

1.4. Numer alarmowy

W godzinach pracy:
 +33 1 30 26 37 00

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Nie sklasyfikowano jako substancję niebezpieczną zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

2.2. Elementy etykiety

Etykietowanie nie ma zastosowania do wyrobów

2.3. Inne zagrożenia

Kryteria PBT i vPvB wymienione w załączniku XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 nie mają zastosowania do substancji nieorganicznych

SEKCJA 3: Skład/informacje o składnikach

Ten wyrób nie zawiera żadnych substancji podlegających zgłoszeniu

Nazwa Nr rejestracji REACH	Nr CAS Nr WE	Stężenie (C)	Klasyfikacja zgodnie z CLP	Uwaga	Uwaga	Współczynniki M i ATE
gips	26499-65-0	80% ≤C≤85%		(2)	Składnik	

(2) Substancja z wspólnotową dopuszczalną wartością narażenia w miejscu pracy

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne:

W przypadku złego samopoczucia należy skonsultować się z lekarzem/służbą medyczną.

Po wdychaniu:

Nie dotyczy. Środki te mają zastosowanie wyłącznie w przypadku nadmiernego pylenia podczas obróbki materiału. Przenieść uszkodzony na świeże powietrze. W razie problemów z oddychaniem skonsultować się z lekarzem lub służbą medyczną.

Po kontakcie ze skórą:

Nie dotyczy.

Po kontakcie z oczami:

Nie dotyczy. Środki te mają zastosowanie wyłącznie w przypadku nadmiernego pylenia podczas obróbki materiału. Natychmiast przepłukać (letnią) wodą. Zdjąć soczewki kontaktowe, jeśli są założone i można to łatwo zrobić. Kontynuować płukanie. Jeśli podrażnienie nie ustępuje, skonsultować się z lekarzem lub służbą medyczną.

Po spożyciu:

Nie dotyczy.

4.2. Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione

4.2.1 Objawy ostre

Po wdychaniu:

PODCZAS PRZETWARZANIA: Kaszel.

Po kontakcie ze skórą:

PRZY PRZETWARZANIU: Podrażnienie mechaniczne.

Po kontakcie z oczami:

PRZY PRZETWARZANIU: Podrażnienie mechaniczne.

Po spożyciu:

Nie stwierdzono żadnych skutków.

4.2.2 Objawy opóźnione

Nie są znane żadne skutki.

4.3. Wskazania dotyczące konieczności natychmiastowej pomocy medycznej i specjalnego leczenia

Jeśli ma to zastosowanie i jest dostępne, zostanie to wymienione poniżej.

SEKCJA 5: Środki gaśnicze

5.1. Środki gaśnicze

5.1.1 Odpowiednie środki gaśnicze:

Środki gaśnicze należy dostosować do warunków otoczenia w przypadku pożarów w pobliżu.

5.1.2 Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie dotyczy.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania: uwalnianie toksycznych i żrących gazów/oparów (tlenki siarki).

5.3. Wskazówki dla strażaków

5.3.1 Instrukcje:

Nie są wymagane żadne szczególne instrukcje dotyczące gaszenia pożaru.

5.3.2 Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków:

Rękawice (EN 374). Odzież ochronna (EN 14605 lub EN 13034). Narażenie na działanie wysokiej temperatury/ognia: aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza (EN 136 + EN 137).

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia

6.1. Środki ostrożności dotyczące osób, sprzęt ochronny i procedury awaryjne

Nie używać otwartego ognia.

6.1.1 Środki ochrony dla personelu niebędącego służbami ratowniczymi

Patrz sekcja 8.2

6.1.2 Środki ochrony dla służb ratowniczych

Rękawice (EN 374). Odzież ochronna (EN 14605 lub EN 13034).

Odpowiednia odzież ochronna

Patrz sekcja 8.2

6.2. Środki ostrożności dotyczące środowiska

Brak dostępnych danych

6.3. Metody i materiały do zabezpieczenia i usuwania zanieczyszczeń

Zebrać materiał.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Zob. sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancją i jej przechowywanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Trzymać z dala od otwartego ognia/źródeł ciepła. Przestrzegać standardowych zasad higieny. Podczas przetwarzania przestrzegać ścisłych zasad higieny.

7.2. Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym informacje o niezgodnościach

7.2.1 Wymagania dotyczące bezpiecznego przechowywania:

Pojemnik należy przechowywać szczelnie zamknięty. Przechowywać w suchym miejscu. Chronić przed mrozem. Spełniać wymogi prawne.

