

## 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikator produktu

Krzemian wapnia (nr rej. REACH 01-2119979103-37-0000)

### 1.2 Zastosowanie

Absorbenty

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Imerys Industrial Minerals Denmark A/S

K0nsborgvej 9

DK-7884 Fur

+45 97593222 (w godzinach pracy firmy)

sds.dk@imerys.com

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

Biuro do spraw Substancji Chemicznych

+48 42 2538 400

## 2. Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Ten produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008.

### 2.2 Elementy oznakowania

Brak

### 2.3 Inne zagrożenia

Ten produkt jest substancją nieorganiczną i nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

## 3. Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

| Nazwa chemiczna | Nr CAS    | Nr EC     | %   | Uwaga |
|-----------------|-----------|-----------|-----|-------|
| Krzemian wapnia | 1344-95-2 | 215-710-8 | 100 | Brak  |

## 4. Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy Skóra

Specjalne środki pierwszej pomocy nie są wymagane.

#### Ochrona oczu/twarzy

Spłukać dużą ilością wody, jeśli podrażnienie będzie się utrzymywać, uzyskać pomoc medyczną.

#### Wdychanie

Zaleca się przejście osoby narażonej z obszaru skażonego na świeże powietrze.

#### Połknięcie

Żadne działania pierwszej pomocy nie są wymagane.

### 4.2 Najważniejsze objawy oraz skutki narażenia, zarówno ostre jak i opóźnione

Nie zaobserwowano ostrych ani opóźnionych symptomów i wpływów.

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

Specjalne działania nie są wymagane.

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru



# Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006, rozporządzeniem (WE) 1272/2008 i rozporządzeniem (WE) 830/2015

Data wydruku 30.10.2019  
Wersja 2017-03-06

Ikasorb 602

## 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Specyficzne media gaśnicze nie są wymagane.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: Brak ograniczeń odnośnie używanych środków gaśniczych.

## 5.2 Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niepalne. Brak niebezpiecznych produktów rozkładu termicznego.

## 5.3 Porada dla strażaków

Brak wymaganych środków ochrony przeciwpożarowej.

## 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Unikać powstawania pyłu zawieszonego w powietrzu, stosować środki ochrony osobistej zgodnie z przepisami krajowymi. Patrz EN 143: 2000.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Brak szczególnych wymagań.

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

Unikać zmiatania na sucho i rozpylania wody lub stosowania instalacji odsysających, aby zapobiec tworzeniu się pyłu zawieszonego. Stosować środki ochrony osobistej zgodnie z przepisami krajowymi.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz rozdział 8 i 13.

## 7. Postępowanie z produktem i przechowywanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Działania zabezpieczające: Unikać wytwarzania pyłu zawieszonego. W miejscach powstawania zawieszonego w powietrzu pyłu należy zapewnić odpowiednią wentylację wyciągową. W przypadku niewystarczającej wentylacji nosić środki ochrony dróg oddechowych. Pakowane produkty przenosić ostrożnie, aby zapobiec przypadkowemu wybuchowi. W razie chęci uzyskania porady odnośnie bezpiecznych technik prosimy o kontakt z dostawcą.

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami odnośnie wszelkich niezgodności

Zminimalizować wytwarzanie pyłu zawieszonego i zapobiec rozsypywaniu podczas załadunku i rozładunku. Pojemniki trzymać zamknięte, przechowywać pakowane produkty w taki sposób, aby zapobiec przypadkowemu wybuchowi.

### 7.3 Określone zastosowanie (zastosowania) końcowe

W razie chęci uzyskania porady odnośnie określonego zastosowania prosimy o kontakt z dostawcą.

