

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 12.12.2022

Numer wersji 3.0

Aktualizacja: 12.12.2022

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: IZO ODKAMIENIACZ do urządzeń AGD**
- **UFI: SP3E-X5MU-KK5X-RHRF**
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
- **Zastosowanie substancji / preparatu: Środek odwapniający**
- **Zastosowania odradzane: Brak dostępnych dalszych istotnych danych**
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**  
Global Cosmed Group S.A.  
ul. Kuziennicza 15, 59-400 JAWOR  
Telefon +48 76 870 30 31; Fax +48 76 870 32 63  
Nr statystyczny REGON - 390339667  
www.globalcosmed.eu  
sekretariat.jawor@globalcosmed.eu
- **Global Cosmed GmbH**  
Global Cosmed International GmbH  
Osterbekstraße 90 a  
D-22083 Hamburg, Germany  
Tel. +49 40 64 60 429 - 0 (8:00 - 17:00)  
Tel. +49 40 64 60 429 - 30 (8:00 - 17:00)  
Fax +49 40 64 60 429 - 58  
info@globalcosmed.de  
www.globalcosmed.de
- **Komórka udzielająca informacji: Regulatory Affairs**
- **1.4 Numer telefonu alarmowego: + 48 (0) 76 870-30-31 (czynny od pn. – pt., 8.00 – 16.00) lub 998 lub 112**

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.  
Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.  
STOT SE 3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

(ciąg dalszy na stronie 2)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.12.2022

Numer wersji 3.0

Aktualizacja: 12.12.2022

**Nazwa handlowa: IZO ODKAMIENIACZ do urządzeń AGD**

(ciąg dalszy od strony 1)

· **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS07

· **Hasło ostrzegawcze Uwaga**

· **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

CITRIC ACID (Kwas cytrynowy)

· **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

· **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

P280 Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu.

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.

P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do segregowanych odpadów komunalnych.

· **2.3 Inne zagrożenia**

· **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

· **PBT:** Nie ma zastosowania.

· **vPvB:** Nie ma zastosowania.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

· **3.2 Mieszanki**

· **Opis:** Mieszanina składająca się z niżej wymienionych składników.

· **Składniki niebezpieczne:**

|                                                                                                                     |                                                                  |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------|
| CAS: 5949-29-1<br>EINECS: 201-069-1<br>Reg.nr.: 01-2119457026-42                                                    | CITRIC ACID (Kwas cytrynowy)                                     | ≥60-≤100% |
|                                                                                                                     | Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335                              |           |
| CAS: 5329-14-6<br>EINECS: 226-218-8<br>Numer indeksu: 016-026-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119846728-23<br>01-2119488633-28 | SULFAMIC ACID (kwas amidosulfonowy)                              | ≥15-<25%  |
|                                                                                                                     | Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412 |           |

(ciąg dalszy na stronie 3)

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 12.12.2022

Numer wersji 3.0

Aktualizacja: 12.12.2022

**Nazwa handlowa: IZO ODKAMIENIACZ do urządzeń AGD**

(ciąg dalszy od strony 2)

- **Wskazówki dodatkowe:** Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

#### **SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
- **Po wdychaniu:** W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.
- **Po styczności ze skórą:**  
Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.  
Spłukać ciepłą wodą.
- **Po styczności z okiem:**  
Plukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
- **Po przełknięciu:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**
  - Kontakt ze skórą: działa drażniąco na skórę (może wystąpić pieczenie, czerwone plamy)
  - Kontakt z oczami: umiarkowane do silnego podrażnienia oczu (pieczenie, łzawienie, obrzęk).
  - Wdychanie: może działać drażniąco na błony śluzowe oraz układ oddechowy (kaszel, pieczenie gardła, uczucie duszności)
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

#### **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:**  
Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.  
Strumień rozpylonej wody.
- **5.2 Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.