7.2.2 Trzymać z dala od:

Data publikacji: 07.09.2022

Źródła ciepła.

7.2.3 Odpowiedni materiał opakowaniowy:

Brak danych

7.2.4 Niewłaściwy materiał opakowaniowy:

Brak danych

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Nie dotyczy

SEKCJA 8: Środki kontroli narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry kontroli

8.1.1 Narażenie zawodowe

a) Wartości graniczne narażenia zawodowego

Jeśli wartości graniczne mają zastosowanie i są dostępne, zostaną one wymienione poniżej.

Belgia

Wapń (s i a r c z a n) (bezwodny, półwodny, dwuwodny, gips)	Średnia ważona czasowo dopuszczalna wartość narażenia 8 h	10 mg/m ³
---	---	----------------------

Francja

W a p Ń (siarczan)	Średnia ważona czasowo dopuszczalna wartość narażenia 8 h (VL: wartość orientacyjna nieobjęta przepisami)	10 mg/m ³
--------------------	---	----------------------

Niemcy

Siarczan wapnia	Średnia ważona czasowo dopuszczalna wartość narażenia 8 h (TRGS 900)	6 mg/m ³
-----------------	--	---------------------

Austria

Siarczan wapnia	Średnia dzienna (MAK)	5 mg/m ³
	Wartość krótkotrwała 60(Miw) 2x (MAK)	10 mg/m ³

Wielka Brytania

Pył gipsowy wdychalny	Średnia ważona czasowo 8 h (Dopuszczalna wartość narażenia w miejscu pracy (EH40/2005))	10 mg/m ³
Pył gipsowy respirabilny	Średnia ważona czasowo dopuszczalna wartość narażenia 8 h (Dopuszczalna wartość narażenia w miejscu pracy (EH40/2005))	4 mg/m ³
Pył gipsowy zdolny do wdychania	Średnia ważona czasowo dopuszczalna wartość narażenia 8 h (Dopuszczalna wartość narażenia w miejscu pracy (EH40/2005))	10 mg/m ³
Pył gipsowy respirabilny	Średnia ważona czasowo dopuszczalna wartość narażenia 8 h (Dopuszczalna wartość narażenia w miejscu pracy (EH40/2005))	4 mg/m ³

USA (TLV-ACGIH)

Siarczan wapnia	Średnia ważona czasowo 8 h (TLV – wartość przyjęta)	10 mg/m ³ (l)
-----------------	---	--------------------------

(l): Frakcja wdychalna

b) Krajowe biologiczne wartości graniczne

Jeśli wartości graniczne mają zastosowanie i są dostępne, zostaną one wymienione poniżej.

8.1.2 Metody pobierania próbek

Jeśli ma to zastosowanie i są dostępne, zostaną one wymienione poniżej.

8.1.3 Wartości graniczne mające zastosowanie przy stosowaniu substancji lub mieszaniny zgodnie z przeznaczeniem

Jeśli wartości graniczne mają zastosowanie i są dostępne, zostaną wymienione poniżej.

8.1.4 Wartości progowe

Jeśli mają zastosowanie i są dostępne, zostaną wymienione poniżej.

8.1.5 Zakresy kontrolne

Jeśli ma to zastosowanie i jest dostępne, zostanie to wymienione poniżej.

8.2. Środki kontroli narażenia

8.2.1 Odpowiednie środki techniczne

Trzymać z dala od otwartego ognia/źródeł ciepła. Podczas przetwarzania należy regularnie mierzyć stężenie w powietrzu. Podczas przetwarzania prace należy wykonywać na otwartej przestrzeni, pod lokalną wentylacją wyciągową lub przy użyciu środków ochrony dróg oddechowych.

8.2.2 Środki ochrony indywidualnej, takie jak środki ochrony osobistej

Należy przestrzegać standardowych zasad higieny. Podczas przetwarzania należy przestrzegać ścisłych zasad higieny. Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas pracy.

a) Ochrona dróg oddechowych:

W normalnych warunkach ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana. W przypadku powstawania pyłu: maska przeciwpyłowa z filtrem typu P2.

b) Ochrona rąk:

Rękawice ochronne przed substancjami chemicznymi (EN 374).

c) Ochrona oczu:

Nie jest wymagana w normalnych warunkach użytkowania. W przypadku powstawania pyłu: okulary ochronne (EN 166).

d) Ochrona skóry:

Odzież ochronna (EN 14605 lub EN 13034).