## 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Należy przestrzegać limitów narażenia w miejscu pracy dla wszystkich rodzajów pyłu zawieszonego w powietrzu (poniżej pyłu respirabilnego).

| Kraj     | Kwarc<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | Przejęte przez / wyznaczenie prawa                                                                                         | Nazwa OEL (jeżeli specyficzna)           |
|----------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Austria  | 0,15                          | Bundesministerium für Arbeit und Soziales                                                                                  | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (MAK) |
| Belgia   | 0,1                           | Ministere de l'Emploi et du Travail                                                                                        |                                          |
| Bułgaria | 0,07                          | Ministry of Labour and Social Policy and Ministry of Health. Ordinance n°13 of 30/12/2003                                  | Limit values                             |
| Cypr     | 10K/Q                         | Department of Labour Inspection. Control of factory atmosphere and dangerous substances in factories, Regulations of 1981. |                                          |
|          | 0,1                           | Governmental Directive n°441/2004                                                                                          |                                          |
| Czechy   |                               |                                                                                                                            |                                          |
| Dania    | 0,1                           | Direktoratet for Arbejdstilsynet                                                                                           | Threshold Limit Value (TLV)              |
| Estonia  | 0,1                           |                                                                                                                            |                                          |



## Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006, rozporządzeniem (WE) 1272/2008 i rozporządzeniem (WE) 830/2015

Data wydruku 30.10.2019  
Wersja 2017-03-06

### Ikasorb 602

|           |     |                                     |                                |
|-----------|-----|-------------------------------------|--------------------------------|
| Finlandia | 0,2 | National Board of Labour Protection | Occupational Exposure Standard |
|-----------|-----|-------------------------------------|--------------------------------|

**Ikasorb 602**

|                 |           |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                      |
|-----------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Francja         | 5 (25K/Q) | Ministere de l'Industrie (RGIE)                                                                                                                                                          | Empoussierage de reference                                                                                           |
|                 | 0,1       | Ministere du Travail                                                                                                                                                                     | Valeur limite de Moyenne d'Exposition                                                                                |
| Niemcy          | /         | Bundesministerium fur Arbeit                                                                                                                                                             | Maximale ArbeitsplatzKonzentration (MAK)                                                                             |
| Grecja          | 0,1       |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                      |
| Węgry           | 0,15      |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                      |
| Irlandia        | 0,05      | 2002 Code of Practice for the Safety, Health & Welfare at Work (CoP)                                                                                                                     |                                                                                                                      |
| Włochy          | 0,025     | Associazione Italiana Degli Igienisti Industriali                                                                                                                                        | Threshold Limit Values (based on ACGIH TLVs)                                                                         |
| Litwa           | 0,1       | Del Lietuvos higienos normos HN 23:2001                                                                                                                                                  | Ilgalaikio poveikio ribine verte (IPRV)                                                                              |
| Luksemburg      | 0,15      | Bundesministerium fur Arbeit                                                                                                                                                             | Maximale ArbeitsplatzKonzentration (MAK)                                                                             |
| Malta           | /         | OHS - LN120 of 2003, www.ohsa.org.mt                                                                                                                                                     | OELVs                                                                                                                |
| Holandia        | 0,075     | Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid                                                                                                                                          | Publieke grenswaarden<br><a href="http://www.ser.nl/en/ael_database.aspx">http://www.ser.nl/en/ael_database.aspx</a> |
| Norwegia        | 0,1       | Direktoratet for Arbeidstilsynet                                                                                                                                                         | Administrative Normer (8hTWA) for Forurensing i Arbeidsmiljøet                                                       |
| Polska          | 0,3       |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                      |
| Portugalia      | 0,025     | Instituto Portugues da Qualidade, Hygiene & Safety at Workplace NP1796:2007                                                                                                              | Valores Limite de Exposicao (VLE)                                                                                    |
| Rumunia         | 0,1       | Government Decision n° 355/2007 regarding workers' health surveillance.<br>Government Decision n° 1093/2006 regarding carcinogenic agents (in Annex 3: Quartz, Cristobalite, Tridymite). | OEL                                                                                                                  |
| Słowacja        | 0,1       |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                      |
| Słowenia        | 0,15      |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                      |
| Hiszpania       | 0,1       | Instrucciones de Tecnicas Complementarias (ITC)<br>Orden ITC/2585/2007                                                                                                                   | Valores Limites                                                                                                      |
| Szwecja         | 0,1       | National Board of Occupational Safety and Health                                                                                                                                         | Yrkeshygieniska Gransvarden                                                                                          |
| Szwajcaria      | 0,15      |                                                                                                                                                                                          | Valeur limite de Moyenne d'Exposition                                                                                |
| Wielka Brytania | 0,1       | Health & Safety Executive                                                                                                                                                                | Workplace Exposure Limits (WEL)                                                                                      |

