



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 2020/878 (REACH)

### Food Service

Data wydania: 08.05.2015

Aktualizacja: 12.07.2023

Strona/stron: 1/12

## Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

Food Service

**Kod UFI:** H7KJ-8TWW-5W0K-1NHJ

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

**Zastosowania zidentyfikowane:** Profesjonalny, skoncentrowany preparat myjąco-dezynfekujący, przeznaczony do mycia i dezynfekcji powierzchni mających bezpośredni kontakt z żywnością. Rozpuszcza i usuwa zabrudzenia tłuszczowe i olejowe, resztki potraw i inne typowe zabrudzenia kuchenne. Do stosowania w szeroko rozumianym przemyśle spożywczym i gastronomii.

**Zastosowania odradzane:** Nie określono.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Dostawca:** Swish Polska Sp. z o.o.

**Adres:** Macierzysz, ul. Sławęcińska 8; 05-850 Ożarów Mazowiecki

**Telefon/Fax:** +48 22 255 96 20/ 22 255 96 21

**Adres e-mail** osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [biuro@swishclean.pl](mailto:biuro@swishclean.pl)

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

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

## Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Klasyfikacja wg rozporządzenia 1272/2008/WE:

Skin Corr. 1B; H314

Eye Dam. 1; H318

**Zagrożenia dla człowieka:** Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Zagrożenia dla środowiska:** Nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako stwarzający zagrożenia dla środowiska.

**Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych:** Nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

W sekcji 16 podano znaczenie zwrotów H oraz symboli.

### 2.2. Elementy oznakowania

**Oznakowanie zgodne z rozporządzeniem 1272/2008/WE (CLP)**

**Piktogram określający rodzaj zagrożenia, hasło ostrzegawcze:**



**Niebezpieczeństwo**



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 2020/878 (REACH)

### Food Service

Data wydania: 08.05.2015

Aktualizacja: 12.07.2023

Strona/stron: 2/12

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P260 - Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301+P330+P331 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P303+P361+P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

P304+P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

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/lekarzem.

P363 - Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

P405 - Przechowywać pod zamknięciem.

#### Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie: Metakrzemian sodu.

Substancja czynna: Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-18-alkildimetylowe, chlorki, CAS: 68391-01-5, WE: 269-919-4 [zaw. 8 g/l]; Czwartorzędowe związki amoniowe, C12-14-alkilo[(etylofenylo)metylo]di-metylowe, chlorki CAS: 85409-23-0, WE: 287-090-7 [zaw. 8 g/l].

#### 2.3. Inne zagrożenia

Brak informacji dotyczących spełniania kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia 1907/2006 (REACH). Badania nie zostały przeprowadzone.

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59, ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1%.

### Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje

Nie dotyczy.

#### 3.2. Mieszanki

<b>Nazwa substancji niebezpiecznej:</b>	<b>Pirofosforan tetrapotasu*</b>
<b>Zakres stężeń [%]:</b>	3-7
<b>Numer CAS:</b>	7320-34-5
<b>Numer WE:</b>	230-785-7
<b>Numer indeksowy:</b>	-
<b>Klasyfikacja 1272/2008/WE:</b>	Eye Irrit. 2; H319
<b>Numer rejestracji właściwej:</b>	01-2119489369-18-XXXX

<b>Nazwa substancji niebezpiecznej:</b>	<b>Metakrzemian sodu</b>
<b>Zakres stężeń [%]:</b>	1-5



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 2020/878 (REACH)

### Food Service

Data wydania: 08.05.2015

Aktualizacja: 12.07.2023

Strona/stron: 3/12

<b>Numer CAS:</b>	6834-92-0
<b>Numer WE:</b>	229-912-9
<b>Numer indeksowy:</b>	014-010-00-8
<b>Klasyfikacja 1272/2008/WE:</b>	Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Met. Corr. 1; H290**
<b>Numer rejestracji właściwej:</b>	01-2119449811-37-XXXX

<b>Nazwa substancji niebezpiecznej:</b>	<b>Wersenian czterosodowy</b>
<b>Zakres stężeń [%]:</b>	1-5
<b>Numer CAS:</b>	64-02-8
<b>Numer WE:</b>	200-573-9
<b>Numer indeksowy:</b>	607-428-00-2
<b>Klasyfikacja 1272/2008/WE:</b>	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H332** STOT RE 2; H373**
<b>Numer rejestracji właściwej:</b>	01-2119486762-27-XXXX

\*Substancja nieklasyfikowana w Załączniku VI, Tabeli 3.1 rozporządzenia 1272/2008. Klasyfikacja producenta.

