



Niniejsza karta charakterystyki spełnia wymogi:
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Data aktualizacji 07-lis-2024

Wersja 3

**SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA
SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA**

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu PC HTAA
Numer karty charakterystyki OCPC00078
Czysta substancja / mieszanina Mieszanina

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie Zastrzeżono dla użytkowników zawodowych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca
Pittsburgh Corning Europe
Albertkade 1
3980 - Tessenderlo, Belgium

Adres e-mail SDS.compliance@owenscorning.com
Strona internetowa producenta www.foamglas.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon awaryjny +32 (0)13 661 721 (tylko w godzinach pracy)

Telefon awaryjny - - §45 - (WE)1272/2008	
Europa	112
Austria	Vergiftungsinformationszentrale (Poisons Information Centre) +43 1 406 43 43
Belgia	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum/Giftnotrufzentralec/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid +32 70 245 245
Bułgaria	Национален токсикологичен информационен център (National Toxicological Information Centre)National Clinical Toxicology Centre, Emergency Medical Institute "Pirogov" +359 2 9154 409
Chorwacja	Centar za kontrolu otrovanjaInstitut za medicinska istraživanja i medicinu rada +385 1 234 8342
Republika Czeska	Toxikologické informační středisko +420 2 2491 9293/5402 +42 2 2491 5402
Dania	GiftlinjenBispebjerg Hospital +45 82 12 12 12 +45 35 31 55 55
Estonia	Eesti Vabariik Mürgistusteabekeskuse telefoninumber 16662; + 372 794 3794
Finlandia	Myrkytystietokeskus +358 9 471 977
Francja	ORFILA Hôpital Fernand Widal +33 1 45 42 59 59
Niemcy	Giftnotruf der CharitéCharité-Universitätsmedizin - Campus Benjamin Franklin, Berlin +49 30 19240
Węgry	Országos Kémiai Biztonsági Intézet (National Institute of Chemical Safety)Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Health Toxicological Information Service) +36 80 20 11 99
Irlandia	National Poisons Information Centre +353 18 37 99 64/+353 1809 21 66
Włochy	Centro Antiveleni (Poisons Centre)Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore +39 06 305 4343

Łotwa	Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs. +371 67042473
Litwa	Apsnuodijimų kontrolės ir informacijos biuras +370 5 236 20 52/ +370 687 53378 +370 687 53378
Niderlandy	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)NB Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen +31 30 274 88 88
Norwegia	GiftinformasjonenGiftinformasjonssentralen (Helsedirektoratet) +47 22 591300
Polska	Informacji toksykologicznej (National Poisons Information Centre)The Nofer Institute of Occupational Medicine (Łódź) +48 42 63 14 724
Portugalia	Centro de Informação AntivenenosInstituto Nacional de Emergência Médica (INEM) 808 250 143 (Para uso apenas em Portugal),+351 21 330 3284
Rumunia	Biroul RSI si Informare ToxicologicaApelabil intre orele 8:00 – 15:00 +40 21 318 36 06 (Apelabil intre orele 8:00-15:00)
Rosja	Информационно-консультативный токсикологический центр Министерства здравоохранения Российской Федерации (RTIAC)Министерство здравоохранения Российской Федерации (Ministry of Health of the Russian Federation) +74 959 28 16 87 (русский)
Saudi Arabia	The Regional Poison Control Center, Dammam (DPCC) +966 55 388 0087
Słowacja	Národné toxikologické informačné centrum (National Toxicological Information Centre) (NTIC)University Hospital Bratislava +421 254 77 41 66
Słowenia	Poison CentreDivision of Internal Medicine + 386 41 650 500
Hiszpania	Servicio de Información ToxicológicaInstituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses +34 91 562 04 20
Szwecja	Giftinformationscentralen Swedish Poisons Information Centre, Karolinska Hospital +46 833 12 31 (International) 112 - begär Giftinformation (National)
Szwajcaria	Centre Suisse d'Information ToxicologiqueSwiss Toxicological Information Centre 145 / +41 442 51 51 51
Turcja	Toxicology Department and Poisons Centre Refik Saydam Central Institute of Hygiene 0 800 314 7900 (Turkey) only+90 0312 433 70 01
Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)	National Poisons Information Service 0844 892 0111 (UK only, Monday-Friday, 8:00-18:00 hours, healthcare professionals only)

Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 (CLP)

Działanie żrące/drażniące na skórę	Kategoria 2
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Kategoria 1
Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie)	Kategoria 3

2.2. Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia

EUH208 - Zawiera (Calcium Hydroxide)

Zwroty wskazujące na środki ostrożności

Niebezpieczeństwo

H315 - Działa drażniąco na skórę
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

P102 - Chronić przed dziećmi
P261 - Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy
P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy

P302 + P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem
 P304 + P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie
 P305 + P351 + P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać
 P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem
 P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierzonego zakładu utylizacji odpadów

2.3. Inne zagrożenia

Sekcja 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszanki

Nazwa chemiczna	Ne WE	Nr. CAS	% wagowo	2.1 Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 (CLP)	Numer rejestracyjny REACH
Siarczan(VI) wapnia	231-900-3	7778-18-9	80-90	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332)	Brak danych
Wodorotlenek wapnia	215-137-3	1305-62-0	5-10	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Damage 1 (H318) STOTE-SE 3 (H335)	02-2119475151-45
Perlite	-	130885-09-5	2-5	Brak danych	Brak danych
Sadzy technicznej	215-609-9 435-640-3	1333-86-4	2-3	Brak danych	Brak danych
Kwas cytrynowy	201-069-1	77-92-9	<0.1	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	Brak danych

Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówka ogólna

Osoba udzielająca pierwszej pomocy: zwrócić uwagę na własną ochronę. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Jeśli objawy nie ustępują, wezwać lekarza. Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi prowadzącemu badanie.

Wdychanie

- W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie
- Jeśli objawy nie ustępują, wezwać lekarza

Kontakt ze skórą

- Zdjąć zanieczyszczoną odzież
- Umyć w dużej ilości wody
- Jeśli objawy nie ustępują, wezwać lekarza
- Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem

Kontakt z oczyma

- W razie kontaktu z oczyma, bezzwłocznie przepłukać oczy dużą ilością wody i zasięgnąć porady medycznej

Spożycie	<ul style="list-style-type: none"> • Wypłukać usta • NIE wywoływać wymiotów • Bezwłocznie wezwać lekarza
-----------------	---

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy	<ul style="list-style-type: none"> • Może powodować podrażnienie dróg oddechowych • Działa drażniąco na skórę • Powoduje poważne uszkodzenie oczu • Może powodować zaczerwienienie i łzawienie oczu • Ból brzucha • Połknięcie może działać drażniąco na układ pokarmowy, powodować nudności, wymioty i biegunkę
---------------	--

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Uwaga dla lekarzy	Leczyć objawowo.
--------------------------	------------------

Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Właściwe środki gaśnicze:	<ul style="list-style-type: none"> • Piana • Dwutlenek węgla (CO₂) • Suchy proszek gaśniczy
----------------------------------	---

Niewłaściwe środki gaśnicze	NIE STOSOWAĆ WODY
------------------------------------	-------------------

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną	• Substancja niepalna
--	-----------------------

Niebezpieczne produkty spalania	Tlenki węgla.
--	---------------

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków	<ul style="list-style-type: none"> • Ewakuować personel w bezpieczne miejsca • Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej • Podczas gaszenia pożaru należy stosować niezależny aparat oddechowy, jeśli konieczne • Unikać uwolnienia do środowiska
---	--

Sekcja 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności	<ul style="list-style-type: none"> • Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych • Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej • Ewakuować personel w bezpieczne miejsca • Unikać tworzenia pyłu • Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem • Nie wdychać pyłu
--	---

Dla służb ratowniczych	• Upewnić się, że wdrożono procedury i szkolenia dot. natychmiastowego odkażania i usuwania.
-------------------------------	--

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie	• Dodatkowe informacje dotyczące ekotoksykologii znajdują się w Sekcji 12
--------------------------------------	---