**8.2 Kontrola narażenia**

Zminimalizować wytwarzanie pyłu zawieszonego. Stosować obudowy procesowe, lokalną wentylację wyciągową lub inne techniczne środki kontroli, aby utrzymać poziomy unoszące się w powietrzu poniżej określonych limitów ekspozycji. Jeśli czynności wykonywane przez użytkownika powodują powstawanie pyłu, oparów lub mgły, należy zastosować wentylację, aby utrzymać narażenie na unoszące się w powietrzu cząsteczki poniżej limitu narażenia.

Należy zastosować środki organizacyjne, np. poprzez odizolowanie personelu od miejsc zapyłonych. Usunąć i wyprać zanieczyszczoną odzież.

**Ochrona oczu / twarzy**

Nosić okulary ochronne z bocznymi osłonami w sytuacjach, w których istnieje ryzyko penetracyjnych obrażeń oczu.

**Ochrona skóry**

Brak szczególnych wymagań. Dla dłoni, patrz poniżej. Odpowiednia ochrona (np. odzież ochronna, krem barierowy) jest zalecana dla pracowników, którzy cierpią na zapalenie skóry lub mają wrażliwą skórę.

**Ochrona dłoni**

Brak szczególnych wymagań. Dla dłoni, patrz poniżej. Odpowiednia ochrona (np. odzież ochronna, krem barierowy) jest zalecana dla pracowników, którzy cierpią na zapalenie skóry lub mają wrażliwą skórę.

## Ikasorb 602

**Ochrona układu oddechowego**

W przypadku długotrwałego narażenia na stężenie pyłu w powietrzu należy stosować sprzęt ochrony dróg oddechowych zgodny z wymaganiami przepisów europejskich lub krajowych.

**Kontrola narażenia środowiska**

Unikać rozpraszania przez wiatr.

**9. Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

|                                                            |                                                            |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Granulat Bezzapachowy                                      | Nie dotyczy                                                |
| Białe                                                      | 10 > 1000                                                  |
| Nieistotne                                                 | Nie dotyczy (ciało stałe o temperaturze topnienia > 1000)  |
| Nie dotyczy                                                | (ciało stałe o temperaturze topnienia > 1000)              |
| Wygląd                                                     | Nie dotyczy                                                |
| Zapach                                                     | Nie dotyczy (ciało stałe o temperaturze topnienia > 1000)  |
| Próg zapachu                                               | Niepalny (nie zapalny) Nie wybuchowy                       |
| Kolor                                                      | Nie dotyczy (ciało stałe w temperaturze topnienia > 1000)  |
| pH (10% zawiesina wodna)                                   | Nie dotyczy 2,4 g/cm <sup>3</sup> Pomijalne                |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia                          | Nie dotyczy (substancja nieorganiczna) Niepalny Nieistotne |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | Nie dotyczy (ciało stałe w temperaturze topnienia > 1000)  |
| Temperatura zapłonu                                        | Nie dotyczy                                                |
| Szybkość parowania                                         | Brak innych informacji                                     |
| Palność                                                    |                                                            |
| Górna/dolna granica palności lub wybuchowości              |                                                            |
| Ciśnienie oparów                                           |                                                            |
| Gęstość oparów                                             |                                                            |
| Gęstość względna                                           |                                                            |
| Rozpuszczalność (rozpuszczalności)                         |                                                            |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda                      |                                                            |
| Temperatura samozapłonu                                    |                                                            |
| Temperatura rozkładu                                       |                                                            |
| Lepkość                                                    |                                                            |
| Właściwości wybuchowe                                      |                                                            |
| Właściwości utleniające                                    |                                                            |

**10. Stabilność i reaktywność****10.1 Reaktywność**

Reaguje z silnymi kwasami i środkami utleniającymi

**10.2 Stabilność chemiczna**

Stabilny chemicznie.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak niebezpiecznych reakcji.