#### **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Unikaj kontaktu ze skórą i oczami.  
Niebezpieczeństwo poślizgnięcia się na skutek wycieku produktu.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**  
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.  
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

(ciąg dalszy na stronie 4)

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 12.12.2022

Numer wersji 3.0

Aktualizacja: 12.12.2022

**Nazwa handlowa: IZO ODKAMIENIACZ do urządzeń AGD**

(ciąg dalszy od strony 3)

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Środki specjalne nie są konieczne.  
Chronić przed mrozem i ciepłem.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
  - **Składowanie:**
  - **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**  
Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.
  - **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
  - **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**  
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.  
Transportować i przechowywać w pozycji pionowej.
  - **Klasa składowania:** 8 A
- **7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**
- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**  
Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

**· Wartości DNEL****5329-14-6 SULFAMIC ACID (kwas amidosulfonowy)**

|        |                                                  |                                               |
|--------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Ustne  | DNEL - Skutki długotrwałe, połknięcie, systemowe | 1,06 mg/kg (konsumenci)                       |
| Skórne | DNEL - Skutki długotrwałe, skóra, systemowe      | 10 mg/kg (pracownicy)<br>5 mg/kg (konsumenci) |

**· Wartości PNEC****5949-29-1 CITRIC ACID (Kwas cytrynowy)**

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| PNEC Woda (woda słodka)      | 440 µg/l    |
| PNEC Woda (woda morska)      | 44 µg/l     |
| PNEC Sedyment (woda słodka)  | 34,6 mg/kg  |
| PNEC Sedyment (woda morska)  | 3,46 mg/kg  |
| PNEC (Gleba)                 | 33,1 mg/kg  |
| PNEC (Oczyszczalnia ścieków) | >1.000 mg/l |

**5329-14-6 SULFAMIC ACID (kwas amidosulfonowy)**

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| PNEC Woda (woda słodka) | 48 µg/l  |
| PNEC Woda (woda morska) | 4,8 µg/l |

(ciąg dalszy na stronie 5)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.12.2022

Numer wersji 3.0

Aktualizacja: 12.12.2022

**Nazwa handlowa: IZO ODKAMIENIACZ do urządzeń AGD**

(ciąg dalszy od strony 4)

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| PNEC Sedymant (woda słodka) | 0,173 mg/kg  |
| PNEC Sedymant (woda morska) | 0,0173 mg/kg |

· **Wskazówki dodatkowe:**

Obwieszczenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 7 czerwca 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2017 poz. 1348).

Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 9 stycznia 2020 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2020 poz. 61)

· **8.2 Kontrola narażenia**

· **Stosowne techniczne środki kontroli**

Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

· **Ochronę dróg oddechowych**

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywniej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

· **• Ochrona rąk:**

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.



Rękawice ochronne

Stosować tylko rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi z oznakowaniem CE kategorii III.

· **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

· **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Zalecany czas penetracji > 480 minut.

· **Ochronę oczu lub twarzy**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

· **• Ochrona ciała:** Nie konieczne.

· **• Ogólne środki ochrony i higieny:**

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

(ciąg dalszy na stronie 6)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.12.2022

Numer wersji 3.0

Aktualizacja: 12.12.2022

**Nazwa handlowa: IZO ODKAMIENIACZ do urządzeń AGD**

(ciąg dalszy od strony 5)

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami i skórą.

**Kontrola narażenia środowiska**

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

|                                                                                             |                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| · <b>Ogólne dane</b>                                                                        | Stały                                  |
| · <b>Stan skupienia</b>                                                                     | Biały                                  |
| · <b>Kolor:</b>                                                                             | Charakterystyczny                      |
| · <b>Zapach:</b>                                                                            | Nieokreślone.                          |
| · <b>Próg zapachu:</b>                                                                      | Nie jest określony.                    |
| · <b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>                                                 | Nie jest określony.                    |
| · <b>Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b> | Nie jest określony.                    |
| · <b>Palność materiałów</b>                                                                 | Nieokreślone.                          |
| · <b>Dolna i górna granica wybuchowości</b>                                                 | Nieokreślone.                          |
| · <b>Dolna:</b>                                                                             | Nieokreślone.                          |
| · <b>Górna:</b>                                                                             | Nie ma zastosowania.                   |
| · <b>Temperatura zapłonu:</b>                                                               | Nieokreślone.                          |
| · <b>Temperatura rozkładu:</b>                                                              | 2,1 (1%)                               |
| · <b>pH w 20 °C</b>                                                                         |                                        |
| · <b>Lepkość:</b>                                                                           |                                        |
| · <b>Lepkość kinematyczna</b>                                                               | Nie ma zastosowania.                   |
| · <b>Dynamiczna:</b>                                                                        | Nie ma zastosowania.                   |
| · <b>Rozpuszczalność</b>                                                                    |                                        |
| · <b>Woda:</b>                                                                              | Rozpuszczalny.                         |
| · <b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</b>                   | Nieokreślone.                          |
| · <b>Prężność pary</b>                                                                      | Nie ma zastosowania.                   |
| · <b>Gęstość lub gęstość względna</b>                                                       |                                        |
| · <b>Gęstość:</b>                                                                           | Nie jest określony.                    |
| · <b>Gęstość względna</b>                                                                   | Nieokreślone.                          |
| · <b>Gęstość par</b>                                                                        | Nie ma zastosowania.                   |
| · <b>Charakterystyka cząsteczek</b>                                                         | Brak dostępnych danych. / Nie dotyczy. |