\*\*Dodatkowa klasyfikacja producenta.

W sekcji 16 podano znaczenie zwrotów H oraz symboli.

#### Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Narażenie drogą oddechową:** W przypadku wystąpienia objawów zatrucia natychmiast wyjść na świeże powietrze. Skontaktować się z lekarzem, jeśli objawy zatrucia nasilają się.

**Kontakt ze skórą:** Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę przemywać dużą ilością wody z mydłem. Dokładnie wypłukać buty, ubranie i inne wyroby ze skóry przed ich ponownym użyciem lub je wyrzucić. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

**Kontakt z oczami:** Usunąć szkła kontaktowe. Natychmiast zacząć przemywać zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

**Po spożyciu:** Nie wywoływać wymiotów. Nie podawać płynów, jeśli osoba jest nieprzytomna lub bardzo senna albo ma konwulsje. W przeciwnym przypadku przepłukać usta wodą, wypić szklanekę wody. Zasięgnąć porady lekarskiej.

##### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

**Narażenie drogą oddechową:** Może powodować podrażnienie nosa, gardła, bóle głowy i kaszel.

**Kontakt z oczami:** Powoduje poważne uszkodzenia oczu.

**Kontakt ze skórą:** Powoduje poważne oparzenia skóry. Przedłużający lub powtarzający się kontakt może powodować odtłuszczenie i stany zapalne skóry.

**Po spożyciu:** Może powodować podrażnienia błon śluzowych jamy ustnej i gardła. Może powodować bóle brzucha, nudności i wymioty.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 2020/878 (REACH)

### Food Service

Data wydania: 08.05.2015

Aktualizacja: 12.07.2023

Strona/stron: 4/12

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

Wyprowadzić poszkodowaną osobę z zanieczyszczonego produktem środowiska. W razie wystąpienia problemów zdrowotnych skontaktować się z lekarzem lub centrum toksykologicznym. Przekazać informacje zawarte w karcie charakterystyki. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie.

#### Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

##### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** Suche proszki gaśnicze, ditlenek węgla (CO<sub>2</sub>), piana gaśnicza.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Nie określono.

##### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt niepalny. Podczas pożaru mogą tworzyć się produkty uboczne np.: tlenek węgla, tlenki azotu. Należy unikać wdychania produktów spalania, ponieważ mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

##### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować pełne wyposażenie ochronne oraz aparaty izolujące drogi oddechowe z niezależnym obiegiem powietrza. Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru. Do zbierania rozlanej cieczy używać obojętnych materiałów absorbujących. Chronić kanalizację, wody powierzchniowe i glebę przed zanieczyszczeniem.

#### Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:** Należy ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia procesu usuwania produktu. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej.

**Dla osób udzielających pomocy:** Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej.

##### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Nie dopuszczać do skażenia wód powierzchniowych i gruntu. W przypadku poważnego zanieczyszczenia jakiegokolwiek elementu środowiska, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania, na drodze przemieszczającego się produktu sypać tamy. Zebrać za pomocą obojętnych materiałów absorbujących. Zebraną ze środowiska ciecz umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia.

##### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami – patrz sekcja 13. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

#### Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

##### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas wszelkich, wykonywanych czynności z produktem: nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać lekarstw. Myć ręce i twarz w przerwach i po pracy z produktem. Zanieczyszczoną



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 2020/878 (REACH)

### Food Service

Data wydania: 08.05.2015

Aktualizacja: 12.07.2023

Strona/stron: 5/12

odzież należy zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Nie wprowadzać do kanalizacji. Unikać kontaktu z oczami i skórą.

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

Przechowywać we właściwie oznakowanych, fabrycznych, zamkniętych opakowaniach, z etykietą w języku polskim zgodną z obowiązującymi przepisami. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać w chłodnym dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nie zamrażać. Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami i mocnymi kwasami.

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Profesjonalny, skoncentrowany preparat myjąco-dezynfekujący, przeznaczony do mycia i dezynfekcji powierzchni mających bezpośredni kontakt z żywnością. Rozpuszcza i usuwa zabrudzenia tłuszczowe i olejowe, resztki potraw i inne typowe zabrudzenia kuchenne. Do stosowania w szeroko rozumianym przemyśle spożywczym i gastronomii.

### Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Nie określono.

**Podstawa prawna:** Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286 z późn. zm.).

#### Procedury monitorowania:

Nie określono.