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska:

Patrz sekcje 6.2, 6.3 i 13

ROZDZIAŁ 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje dotyczące podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać fizyczna	Twardy materiał stały
Zapach	Brak dostępnych danych dotyczących zapachu
Próg wyczuwalności zapachu	Brak danych w literaturze
Barwa	Brak dostępnych danych dotyczących barwy
Wielkość cząstek	Brak danych w literaturze
Granice wybuchowości	Nie dotyczy (artykuł)
Palność	Nie sklasyfikowano jako łatwopalny
Log Kow	Nie dotyczy (artykuł)
Lepkość dynamiczna	Nie dotyczy (artykuł)
Lepkość kinematyczna	Nie dotyczy (artykuł)
Temperatura topnienia	Brak danych w literaturze
Temperatura wrzenia	Brak danych w literaturze
Względna gęstość par	Nie dotyczy
Prężność par	Nie dotyczy
Rozpuszczalność	Brak danych w literaturze
Gęstość względna	Brak danych w literaturze
Gęstość bezwzględna	Brak danych w literaturze
Temperatura rozkładu	W literaturze nie ma dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	Brak danych w literaturze
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy (artykuł)
pH	Nie dotyczy (artykuł)

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych danych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Środki ostrożności

Trzymać z dala od otwartego ognia/źródeł ciepła.

10.5. Niezgodne materiały

Brak dostępnych danych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas spalania: uwalnianie toksycznych i żrących gazów/oparów (tlenki siarki).

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

11.1.1 Wyniki

badania Toksyczność ostra

GEOTEC®

Brak dostępnych danych (z badań)

Korozja/podrażnienie

GEOTEC®

Brak dostępnych danych (z badań)

Uczulenie dróg oddechowych lub skóry

GEOTEC®

Brak dostępnych danych (z badań)

Toksyczność dla określonych narządów docelowych

GEOTEC®

Data publikacji: 07.09.2022

Brak dostępnych danych (z badań)

Mutagenność (in vitro)

GEOTEC®

Brak dostępnych danych (z badań)

Mutagenność (in vivo)

GEOTEC®

Brak dostępnych danych (z badań)

Rakotwórczość

GEOTEC®

Brak dostępnych danych (z badań)

Toksyczność reprodukcyjna

GEOTEC®

Brak dostępnych danych (z badań)

Toksyczność – inne skutki

GEOTEC®

Brak dostępnych danych (z badań)

11.2. Informacje dotyczące innych zagrożeń

Brak dowodów na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

SEKCJA 12: Informacje dotyczące środowiska

12.1. Toksyczność

GEOTEC®

Brak dostępnych danych (z badań)

Wniosek

Nie sklasyfikowano jako substancję niebezpieczną dla środowiska zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

12.2. Trwałość i rozkład

Woda

Biodegradowalność: nie dotyczy

12.3. Potencjał bioakumulacji

GEOTEC®

Log Kow

Metoda	Uwaga	Wartość	Temperatura	Określenie wartości
	Nie dotyczy (artykuł)			

Wniosek

Brak dostępnych danych dotyczących bioakumulacji

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych (z badań) dotyczących mobilności składnika(-ów)

12.5. Wyniki oceny PBT i vPvB

Kryteria PBT i vPvB wymienione w załączniku XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 nie mają zastosowania do substancji nieorganicznych.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dowodów na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

12.7. Inne niekorzystne skutki

GEOTEC®

Gazów cieplarnianych

Żaden ze znanych składników nie znajduje się na liście fluorowanych gazów cieplarnianych (rozporządzenie (UE) nr 517/2014)

Współczynnik zubożenia warstwy ozonowej (ODP)

Nieklasyfikowany jako substancja niebezpieczna dla warstwy ozonowej (rozporządzenie (WE) nr 1005/2009)

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody przetwarzania odpadów

13.1.1 Przepisy dotyczące odpadów

Unia Europejska

Można je uznać za odpady inne niż niebezpieczne zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE, zmienioną rozporządzeniem (UE) nr 1357/2014 oraz rozporządzeniem (UE) nr 2017/997. Kod odpadu musi zostać przypisany przez użytkownika, najlepiej po konsultacji z właściwymi organami (ds. ochrony środowiska).

13.1.2 Metody utylizacji

Odpady należy usuwać zgodnie z lokalnymi i/lub krajowymi przepisami. Nie wolno wylewać do kanalizacji ani do środowiska. Należy utylizować w autoryzowanym punkcie zbiórki odpadów.

