



# SAFETY DATA SHEET

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji:  
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Data wydania 19-mar-2023

Data aktualizacji 19-mar-2023

Wersja Nr 1

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

### 1.1. Product identifier

Kod wyrobu 31809 / 30046

Nazwa produktu Inverso Milk Jug Cleaner

CLP unique formula identifier (UFI) 750g: EC2H-44TU-300P-FQ13 ; 50g: CJR5-WFAX-P100-V3T1

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

Zalecane zastosowanie Środek do czyszczenia systemu mleka

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa dostawcy Cafetto

Adres dostawcy 12 Coglin Street, Brompton SA 5007 Australia  
Parkstraat 83 2514JG Den Haag, The Netherlands;  
9 Raffles Place, #27-00 Republic Plaza, Singapore 048619

Numer telefonu dostawcy Australia: +61 8 8245 6901  
New Zealand: 0800 772 227  
USA: 206 462 5212  
EU: +31 70 353 8142  
Singapore: 800 616 3122

Adres e-mail dostawcy enquiry@cafetto.com

Po dalsze informacje, prosimy o kontakt z.

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Emergency telephone Brak danych

|                                         |     |
|-----------------------------------------|-----|
| Emergency telephone §45 - (WE)1272/2008 |     |
| Europa                                  | 112 |
| Australia                               | 000 |
| STANY ZJEDNOCZONE                       | 997 |
| Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania) | 999 |

## Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr  
1272/2008

|                                                      |                      |
|------------------------------------------------------|----------------------|
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | Kategoria 2 - (H319) |
|------------------------------------------------------|----------------------|

### 2.2. Label elements



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

#### Zwroty wskazujące Rodzaj Zagrożenia

H319 - Działa drażniąco na oczy

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności - EU (§28, 1272/2008)

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

P102 - Chronić przed dziećmi

P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu

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

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

P337 + P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

### 2.3. Other hazards

Brak danych

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy.

### 3.2 MIESZANINY



| Nazwa chemiczna                                   | Ne WE     | CAS No     | % wagowo | Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]                            | REACH registration number |
|---------------------------------------------------|-----------|------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Sodium percarbonate                               | 239-707-6 | 15630-89-4 | 10-30%   | Ox. Sol. 2 (H272)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318)                         | 01-2119457268-30-0009     |
| Sodium carbonate                                  | 207-838-8 | 497-19-8   | 1-10%    | Eye Irrit. 2 (H319)                                                                   | 01-2119485498-19          |
| Alkyl (C10-16) benzene sulfonic acid, sodium salt | 268-356-1 | 68081-81-2 | 1-10%    | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)                      | Brak danych               |
| Subtilisin                                        | 232-752-2 | 9014-01-1  | <1%      | Skin Irrit. 2 (H315)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Resp. Sens. 1 (H334) | Brak danych               |

**Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16**

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu  $\geq 0,1\%$  (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Wskazówka ogólna</b>                                   | Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi prowadzącemu badanie.                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Wdychanie</b>                                          | Usunąć na świeże powietrze. Jeśli wystąpią objawy, bezzwłocznie uzyskać pomoc medyczną. W przypadku zatrzymania się oddechu, zastosować sztuczne oddychanie. Uzyskać bezzwłoczną pomoc medyczną.                                                                                                                                 |
| <b>Kontakt ze skórą</b>                                   | Umyć wodą z mydłem. Uzyskać pomoc medyczną, jeśli wystąpi podrażnienie i nie ustępuje.                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Kontakt z oczyma</b>                                   | Podczas płukania należy utrzymywać oko szeroko otwarte. Nie pocierać miejsca narażenia. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.                                                                                   |
| <b>Spożycie</b>                                           | NIE wywoływać wymiotów. Przeplukać usta i popić dużą ilością wody. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Uzyskać pomoc medyczną.                                                                                                                                                                              |
| <b>Ochrony własne osoby udzielającej pierwszej pomocy</b> | Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Należy się upewnić, że personel medyczny jest świadomy zastosowanego(ych) materiału(ów) i podejmie środki zaradcze, aby zabezpieczyć siebie oraz zapobiegać rozprzestrzenianiu się skażenia. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. |

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

|               |                                                                |
|---------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Objawy</b> | Dłuższy kontakt może powodować zaczerwienienie i podrażnienie. |
|---------------|----------------------------------------------------------------|

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

poszkodowanym

Uwaga dla lekarzy

Leczyć objawowo.

**Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU****5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze** Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla miejscowych warunków oraz otaczającego środowiska.

**Duży pożar**

PRZESTROGA: stosowanie rozpylonej wody przy gaszeniu ognia może być nieskuteczne.

**Niewłaściwe środki gaśnicze** Nie rozrzucać uwolnionego materiału strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną****Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną**

Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących i toksycznych gazów i par.

**Niebezpieczne produkty spalania**

Tlenki węgla.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej****Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków**

Strażacy powinni stosować niezależny aparat oddechowy i pełny kombinezon strażacki. Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej.

**Sekcja 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

**Indywidualne środki ostrożności** Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wytwarzania pyłów. Nie wdychać pyłu.

**Inne informacje**

Środki ochrony są wymienione w sekcjach 7 i 8.

**Dla służb ratowniczych**

Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.

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

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu.

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

O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu.

**Metody usuwania** Zebrać mechanicznie, umieścić w odpowiednich pojemnikach w celu utylizacji.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

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

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

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania** Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Unikać wytwarzania pyłów. Zapewnić odpowiednią wentylację.

**Ogólne kwestie związane z higieną** Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

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

**Warunki przechowywania** Trzymać pojemniki szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed dziećmi. Przechowywać pod zamknięciem.

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

**Zidentyfikowane zastosowania**  
**Metody zarządzania zagrożeniem (RMM)** Nie dotyczy.

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

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### Exposure Limits

| Nazwa chemiczna      | Unia Europejska | Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)                           | Francja    | Hiszpania                       | Niemcy                                                            |
|----------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Subtilisin 9014-01-1 | -               | STEL: 0.00012 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.00004 mg/m <sup>3</sup> | -          | STEL: 0.00006 mg/m <sup>3</sup> | -                                                                 |
| Nazwa chemiczna      | Włochy          | Portugalia                                                        | Niderlandy | Finlandia                       | Dania                                                             |
| Subtilisin 9014-01-1 | -               | Ceiling: 0.00006 mg/m <sup>3</sup>                                | -          | -                               | Ceiling: 0.00006 mg/m <sup>3</sup>                                |
| Nazwa chemiczna      | Austria         | Szwajcaria                                                        | Polska     | Norwegia                        | Irlandia                                                          |
| Subtilisin 9014-01-1 | -               | STEL: 0.00006 mg/m <sup>3</sup>                                   | -          | -                               | TWA: 0.00006 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.00006 mg/m <sup>3</sup> |

Pochodny poziom  
niepowodujący zmian (DNEL) Brak danych

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) Brak danych

## 8.2. Kontrola narażenia

### Wyposażenie ochrony indywidualnej

|                                       |                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrona oczu/twarzy                   | Jeśli istnieje zagrożenie kontaktem: Stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).                                                                                                          |
| Ochrona rąk                           | Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Rękawice nieprzepuszczalne.                                                                                                                                         |
| Ochrona skóry i ciała                 | Nosić odpowiednią odzież ochronną. Odzież z długimi rękawami.                                                                                                                                            |
| Ochrona dróg oddechowych              | Nie jest koniecznym używanie urządzeń ochronnych w normalnych warunkach użytkowania. W przypadku przekroczenia progów narażenia lub wystąpienia podrażnienia, może być konieczna wentylacja i ewakuacja. |
| Środki kontrolne narażenia środowiska | Brak danych.                                                                                                                                                                                             |
| Ogólne kwestie związane z higieną     | Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.                             |