#### DNEL - Pochodny poziom niepowodujący negatywnych skutków.

##### Etylenodiaminotetraoctan tetrasodu [CAS: 64-02-8]

Dla pracowników:

Działanie długotrwałe ogólnoustrojowe/miejscowe - droga narażenia: wdychanie - DNEL: 1,5 mg/m<sup>3</sup>

Działanie krótkotrwałe ogólnoustrojowe/miejscowe - droga narażenia: wdychanie - DNEL: 3 mg/m<sup>3</sup>

Dla konsumentów:

Działanie długotrwałe ogólnoustrojowe/miejscowe - droga narażenia: wdychanie - DNEL: 0,6 mg/m<sup>3</sup>

Działanie krótkotrwałe ogólnoustrojowe/miejscowe - droga narażenia: wdychanie - DNEL: 1,2 mg/m<sup>3</sup>

Działanie długotrwałe ogólnoustrojowe/miejscowe - droga narażenia: doustnie - DNEL: 25 mg/m<sup>3</sup>

#### PNEC - Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.

Dla konsumentów:

Słodka woda - 2,2 mg/l

Morska woda - 0,22 mg/l

Woda, sporadyczne uwolnienie - 1,2 mg/l

Gleba - 0,72 mg/kg

Oczyszczalnia ścieków - 43 mg/l



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 2020/878 (REACH)

### Food Service

Data wydania: 08.05.2015

Aktualizacja: 12.07.2023

Strona/stron: 6/12

#### 8.2. Kontrola narażenia

Obowiązują przepisy ogólne higieny pracy. Po pracy wymyć powierzchnię ciała oraz oczyścić środki ochrony osobistej. Nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków podczas pracy. Zanieczyszczone ubranie zmienić i oczyścić przed ponownym użyciem. Myć ręce i twarz po pracy z produktem. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy z produktem.

**Ochrona oczu lub twarzy:** Stosować odpowiednie okulary ochronne zgodne z normą EN 166.

**Ochrona skóry:** Stosować odpowiednie rękawice ochronne gumowe zgodne z normą EN 374 oraz odpowiednią odzież ochronną.

**Ochrona dróg oddechowych:** Stosować odpowiednio wydajną wentylację w miejscu pracy. W przypadku niewystarczającej wentylacji stosować odpowiednie ochrony dróg oddechowych.

**Zagrożenia termiczne:** Zazwyczaj nie jest wymagana.

Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej. Pracodawca zobowiązany jest zapewnić środki ochrony indywidualnej właściwe do wykonywanych prac oraz spełniające wszystkie wymagania, w tym ich konserwację i oczyszczanie.

Należy monitorować stężenie niebezpiecznych substancji w środowisku pracy zgodnie z uznanymi metodami badawczymi. Tryb, metody, rodzaj i częstotliwość wykonywania badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia występujących w środowisku pracy powinny spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy – [tekst jednolity \(Dz. U. 2023, poz. 419\)](#).

**Kontrola narażenia środowiska:** Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

#### Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

##### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

<b>Stan skupienia:</b>	Ciecz
<b>Kolor:</b>	Bezbarwna
<b>Zapach:</b>	<u>Bez zapachu</u>
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	Nie określono
<b>Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	Nie określono
<b>Palność materiałów:</b>	Niepalny
<b>Dolna i górna granica wybuchowości:</b>	Nie określono
<b>Temperatura zapłonu:</b>	Nie określono
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	Nie określono
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Nie określono
<b>pH:</b>	<u>12,5-13,0</u>
<b>Lepkość kinematyczna:</b>	Nie określono
<b>Rozpuszczalność:</b>	Rozpuszcza się w wodzie (20 °C)
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):</b>	Nie określono
<b>Prężność pary:</b>	Nie określono



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 2020/878 (REACH)

### Food Service

Data wydania: 08.05.2015

Aktualizacja: 12.07.2023

Strona/stron: 7/12

**Gęstość lub gęstość względna:**

Gęstość względna: 1,067 (woda = 1)

**Względna gęstość pary:**

Nie określono

**Charakterystyka cząstek:**

Nie dotyczy

#### 9.2. Inne informacje

##### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Nie określono.

##### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Nie określono.

#### Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

##### 10.1. Reaktywność

Produkt reaguje z silnymi utleniaczami i mocnymi kwasami.

##### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt w warunkach prawidłowego przechowywania jest stabilny chemicznie.

##### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie dotyczy.

##### 10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Nie zamrażać.

##### 10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze, mocne kwasy.

##### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

#### 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.

ATE<sub>mix</sub> (doustnie) >2000 mg/kg m.c.