13.1.3 Opakowanie/pojemnik

Brak dostępnych danych

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport drogowy (ADR), kolejowy (RID), śródlądowy (ADN), morski (IMDG/IMSBC), lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer ONZ

Transport	Nie podlega
-----------	-------------

14.2. Właściwa nazwa przewozowa ONZ

14.3. Klasa(-y) zagrożenia transportowego

Numer identyfikacji zagrożenia	
Klasa	
Kod klasyfikacji	

14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania	
Etykiety	

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Oznaczenie substancji niebezpiecznej dla środowiska	brak
---	------

14.6. Specjalne środki ostrożności dla użytkownika

Przepisy szczególne	
Ograniczone ilości	

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Załącznik II do konwencji MARPOL 73/78	Nie dotyczy
--	-------------

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska dotyczące substancji lub mieszaniny

Przepisy europejskie:

Zawartość LZO Dyrektywa 2010/75/UE

Zawartość LZO	Uwaga
	Nie dotyczy (nieorganiczny)

Przepisy krajowe Belgia

Brak dostępnych danych

Przepisy krajowe Holandii

Odporność na działanie wody	Nie dotyczy (artykuł)
-----------------------------	-----------------------

Ustawodawstwo krajowe Francja

Brak dostępnych danych

Ustawodawstwo krajowe Niemcy

WVG	Nie dotyczy (artykuł)
-----	-----------------------

Ustawodawstwo krajowe Austria

Brak dostępnych danych

Przepisy krajowe Wielkiej Brytanii

Brak dostępnych danych

Inne istotne dane

Brak dostępnych danych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie jest wymagana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

(*)	KLASYFIKACJA WEWNĘTRZNA FIRMY BIG
ADI	Dopuszczalne dzienne spożycie
AOEL	Dopuszczalny poziom narażenia operatora
ATE	Szacowana toksyczność ostra
CLP (EU-GHS)	Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie (Globalnie Zharmonizowany System w Europie)
DMEL	Pochodny minimalny poziom działania
DNEL	Poziom bez efektu
EC50	Stężenie wywołujące 50% efekt
ERC50	EC50 w odniesieniu do zmniejszenia tempa wzrostu
LC50	Stężenie śmiertelne 50 %
LD50	Dawka śmiertelna 50 %
NOAEC/NOAEL	Stężenie bez obserwowanego działania niepożądanego/Poziom bez obserwowanego działania niepożądanego
NOEC/NOEL	Stężenie, przy którym nie zaobserwowano działania/Poziom, przy którym nie zaobserwowano działania
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
PBT	Trwałe, bioakumulacyjne i toksyczne
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące skutków
Oczyszczalnia ścieków vPvB	Proces oczyszczania osadu bardzo trwałe i wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki produktu dotyczą właściwości niektórych substancji, preparatów lub mieszanin zawartych w wyrobie. Niniejsza karta charakterystyki produktu nie stanowi specyfikacji jakościowej dla omawianych substancji, preparatów lub mieszanin. Przestrzeganie instrukcji zawartych w niniejszej karcie charakterystyki produktu nie zwalnia użytkownika z obowiązku podjęcia wszelkich środków wynikających ze zdrowego rozsądku, przepisów, wytycznych producenta oraz zaleceń, a także środków niezbędnych i/lub przydatnych w świetle rzeczywistych okoliczności. Karta charakterystyki produktu stanowi jedynie zbiór wytycznych i zaleceń. Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki produktu opierają się na danych i próbkach dostarczonych firmie BIG. Karta została sporządzona zgodnie z naszą najlepszą wiedzą i stanem wiedzy w momencie jej sporządzenia. Od czasu do czasu sporządzane są nowe karty charakterystyki. Można stosować wyłącznie najnowsze wersje. O ile nie wskazano inaczej w dosłownym brzmieniu karty charakterystyki, informacje te nie mają zastosowania do innych, nawet podobnych produktów. Firma BIG nie gwarantuje dokładności ani kompletności dostarczonych informacji i nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek zmiany wprowadzone przez osoby trzecie. Niniejsza karta charakterystyki jest przeznaczona wyłącznie do użytku w Unii Europejskiej, Szwajcarii, Islandii, Norwegii i Liechtensteinie. Korzystanie z niej poza tym obszarem odbywa się na własne ryzyko. Korzystanie z niniejszej karty charakterystyki podlega warunkom licencji i ograniczeniom odpowiedzialności określonym w umowie między firmą BIG a producentem tego produktu lub, w przypadku jej braku, ogólnym warunkom firmy BIG. Wszelkie prawa własności intelektualnej do niniejszej karty należą do firmy BIG, a jej rozpowszechnianie i powielanie są ograniczone. Szczegółowe informacje można znaleźć w wymienionej umowie/warunkach.