- ochrony środowiska**
- Nie pozwalać na przedostanie się do kanalizacji, na ziemię lub do zbiorników wodnych
 - W razie braku możliwości zatrzymania poważnego uwolnienia, należy powiadomić lokalne władze

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

- Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu**
- O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu

- Metody usuwania**
- Tamowanie
 - Przykryć uwolnienie proszkowe płachtą z tworzywa sztucznego lub plandeką, aby zminimalizować rozprzestrzenianie się i zachować proszek w stanie suchym
 - Zebrać mechanicznie, umieścić w odpowiednich pojemnikach w celu utylizacji
 - Zamieść i zebrać szuflą do odpowiednich pojemników w celu utylizacji
 - Dokładnie wyczyścić skażoną powierzchnię
 - Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej
 - Unikać tworzenia pyłu

6.4. Odniesienia do innych sekcji

- Odniesienia do innych sekcji**
- Patrz sekcja 8 po dalsze informacje
 - Patrz sekcja 13 po dalsze informacje

Sekcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania**
- Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach
 - Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych
 - Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej
 - Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy
 - Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem
 - Przemieszczać i stosować produkt wyłącznie w układach zamkniętych
 - Unikać uwolnienia do środowiska

- Ogólne kwestie związane z higieną**
- Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP
 - Zaleca się regularne czyszczenie urządzeń, miejsca pracy oraz pranie ubrań
 - Produkt obsługiwać wyłącznie w zamkniętym systemie lub zapewnić właściwą wentylację wyciągową
 - Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt
 - Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu
 - Shower after exposure
 - Zdjąć całą skażoną odzież i uprać ją przed ponownym użytkowaniem

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

- Warunki przechowywania**
- Trzymać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu
 - Przechowywać z dala od wody lub wilgotnego powietrza
 - Chronić przed dziećmi

- Materiały na opakowania**
- Nie stosować ponownie opróżnionych pojemników
 - Nieodpowiedni materiał: Aluminium.
 - Przechowywać w odpowiednio oznakowanych pojemnikach

- Materiały niezgodne**
- Glin
 - Kwasy
 - Papier
 - $(\text{Ca}(\text{OH})_2 + 2 \text{Al} + 6 \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Ca}[\text{Al}(\text{OH})_4]_2 + 3 \text{H}_2)$.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Właściwe zastosowanie(-a)

• Do tej pory nie zidentyfikowano żadnego konkretnego końcowego zastosowania.

Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/SRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Nazwa chemiczna	ACGIH	Australia	Austria	Belgia	Bulgaria
Siarczan(VI) wapnia 7778-18-9		10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	10 mg/m ³ TWA	TWA: 10.0 mg/m ³
Wodorotlenek wapnia 1305-62-0		5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL 4 mg/m ³	1 mg/m ³ TWA (alveolar fraction) STEL 4 mg/m ³	STEL: 4 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³
Sadzy technicznej 1333-86-4		3 mg/m ³		3 mg/m ³ TWA	
Nazwa chemiczna	Chorwacja	Republika Czeska	Dania	Finlandia	Francja
Siarczan(VI) wapnia 7778-18-9					TWA: 10 mg/m ³
Wodorotlenek wapnia 1305-62-0	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ Ceiling: 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³
Sadzy technicznej 1333-86-4	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 2.0 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³
Kwas cytrynowy 77-92-9		TWA: 4 mg/m ³			
Nazwa chemiczna	Niemcy	Grecja	Węgry	Irlandia	Włochy
Siarczan(VI) wapnia 7778-18-9	TWA: 6 mg/m ³		TWA: 4 mg/m ³ TWA: 1.5 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³	
Wodorotlenek wapnia 1305-62-0	TWA: 1 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³ STEL 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³
Sadzy technicznej 1333-86-4		TWA 3.5 mg/m ³ STEL 7 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³	
Kwas cytrynowy 77-92-9	TWA: 2 mg/m ³				
Nazwa chemiczna	Łotwa	Litwa	Niderlandy	Norwegia	Polska
Siarczan(VI) wapnia 7778-18-9	TWA: 4 mg/m ³				TWA: 10 mg/m ³
Wodorotlenek wapnia 1305-62-0	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	STEL: 4 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³
Perlite 130885-09-5	TWA: 4 mg/m ³				
Sadzy technicznej 1333-86-4				TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 4 mg/m ³
Nazwa chemiczna	Portugalia	Rumunia	Rosja	Słowacja	Słowenia
Siarczan(VI) wapnia 7778-18-9	TWA: 10 mg/m ³			TWA: 4 mg/m ³ TWA: 1.5 mg/m ³	TWA: 6 mg/m ³
Wodorotlenek wapnia 1305-62-0	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	MAC: 2 mg/m ³ Skin	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³
Sadzy technicznej 1333-86-4	TWA: 3 mg/m ³			TWA: 2 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	
Kwas cytrynowy 77-92-9			MAC: 1 mg/m ³		
Nazwa chemiczna	Hiszpania	Szwecja	Szwajcaria	Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)	
Siarczan(VI) wapnia 7778-18-9	TWA: 10 mg/m ³		TWA: 3 mg/m ³		
Wodorotlenek wapnia 1305-62-0	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TLV: 1 mg/m ³ Binding STEL: 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³	
Sadzy technicznej 1333-86-4	TWA: 3.5 mg/m ³	TLV: 3 mg/m ³		TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	
Kwas cytrynowy 77-92-9			TWA: 2 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³		