**9.2 Inne informacje**

|                                                                               |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| · <b>Wygląd:</b>                                                              |                                  |
| · <b>Forma:</b>                                                               | Proszek                          |
| · <b>Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa</b> |                                  |
| · <b>Temperatura samozapłonu:</b>                                             | Produkt nie jest samozapalny.    |
| · <b>Właściwości wybuchowe:</b>                                               | Produkt nie jest grozi wybuchem. |
| · <b>Zawartość rozpuszczalników:</b>                                          |                                  |
| · <b>Zawartość ciał stałych:</b>                                              | 100,0 %                          |

(ciąg dalszy na stronie 7)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.12.2022

Numer wersji 3.0

Aktualizacja: 12.12.2022

Nazwa handlowa: **IZO ODKAMIENIACZ do urządzeń AGD**

(ciąg dalszy od strony 6)

|                                                                                    |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| · <b>Zmiana stanu</b>                                                              |                      |
| · <b>Szybkość parowania</b>                                                        | Nie ma zastosowania. |
| · <b>Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego</b>                           |                      |
| · <b>Materiały wybuchowe</b>                                                       | brak                 |
| · <b>Gazy łatwopalne</b>                                                           | brak                 |
| · <b>Aerozole</b>                                                                  | brak                 |
| · <b>Gazy utleniające</b>                                                          | brak                 |
| · <b>Gazy pod ciśnieniem</b>                                                       | brak                 |
| · <b>Płyny łatwopalne</b>                                                          | brak                 |
| · <b>Łatwopalne ciała stałe</b>                                                    | brak                 |
| · <b>Substancje i mieszaniny samoreaktywne</b>                                     | brak                 |
| · <b>Substancje ciekłe piroforyczne</b>                                            | brak                 |
| · <b>Substancje stałe piroforyczne</b>                                             | brak                 |
| · <b>Substancje i mieszaniny samonagrzewające się</b>                              | brak                 |
| · <b>Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne</b> | brak                 |
| · <b>Substancje ciekłe utleniające</b>                                             | brak                 |
| · <b>Substancje stałe utleniające</b>                                              | brak                 |
| · <b>Nadtlenki organiczne</b>                                                      | brak                 |
| · <b>Substancje powodujące korozję metali</b>                                      | brak                 |
| · <b>Odczulone materiały wybuchowe</b>                                             | brak                 |

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna** Produkt jest trwały.
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Chronić przed mrozem i ciepłem.
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

**5949-29-1 CITRIC ACID (Kwas cytrynowy)**

|       |      |                                  |
|-------|------|----------------------------------|
| Ustne | LD50 | 5.400 mg/kg (mysz) (OECD TG 401) |
|       |      | >3.000 mg/kg (szczur)            |

|        |      |                                     |
|--------|------|-------------------------------------|
| Skórne | LD50 | >2.000 mg/kg (szczur) (OECD TG 402) |
|--------|------|-------------------------------------|

**5329-14-6 SULFAMIC ACID (kwas amidosulfonowy)**

|       |      |                      |
|-------|------|----------------------|
| Ustne | LD50 | 3.160 mg/kg (szczur) |
|-------|------|----------------------|

(ciąg dalszy na stronie 8)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.12.2022

Numer wersji 3.0

Aktualizacja: 12.12.2022

**Nazwa handlowa: IZO ODKAMIENIACZ do urządzeń AGD**

(ciąg dalszy od strony 7)