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Stan fizyczny              | Proszek/proszki   |
| Wygląd                     | Bezbarwny(-a,-e)  |
| Zapach                     | Charakterystyczny |
| Barwa                      | Biały             |
| Próg wyczuwalności zapachu | Nie dotyczy       |

| <u>Własność</u>                                       | <u>Wartości</u> | <u>Uwagi Metoda</u> |
|-------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|
| pH                                                    | 10.6 at 1% w/w  | Brak znanych        |
| Temperatura topnienia /<br>krzepnięcia                | Brak danych     | Brak znanych        |
| Temperatura wrzenia / przedział<br>temperatur wrzenia | Brak danych     | Brak znanych        |
| Temperatura zapłonu                                   | Brak danych     | Brak znanych        |
| Szybkość parowania                                    | Brak danych     | Brak znanych        |
| Łatwopalność (substancja stała,<br>gaz)               | Brak danych     | Brak znanych        |
| Limit palności w powietrzu                            |                 | Brak znanych        |
| Górna granica palności                                | Brak danych     |                     |
| Dolna granica palności                                | Brak danych     |                     |
| Ciśnienie pary                                        | Brak danych     | Brak znanych        |

|                                          |                                 |              |
|------------------------------------------|---------------------------------|--------------|
| Gęstość pary                             | Brak danych                     | Brak znanych |
| Gęstość względna                         | Brak danych                     | Brak znanych |
| Rozpuszczalność w wodzie                 | Całkowicie rozpuszczalny(-a,-e) | Brak znanych |
| Rozpuszczalność                          | Brak danych                     | Brak znanych |
| Współczynnik podziału:<br>n-oktanol/woda | Not Applicable                  | Brak znanych |
| Temperatura samozapłonu                  | Brak danych                     | Brak znanych |
| Temperatura rozkładu                     | Brak danych                     | Brak znanych |
| Lepkość kinematyczna                     | Brak danych                     | Brak znanych |
| Lepkość dynamiczna                       | Brak danych                     | Brak znanych |
| Właściwości wybuchowe                    | Brak danych                     |              |
| Właściwości utleniające                  | Brak danych                     |              |

## 9.2. Inne informacje

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Temperatura mięknienia           | Brak danych |
| Masa cząsteczkowa                | Brak danych |
| Zawartość składników lotnych (%) | Brak danych |
| Gęstość cieczy                   | Brak danych |
| Gęstość nasypowa                 | Brak danych |
| Wielkość cząsteczki              | Brak danych |
| Dystrybucja wielkości cząsteczek | Brak danych |

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Uwagi Brak danych.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Substancja stabilna w normalnych warunkach.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego.

Niebezpieczna polimeryzacja Nie dochodzi do niebezpiecznej polimeryzacji.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Nadmierne ciepło.

Dane dotyczące wybuchu

Wrażliwość na uderzenie mechaniczne Brak.

Wrażliwość na wyładowanie statyczne Brak.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy, Silne zasady, Silne czynniki utleniające.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Tlenki węgla.

**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Informacje o możliwych drogach narażenia****Informacje o produkcie**

|                         |                                                                                                                                                              |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Wdychanie</b>        | Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Może działać drażniąco na drogi oddechowe.                                                    |
| <b>Kontakt z oczyma</b> | Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Działa drażniąco na oczy.                                                                     |
| <b>Kontakt ze skórą</b> | Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.                                                                                               |
| <b>Spożycie</b>         | Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Połknięcie może działać drażniąco na układ pokarmowy, powodować nudności, wymioty i biegunkę. |

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

**Objawy** Może powodować zaczerwienienie i łzawienie oczu. Kaszel i/lub świszczący oddech.

**Numeryczne wartości toksyczności****Toksyczność ostra**

Następujące wartości podlegają obliczeniom na podstawie rozdziału 3.1 niniejszego dokumentu GHS