ATE<sub>mix</sub> (inhalacja) >20 mg/l

##### **Etylenodiaminotetraoctan tetrasodu** [CAS: 64-02-8]

LC<sub>50</sub> (inhalacja, szczur) >1 mg/l

##### **Metakrzemian disodu** [CAS: 6834-92-0]

LD<sub>50</sub> (doustnie, szczur) 1153-1349 mg/kg m.c.

LD<sub>50</sub> (skóra, królik) >5000 mg/kg m.c.

LD<sub>50</sub> (wdychanie, szczur) > 2,06 mg/m<sup>3</sup>

##### **Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-18-alkildimetylowe, chlorki** [CAS: 68391-01-5]

LD<sub>50</sub> (doustnie, szczur) 50-500 mg/kg m.c.

##### **Czwartorzędowe związki amoniowe, C12-14-alkilo[(etylofenylo)metylo]dimetylowe, chlorki** [CAS: 85409-23-0]

LD<sub>50</sub> (doustnie, szczur) 50-500 mg/kg m.c.

**Działanie żrące/drażniące na skórę:** Powoduje poważne oparzenia skóry.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** Powoduje poważne uszkodzenia oczu.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 2020/878 (REACH)

### Food Service

Data wydania: 08.05.2015

Aktualizacja: 12.07.2023

Strona/stron: 8/12

**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:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**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

##### 11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie dotyczy.

##### 11.2.2. Inne informacje

**Narażenie drogą oddechową:** Może powodować podrażnienie nosa, gardła, bóle głowy i kaszel.

**Kontakt z oczami:** Powoduje poważne uszkodzenia oczu.

**Kontakt ze skórą:** Powoduje poważne oparzenia skóry. Przedłużający lub powtarzający się kontakt może powodować odtłuszczenie i stany zapalne skóry.

**Po spożyciu:** Może powodować podrażnienia błon śluzowych jamy ustnej i gardła. Może powodować bóle brzucha, nudności i wymioty.

#### Sekcja 12: Informacje ekologiczne

##### 12.1. Toksyczność

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako stwarzający zagrożenia dla środowiska.

##### Metakrzemian sodu [CAS: 6834-92-0]

Toksyczność dla ryb:

LC<sub>50</sub> (*Brachydanio rerio*) 210 mg/l/96 h

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:

EC<sub>50</sub> (*Daphnia magna*) 1700 mg/l/48 h

Toksyczność dla alg:

EC<sub>50</sub> (*Scenedesmus subspicatus*) >345,4 mg/l/72 h

##### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie określono.

##### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie określono.

##### 12.4. Mobilność w glebie

Rozpuszcza się w wodzie. Może przenikać do gleby.

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

Nie dotyczy.

##### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie dotyczy.

##### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie określono.





## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 2020/878 (REACH)

### Food Service

Data wydania: 08.05.2015

Aktualizacja: 12.07.2023

Strona/stron: 9/12

#### Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

##### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Podczas usuwania odpadów przestrzegać przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach – tekst ujednolicony (Dz. U. 2023, poz. 1587). Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi – tekst ujednolicony (Dz. U. 2023, poz. 1658).

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).

##### Wspólnotowe akty prawne:

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady **2008/98/WE** z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.

Dyrektywa **94/62/WE** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn. zm.

**Sposób likwidacji produktu:** Nie wprowadzać do środowiska. Przekazać w odpowiednio oznakowanych pojemnikach na odpady do uprawnionego przedsiębiorstwa. Nieoczyszczone opakowania usuwać jako odpad niebezpieczny.

**Sposób likwidacji opakowań:** Oczyszczone opakowania usuwać jako odpad; dostarczać do utylizacji lub likwidacji do uprawnionego przedsiębiorstwa.

#### Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR	RID	ADN	IMDG	ICAO TI
<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>	UN 1760				
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY I.N.O.				
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	8				
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	II				
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako stwarzający zagrożenia dla środowiska				
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Podczas obchodzenia się z ładunkiem należy stosować środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8				
<b>14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b>	Nie dotyczy				

#### Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach – tekst ujednolicony (Dz. U. 2022, poz. 1816).
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286 z późn. zm.).