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) • Brak danych

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) • Brak danych

8.2. Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli

- Wszelkie wyposażenie stosowane do przenoszenia produktu musi być uziemione
- Unikać tworzenia pyłu
- Pysznice
- Punkty przemywania oczu
- Systemy wentylacyjne
- Środki organizacyjne zmierzające do ograniczenia uwalniania, dyspersji i narażenia lub zapobiegania im
- Zapewnić lokalny wyciąg i/lub wentylację ogólną, aby utrzymać narażenie poniżej limitów prawnych i zalecanych

Wyposażenie ochrony indywidualnej

Ochrona oczu/twarzy

- Stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle)
- (EN 166)

Ochrona rąk

- Stosować rękawice ochronne z gumy nitylowej
- Stosować rękawice ochronne
- Dopilnować, by nie został przekroczony czas przebicia/przeziąkania materiału, z którego wykonano rękawice. Informacje na temat czasu przebicia/przeziąkania dla danych rękawic można uzyskać od dostawcy rękawic
- Rękawice muszą być zgodne z normą EN 374

Ochrona skóry i ciała

- Odpowiednia odzież ochronna
- Należy założyć koszulę z długim rękawem i długie spodnie
- Stosować odpowiednią odzież odporną na działanie substancji chemicznych taką jak rękawice, fartuch, buty lub kombinezon neoprenowy

Ochrona dróg oddechowych

- W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych
- Półmaska filtrująca (DIN EN 149)
- Full face mask (EN 136), Half-face mask (DIN EN 140), Filter type A (EN 141)
- EN 149 or DIN EN 136 or NIOSH filter B/P (EN 141)

Recommended Filter type:

Środki kontrolne narażenia środowiska

- Unikać uwolnienia do środowiska
- W razie braku możliwości zatrzymania poważnego uwolnienia, należy powiadomić lokalne władze

Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	Substancja stała
Wygląd	Proszek
Barwa	Brak danych
Zapach	Brak wyczuwalnego zapachu.
Próg wyczuwalności zapachu	Brak danych

<u>Własność</u>	<u>Wartości</u>	<u>Uwagi • Metoda</u>
pH	Brak danych	Brak znanych
Temperatura topnienia / krzepnięcia	Brak danych	Brak znanych
Temperatura wrzenia / przedział temperatur wrzenia	Brak danych	Brak znanych
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy	Brak znanych
Szybkość parowania	Nie dotyczy	Brak znanych
Łatwopalność (substancja stała, gaz)	Nie dotyczy Brak danych	Brak znanych