Skórne LD50 > 2.000 mg/kg (szczur)

- **Działanie żrące/drażniące na skórę** Działa drażniąco na skórę.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Działa drażniąco na oczy.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**  
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

· **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### · 12.1 Toksyczność

· **Toksyczność wodna:**

**5949-29-1 CITRIC ACID (Kwas cytrynowy)**

Toksyczność dla ryb: LC50 440-760 mg/l, 96 h (*Leuciscus idus*)

Toksyczność dla alg: EC50 120 mg/l, 72 h (*DaC*)

**5329-14-6 SULFAMIC ACID (kwas amidosulfonowy)**

Toksyczność dla ryb: LC50 70,3 mg/l, 96 h (*Pimephales promelas*) (OECD TG 203)

Toksyczność dla alg: EC50 >29 mg/l, 72 h (*Desmodesmus subspicatus*)

#### · 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Zawarte środki powierzchniowo-czynne są łatwo biodegradowalne.

**5949-29-1 CITRIC ACID (Kwas cytrynowy)**

łatwo biodegradowalny 97 % (28 d) (OECD TG 301 B)

#### · 12.3 Zdolność do bioakumulacji Brak dostępnych dalszych istotnych danych

#### · 12.4 Mobilność w glebie Brak dostępnych dalszych istotnych danych

#### · 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

· **PBT:** Nie ma zastosowania.

· **vPvB:** Nie ma zastosowania.

#### · 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

(ciąg dalszy na stronie 9)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.12.2022

Numer wersji 3.0

Aktualizacja: 12.12.2022

**Nazwa handlowa: IZO ODKAMIENIACZ do urządzeń AGD**

(ciąg dalszy od strony 8)

· **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

· **Dalsze wskazówki ekologiczne:**

· **Wskazówki ogólne:**

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

· **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

· **Zalecenie:**

Opróżnić pojemnik dokładnie.

Małe ilości można rozcieńczyć dużą ilością wody i wylać. Większe ilości należy usuwać zgodnie z miejscowymi przepisami urzędowymi.

· **Numer klucza odpadów:**

20 01 29

15 01 10

· **Opakowania nieoczyszczone:**

· **Zalecenie:**

Niezanieczyszczone opakowania mogą być poddane ponownemu przetworzeniu.

Opakowania zanieczyszczone należy dokładnie opróżnić. Po odpowiednim oczyszczeniu mogą być poddane ponownemu przetworzeniu.

· **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· **14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1759

· **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

· **ADR**

1759 MATERIAŁ ŻRĄCY, STAŁY, I.N.O. (KWAS SULFAMINOWY)

· **IMDG, IATA**

CORROSIVE SOLID, N.O.S. (SULPHAMIC ACID)

· **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

· **ADR, IMDG, IATA**



· **Klasa**

8 materiały żrące

· **Nalepka**

8

· **14.4 Grupa pakowania**

· **ADR, IMDG, IATA**

III

(ciąg dalszy na stronie 10)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.12.2022

Numer wersji 3.0

Aktualizacja: 12.12.2022

**Nazwa handlowa: IZO ODKAMIENIACZ do urządzeń AGD**

(ciąg dalszy od strony 9)

|                                                           |                                                                  |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| · 14.5 Zagrożenia dla środowiska:                         | Nie ma zastosowania.                                             |
| · 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników     | Uwaga: materiały żrące                                           |
| · Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):         | 80                                                               |
| · Numer EMS:                                              | F-A,S-B                                                          |
| · Segregation groups                                      | (SGG1) Acids                                                     |
| · Stowage Category                                        | A                                                                |
| · 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO | Nie ma zastosowania.                                             |
| · Transport/ dalsze informacje:                           |                                                                  |
| · ADR                                                     |                                                                  |
| · Ilości ograniczone (LQ)                                 | 5 kg                                                             |
| · Ilości wyłączone (EQ)                                   | Kod: E1                                                          |
|                                                           | Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 g            |
|                                                           | Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 g          |
|                                                           | g                                                                |
| · Kategoria transportowa                                  | 3                                                                |
| · Kodów zakazu przewozu przez tunele                      | E                                                                |
| · IMDG                                                    |                                                                  |
| · Limited quantities (LQ)                                 | 5 kg                                                             |
| · Excepted quantities (EQ)                                | Code: E1                                                         |
|                                                           | Maximum net quantity per inner packaging: 30 g                   |
|                                                           | Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g                 |
| · UN "Model Regulation":                                  | UN 1759 MATERIAŁ ŻRĄCY, STAŁY, I.N.O. (KWAS SULFAMINOWY), 8, III |