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 2020/878 (REACH)

### Food Service

Data wydania: 08.05.2015

Aktualizacja: 12.07.2023

Strona/stron: 10/12

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy – tekst ujednolicony (Dz. U. 2003, Nr 169, poz. 1650 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy – tekst jednolity (Dz. U. 2023, poz. 419).
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. – tekst ujednolicony (Dz. U. 2023, poz. 1587).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi – tekst ujednolicony (Dz. U. 2023, poz. 1658).
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).
- Transport drogowy i kolejowy ADR/RID zgodnie z Oświadczeniem Rządowym z dnia 13 marca 2023 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. - wersja ujednolicona (Dz. U. 2023, poz. 891) oraz Ustawą z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym - tekst ujednolicony (Dz. U. 2023, poz. 602 z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych - tekst ujednolicony (Dz. U. 2021, poz. 24).
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń (REACH), Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z dnia 30 grudnia 2006 roku z późn. zm.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późn. zm.
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.
- Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn. zm.
- Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy z późn. zm.
- Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.
- Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE z późn. zm.
- Dyrektywa Komisji (UE) 2017/164 z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 2020/878 (REACH)

### Food Service

Data wydania: 08.05.2015

Aktualizacja: 12.07.2023

Strona/stron: 11/12

z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/UE.

- Dyrektywa Komisji (UE) 2019/1831 z dnia 24 października 2019 r. ustanawiająca piątą wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Oceny bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana.

#### Sekcja 16: Inne informacje

##### Pełen tekst zwrotów H z sekcji 2 i 3:

H290 - Może powodować korozję metali.

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

##### Wyjaśnienie skrótów i akronimów:

Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra (droga pokarmowa, przy wdychaniu), kategoria zagrożenia 4.

ATE<sub>mix</sub> - Szacunkowa toksyczność ostra dla mieszaniny.

DNEL - Pochodny poziom niepowodujący negatywnych skutków.

EC<sub>50</sub> - Średnie skuteczne stężenie.

Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1.

Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2.

LC<sub>50</sub> - Stężenie śmiertelne medialne.

LD<sub>50</sub> - Dawka śmiertelna medialna.

Met. Corr. 1 - Substancje powodujące korozję metali, kategoria zagrożenia 1.

PNEC - Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.

Skin Corr. 1B - Działanie żrące na skórę, kategoria zagrożenia 1, podkategoria 1B.

STOT RE 2 - Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane, kategoria zagrożenia 2.

STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe.

Produkt posiada pozwolenie nr 3514/08 na obrót produktem biobójczym.

W przemyśle spożywczym tam, gdzie występuje proces produkcji spożywczej, włącznie z chłodniami mięsnymi, magazynami żywności, w przetwórstwie rybnym, przemyśle drobiarskim (w tym do mycia i dezynfekcji jaj), mleczarskim, placówkach służby zdrowia itp. Preparat przeznaczony do mycia ręcznego, maszynowego oraz pianowego. Preparat Food Service jest doskonałym środkiem myjącym tłuste powierzchnie. Produkt nie jest przeznaczony do użytku powszechnego; kategoria I, grupa 4.

**Porady szkoleniowe:** Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 2020/878 (REACH)

### Food Service

Data wydania: 08.05.2015

Aktualizacja: 12.07.2023

Strona/stron: 12/12

#### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Skin Corr. 1B; H314  
Eye Dam. 1; H318

#### Procedura klasyfikacji:

Kryterium pH  
Metoda obliczeniowa

#### Źródła danych kluczowych:

Karta charakterystyki składników oraz informacje dostarczone drogą elektroniczną

**Uwaga:** Niniejsza karta charakterystyki jest bezpośrednio przekazywana użytkownikowi, bez zapewnień lub gwarancji co do kompletności bądź szczegółowości odnośnie do wszystkich informacji lub zaleceń w niej zawartych. Informacje zawarte w niniejszej karcie przedstawiają aktualny stan naszej wiedzy.

Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego oraz za określenie przydatności produktu do konkretnych celów. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości produktu.

Niniejsza informacja oparta jest na aktualnym stanie naszej wiedzy i jej interpretacją jest opisanie produktu tylko pod kątem uwzględnienia wymogów zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska.

Kartę charakterystyki wykonano z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji chemicznych i ich mieszanin przez Firmę Doradczą ISOTOP s.c. z siedzibą w Gdańsku: [www.isotop.pl](http://www.isotop.pl); e-mail: [reach@isotop.pl](mailto:reach@isotop.pl)

Aktualizacji karty charakterystyki z dnia 12 stycznia 2023 roku (wydanie 5) dokonano w podsekcjach: 8.2, 9.1, 13.1, 15.1, 15.2. Zmieniony tekst oznaczono przez podkreślenie.

Niniejsza karta charakterystyki zastępuje i unieważnia wszystkie jej poprzednie wydania.