ATEmix (doustnie) 4083 mg/kg mg/L

**Nieznana toksyczność ostra**

- 98.74943 % mieszaniny stanowi(-a) składnik(-i) o nieznannej toksyczności
- 49.30845 % mieszaniny stanowi(-a) składnik(-i) o nieznannej ostrej toksyczności drogą pokarmową
- 98.74943 % mieszaniny stanowi(-a) składnik(-i) o nieznannej ostrej toksyczności po naniesieniu na skórę
- 98.74943 % mieszaniny stanowi(-a) składnik(-i) o nieznannej ostrej toksyczności przez drogi oddechowe (gaz)
- 98.74943 % mieszaniny stanowi(-a) składnik(-i) o nieznannej ostrej toksyczności przez drogi oddechowe (pary)
- 73.19143 % mieszaniny stanowi(-a) składnik(-i) o nieznannej ostrej toksyczności przez drogi oddechowe (pył/mgła)

**Informacja o składnikach**

| Nazwa chemiczna     | LD50, doustne        | LD50, skóra             | LC50, oddechowe                      |
|---------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Sodium percarbonate | = 1034 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rabbit ) | -                                    |
| Sodium carbonate    | = 4090 mg/kg ( Rat ) | -                       | = 2300 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 2 h |
| Subtilisin          | = 3700 mg/kg ( Rat ) | -                       | -                                    |

**Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz skutki przewlekłe spowodowane krótkotrwałym i długotrwałym narażeniem**

**Działanie żrące/drażniące na skórę** Może powodować podrażnienie skóry.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Klasyfikacja na podstawie danych dostępnych dla składników. Działa drażniąco na oczy.

**Działa uczulająco na drogi oddechowe lub skórę** Brak danych.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze** Brak danych.

**Rakotwórczość** Brak danych.

**Działanie szkodliwe na rozrodczość** Brak danych.

**STOT - jednorazowe narażenie** Brak danych.

**STOT - narażenie powtarzalne** Brak danych.

**Zagrożenie przy wdychaniu** Brak danych.

## 11.2 Information on other hazards

### 11.2.1 Endocrine disruptive properties

**Endocrine disruptive properties** No information available

### 11.2.2. Other information

**Inne szkodliwe skutki działania** Brak danych

## 12.1. Toksyczność

### Ekotoksyczność

| Nazwa chemiczna     | Algae/aquatic plants                       | Ryby                                                                                       | Toxicity to microorganisms | Crustacea            |
|---------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|
| Sodium percarbonate | 240h EC50: = 70 mg/L (Chlorella emersonii) | 96h LC50: = 70.7 mg/L (Pimephales promelas)                                                | brak danych                | 48h EC50: = 4.9 mg/L |
| Sodium carbonate    | 120h EC50: = 242 mg/L (Nitzschia)          | 96h LC50: 310 - 1220 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: = 300 mg/L (Lepomis macrochirus) | brak danych                | 48h EC50: = 265 mg/L |



**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Trwałość i zdolność do rozkładu Brak danych.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Bioakumulacja Brak danych.

**12.4. Mobilność w glebie**

Mobilność w glebie Brak danych.

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

Ocena PBT i vPvB Brak danych.

| Nazwa chemiczna     | Ocena PBT i vPvB                                                |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Sodium percarbonate | Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB Ocena PBT nie dotyczy |
| Sodium carbonate    | Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB Ocena PBT nie dotyczy |
| Subtilisin          | Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB                       |

**12.6. Endocrine disrupting properties**

Endocrine disrupting properties No additional information

**12.7. Other adverse effects**

Brak danych.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Odpady z pozostałości/niezużytych produktów Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami. Odpady utylizować zgodnie z przepisami środowiskowymi.

Skażone opakowanie Brak danych.