Limit palności w powietrzu		Brak znanych
Górna granica palności:	Brak danych	
Dolna granica palności	Brak danych	
Ciśnienie pary	Brak danych	Brak znanych
Gęstość pary	Brak danych	Brak znanych
Gęstość względna	Brak danych	Brak znanych
Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszczalny w wodzie	
Rozpuszczalność	Brak danych	Brak znanych
Współczynnik podziału	Brak danych	Brak znanych
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy	Brak znanych
Temperatura rozkładu	580°C	Brak znanych
Lepkość	Nie określono	Brak znanych
Lepkość dynamiczna	Brak danych	
Właściwości wybuchowe	Brak danych	
Właściwości utleniające	Brak danych	
9.2. Inne informacje		
Temperatura mięknięcia	Brak danych	
Masa cząsteczkowa	Brak danych	
Zawartość składników lotnych (%)	Nie dotyczy	
Gęstość cieczy	Brak danych	
Gęstość nasypowa	Brak danych	

Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Reaktywność	<ul style="list-style-type: none"> • Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch • Niebezpieczne produkty rozkładu • : OH⁻
--------------------	--

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność	<ul style="list-style-type: none"> • Ulega rozkładowi w kontakcie z wodą • Substancja stabilna w normalnych warunkach
-------------------	---

Dane dotyczące wybuchu

Wrażliwość na uderzenie mechaniczne • Nr
Wrażliwość na wyładowanie statyczne • Nr

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczna polimeryzacja Przechowywać z dala od wody lub wilgotnego powietrza.

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

- W celu uniknięcia rozkładu termicznego nie należy przegrzewać
- (Ca(OH)₂ --> CaO + H₂O). calcium oxide (CaO):.
- Reaguje gwałtownie z wodą
- Zagrożenie zapłonem

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać

- Dłuższy kontakt z powietrzem lub wilgocią
- Narażenie na wodę

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne

- Glin
- Kwasy
- Papier
- (Ca(OH)₂ + 2 Al + 6 H₂O -> Ca[Al(OH)₄]₂ + 3 H₂)..

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu • Żadne w normalnych warunkach stosowania

Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia w rozumieniu rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

Informacje o produkcie	Produkt nie stanowi zagrożenia toksycznością ostrą na podstawie znanych lub dostarczanych informacji
Kontakt z oczyma	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
Kontakt ze skórą	Działa drażniąco na skórę.
Spożycie	Brak danych.
Działanie żrące/drażniące na skórę	Działa drażniąco na skórę
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
Uczulenie	Brak danych
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Brak danych.
Rakotwórczość	Brak danych.
Działanie szkodliwe na rozrodczość	Brak danych.
STOT - jednorazowe narażenie	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
STOT - narażenie powtarzalne	Brak danych.
Zagrożenie przy wdychaniu	Brak danych.

Następujące wartości podlegają obliczeniom na podstawie rozdziału 3.1 niniejszego dokumentu GHS

ATEmix (doustnie) 7,340.00 mg/kg

LD50, doustne

Nazwa chemiczna	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50, oddechowe
Siarczan(VI) wapnia	> 3000 mg/kg (Rat)		> 3.26 mg/L (Rat) 4 h
Wodorotlenek wapnia	= 7340 mg/kg (Rat)	> 2500 mg/kg (Rat)	> 6.04 mg/L (Rat) 4 h
Sadzy technicznej	> 15400 mg/kg (Rat)		> 4.6 mg/m ³ (Rat) 4 h
Kwas cytrynowy	= 3 g/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	

11.2 Informacje dotyczące innych zagrożeń

Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Nazwa chemiczna	Glony/rośliny wodne	Ryby	Skorupiaki
Siarczan(VI) wapnia	-	2980: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 1970: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	-
Kwas cytrynowy	-	1516: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50	-

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych. . Łatwo ulega biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

MATERIAŁ NIE ULEGA BIOAKUMULACJI.

Nazwa chemiczna	Współczynnik podziału
Kwas cytrynowy	-1.72

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w glebie Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena PBT i vPvB Niniejsza substancja nie jest uznawana za związek trwały, bioakumulujący i toksyczny (PBT). Niniejsza substancja nie jest uznawana za związek bardzo trwały, silnie bioakumulujący (vPvB).