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi, zmieniająca, a następnie uchylająca dyrektywę Rady 96/82/WE
- Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3
- Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II
- żaden ze składników nie znajduje się na liście

(ciąg dalszy na stronie 11)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.12.2022

Numer wersji 3.0

Aktualizacja: 12.12.2022

**Nazwa handlowa: IZO ODKAMIENIACZ do urządzeń AGD**

(ciąg dalszy od strony 10)

**· ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148****· Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**· Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**· Przepisy poszczególnych krajów:**

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011r o substancjach chemicznych i ich mieszaninach, z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EEG i 2000/21/WE (REACH) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EEG i 199/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE nr 1907/2006), z późniejszymi zmianami
- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004r w sprawie detergentów, z późniejszymi zmianami

**· Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:** Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.**· 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.**SEKCJA 16: Inne informacje**

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

**· Odnosne zwroty**

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**· Wskazówki dotyczące szkolenia**

Osoby uczestniczące w obrocie produktem powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.

Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowne zaświadczenie zgodnie z przepisami ADR.

**· Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Mieszanina jako całość nie została przebadana, klasyfikacja została wykonana w oparciu o dostępne dane dotyczące składników oraz na podstawie metody obliczeniowej.

Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanki opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów.

**· Wydział sporządzający wykaz danych:** Regulatory Affairs**· Osoba kontaktowa:**

reg@globalcosmed.eu

(ciąg dalszy na stronie 12)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.12.2022

Numer wersji 3.0

Aktualizacja: 12.12.2022

**Nazwa handlowa: IZO ODKAMIENIACZ do urządzeń AGD**

(ciąg dalszy od strony 11)

sekretariat.jawor@globalcosmed.eu

· **Data poprzedniej wersji:** 07.12.2022· **Skróty i akronimy:**

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (marine pollution)

Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki

IBC: Intermediate Bulk Container

Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem

ECHA: European Chemicals Agency

Europejska Agencja Chemikaliów

IVIS: In Vitro Irritancy Score

Wskaźnik podrażnienia in vitro

CLP: "Classification, Labelling and Packaging", regulation (EC) Nr. 1272/2008

Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

REACH: "Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals", regulation (EC) Nr. 1907/2006

Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH),

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

CE: Conformité Européenne

Zgodność europejska

Reg.nr.: Registration number

Numer rejestracyjny

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych

IATA: International Air Transport Association

Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

System Globalnie Zharmonizowany

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

Europejski Wykaz Istniejących Komercyjnych Substancji Chemicznych

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

numer substancji przypisany przez Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

Pochodny, nie wywołujący skutków poziom

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku

LC50: Lethal concentration, 50 percent

Śmiertelne dla 50 % populacji stężenie substancji

LD50: Lethal dose, 50 percent

Śmiertelna dla 50 % populacji dawka substancji

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Substancje bardzo trwałe i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji

EC50: Effective concentration, 50 percent

Skuteczne stężenie, 50 procent

NDS: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie chemicznego czynnika szkodliwego dla zdrowia

NOAEL (NOAEC): No observed adverse effect level (concentration)

Poziom (stężenie) bez obserwowanego działania szkodliwego

NOEL (NOEC): No observed effect level (concentration)

NOEC: Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów; NOEL: Poziom, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian

(ciąg dalszy na stronie 13)

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 12.12.2022

Numer wersji 3.0

Aktualizacja: 12.12.2022

**Nazwa handlowa: IZO ODKAMIENIACZ do urządzeń AGD**

(ciąg dalszy od strony 12)

NLP: No-Longer Polymer

Polimer niskocząsteczkowy

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

TG: Test Guideline

Wytyczne dotyczące testów

BCOP: Bovine Corneal Opacity and Permeability

Metoda badań naukowych potencjalnego podrażnienia oczu w celu klasyfikacji chemikaliów i substancji jako żrących lub silnie drażniących oczu

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwale zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

· **\* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

PL