**10.4 Warunki, których należy unikać**

Nieistotne

**10.5 Materiały niekompatybilne** Brak szczególnej niekompatybilności.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Brak zagrożenia niebezpiecznego rozkładu.

**9.2 Inne informacje****11. Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra**

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## Ikasorb 602

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy**

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Podrażnienie układu oddechowego lub skóry**

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Rakotwórczość**

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Toksyczność reprodukcyjna**

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**STOT-pojedyncza ekspozycja**

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**STOT-powtarzalna ekspozycja**

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Zagrożenie związane z aspiracją**

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.



IMERYS

## Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006, rozporządzeniem (WE) 1272/2008 i rozporządzeniem (WE) 830/2015

Data wydruku 30.10.2019

Wersja 2017-03-06

### Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Objawy związane z fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi właściwościami

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Skutki opóźnione i natychmiastowe

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Efekty interaktywne

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Brak określonych danych

Brak.

### Informacje dotyczące mieszanin i substancji

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Inne informacje

Brak.

## 12. Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Nieistotne

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nieistotne

### 12.3 Potencjał bioakumulacji

Pomijalne

### 12.4 Mobilność w glebie

Pomijalne

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nieistotne

### 12.6 Inne niekorzystne wpływy

Nie są znane żadne szczególne działania niepożądane.

## 13. Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody postępowania z odpadami / usuwanie

Jeżeli to możliwe, preferowany jest recykling odpadów. Można usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

Ikasorb 602

#### Usuwanie ścieków

Odradza się usuwania ścieków

#### Specjalne środki ostrożności

Usuwanie należy przeprowadzać zgodnie z regionalnymi przepisami dotyczącymi odpadów. Jeżeli granulatu został użyty do absorpcji, należy go usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi usuwania zaabsorbowanego płynu.

## 14. Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN

Nieistotne

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Substancja nie jest wymieniona na liście towarów niebezpiecznych.

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR: Nieklasyfikowany

IMDG: Nieklasyfikowany

ICAO / IATA: Nieklasyfikowany

RID: Nieklasyfikowany

### 14.4 Grupa opakowaniowa

Nie dotyczy

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nieistotne

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak szczególnych środków ostrożności.



## Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006, rozporządzeniem (WE) 1272/2008 i rozporządzeniem (WE) 830/2015

Data wydruku 30.10.2019

Wersja 2017-03-06

### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II MARPOL73/78 i kodem IBC

Nazwa techniczna to krzemian wapnia. Nie obowiązuje specjalna klasyfikacja transportu.

## 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Brak

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak

## 16. Inne informacje

### Dla informacji

Jednak nie stanowią gwarancji dotyczącej żadnych określonych cech produktu i nie stanowią obowiązującej prawnie zależności kontraktowej.

### Rewizja

Większość z 16 sekcji została zaktualizowana i sformatowana zgodnie ze zmienionymi wytycznymi ECHA dotyczącymi sporządzania kart charakterystyki (wersja 3 z lutego 2015 r.). W związku z tym, niniejsza karta charakterystyki została całkowicie przeredagowana i zastąpiła dostarczoną poprzednią kartę charakterystyki (wersja 2016-04-20).

### Skróty

Brak

### Kluczowe odniesienia do literatury i źródła danych

Brak

### Edukacja

Pracownicy muszą być przeszkoleni w zakresie prawidłowego stosowania i obchodzenia się z tym produktem, zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów.

### Zwroty H

Brak

### Zwroty P

Brak

### Zwroty EUH

Brak



## Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006, rozporządzeniem (WE) 1272/2008 i rozporządzeniem (WE) 830/2015

Data wydruku 30.10.2019

Wersja 2017-03-06

Ikasorb 602

**KONIEC KARTY CHARAKTERYSTYKI**