12.6 Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady z pozostałości/niezużytych produktów	<ul style="list-style-type: none"> Substancja nie powinna być uwalniana do środowiska Utylizację należy przeprowadzać zgodnie z obowiązującym prawem i przepisami regionalnymi, krajowymi i miejscowymi
Skażone opakowanie	<ul style="list-style-type: none"> Puste pojemniki i odpady należy utylizować w sposób bezpieczny Przestrzegać wskazówek producenta lub dostawcy dotyczących odzysku lub wtórnego wykorzystania Utylizację należy przeprowadzać zgodnie z obowiązującym prawem i przepisami regionalnymi, krajowymi i miejscowymi
Kody odpadów / oznakowanie odpadów według EWC / AVV	<ul style="list-style-type: none"> Użytkownik powinien przyporządkowywać kody odpadów w oparciu o cel, do którego zastosowano produkt

Sekcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

IMDG

14.1 Numer UN (numer ONZ)	Nie podlega regulacji
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie podlega regulacji
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie podlega regulacji
14.4 Grupa opakowaniowa	Nie podlega regulacji
14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie	Nie dotyczy
14.6 Postanowienia szczególne	Nr
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Brak danych

RID

14.1 Numer UN (numer ONZ)	Nie podlega regulacji
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie podlega regulacji

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie podlega regulacji
14.4 Grupa opakowaniowa	Nie podlega regulacji
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6 Postanowienia szczególne	Nr

ADR

14.1 Numer UN (numer ONZ)	Nie podlega regulacji
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie podlega regulacji
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie podlega regulacji
14.4 Grupa opakowaniowa	Nie podlega regulacji
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6 Postanowienia szczególne	Nr

IATA

14.1 Numer UN (numer ONZ)	Nie podlega regulacji
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie podlega regulacji
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie podlega regulacji
14.4 Grupa opakowaniowa	Nie podlega regulacji
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6 Postanowienia szczególne	Nr

Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Nazwa chemiczna	Francuski numer RG	Tytuł
Sadzy technicznej 1333-86-4	RG 16, RG 16bis	-

Klasa zagrożenia dla wody (WGK) substancja lekko niebezpieczna dla wód (WGK 1)

Klasa skażenia wody (Niderlandy) 11

Unia Europejska

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy

Zezwolenia i/lub ograniczenia w stosowaniu:

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji wymagających zezwolenia (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XIV) Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII)

Nazwa chemiczna	Substancja ograniczona zgodnie z REACH załącznik XVII	Substancja polega zezwoleniu zgodnie z REACH załącznik XIV
Sadzy technicznej - 1333-86-4	75.	
Kwas cytrynowy - 77-92-9	75.	

Substancje niszczące warstwę ozonową (ODS) rozporządzenia (WE) 1005/2009

Nie dotyczy

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**Raport bezpieczeństwa chemicznego**

A Chemical Safety Assessment has not been carried out

Sekcja 16: INNE INFORMACJE**Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)**

Pełny tekst zwrotów H, o których mowa w punkcie 3

H315 - Działa drażniąco na skórę
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Legenda

*	Oznakowanie odnoszące się do skóry	Wartość maksymalna	Maksymalna wartość graniczna
STEL	STEL (Wartość limitu narażenia krótkotrwałego)	TWA	TWA (średnia ważona w czasie)

Data aktualizacji 07-lis-2024

Uwaga aktualizacyjna Nie dotyczy

Niniejsza karta charakterystyki substancji spełnia wymogi rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Oświadczenie

Podczas przygotowywania niniejszych informacji dołożono wszelkich starań, jednak producent nie oferuje gwarancji popytu ani żadnej innej gwarancji, czy to wyraźnej czy dorozumianej, w związku z takimi informacjami. Producent nie składa żadnych oświadczeń i nie przyjmuje żadnej odpowiedzialności za szkody spowodowane użyciem wyrobu, czy to bezpośrednie, przypadkowe czy wynikowe.

Koniec karty charakterystyki