**Section 14: Transport information****IMDG/IMO**

Nie dotyczy  
**14.1 UN number or ID number** Nie dotyczy  
**14.2 UN proper shipping name** Nie dotyczy  
**14.3 Transport hazard class(es)** Nie dotyczy  
**14.4 Packing group** Nie dotyczy  
**14.5 Marine pollutant** Nie dotyczy  
**14.6 Special precautions for** Brak

user

**14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments** Brak danych

**RID** Nie dotyczy  
**14.1 UN number or ID number** Nie dotyczy  
**14.2 UN proper shipping name** Nie dotyczy  
**14.3 Transport hazard class(es)** Nie dotyczy  
**14.4 Packing group** Nie dotyczy  
**14.5 Environmental hazards** Nie dotyczy  
**14.6 Special precautions for user** Brak

**ADR** Nie dotyczy  
**14.1 UN number or ID number** Nie dotyczy  
**14.2 UN proper shipping name** Nie dotyczy  
**14.3 Transport hazard class(es)** Nie dotyczy  
**14.4 Grupa pakowania** Nie dotyczy  
**14.5 Environmental hazards** Nie dotyczy  
**14.6 Special precautions for user** Brak

**IATA** Nie dotyczy  
**14.1 UN number or ID number** Nie dotyczy  
**14.2 UN proper shipping name** NON REGULATED  
**14.3 Transport hazard class(es)** Nie dotyczy  
**14.4 Packing group** Nie dotyczy  
**14.5 Environmental hazards** Nie dotyczy  
**14.6 Special precautions for user** Brak

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Przepisy krajowe

Francja

**Choroby zawodowe (R-463-3, Francja)**

| Nazwa chemiczna         | Francuski numer RG | Tytuł |
|-------------------------|--------------------|-------|
| Subtilisin<br>9014-01-1 | RG 63<br>RG 66bis  | -     |

#### Unia Europejska

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

#### **Zezwolenia i/lub ograniczenia w stosowaniu:**

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji wymagających zezwolenia (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

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

**Trwałe zanieczyszczenia organiczne**

Nie dotyczy.

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

Nie dotyczy.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak danych.

**Additional Regulatory Information:**

This SDS complies with legislative requirements in Australia, including Safe Work Australia guidelines, Australian Dangerous Goods Code and the criteria for the Globally Harmonised System (GHS) of Classification and Labelling of Chemicals

**SEKCJA 16: Inne informacje****Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)****Pełny tekst zwrotów H, o których mowa w punkcie 3**

H290 - Może powodować korozję metali

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H272 - Może intensyfikować pożar; utleniacz

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H319 - Działa drażniąco na oczy

H315 - Działa drażniąco na skórę

H334 - Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania

**Legenda**

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

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

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

**Procedura klasyfikacji****Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych użytych do przygotowania karty charakterystyki**

Agencja ds. Substancji Toksycznych i Rejestru Chorób (ATSDR)

Baza danych ChemView amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska

Europejski Urząd ds. Bezpieczeństwa Żywności (EFSA)

EPA (Agencja Ochrony Środowiska)

Wytyczne odnośnie poziomu(-ów) ostrego narażenia (na środki bojowe, AEGL)  
Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska, federalna ustawa dot. insektycydów, fungicydów i rodentycydów  
Program substancji wielkotonażowych Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)  
Dziennik badań nad żywnością (Food Research Journal)  
Baza danych substancji stwarzających zagrożenie  
Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Substancjach Chemicznych (IUCLID)  
Japońska klasyfikacja GHS  
Australijski program zgłaszania i oceny substancji chemicznych stosowanych w przemyśle (NICNAS, National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme)  
NIOSH (Krajowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy)  
Baza danych ChemID Plus (NLM CIP) amerykańskiej Krajowej Biblioteki Medycznej  
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)  
Krajowy program toksykologiczny (NTP)  
Nowozelandzka baza danych klasyfikacji oraz informacji o chemikaliach (CCID)  
Publikacje dotyczące środowiska, zdrowia i bezpieczeństwa Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)  
Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska, substancje chemiczne wytwarzane w dużych ilościach  
Zbiór danych SIDS Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju  
RTECS (Rejestr skutków toksycznych substancji chemicznych)  
Światowa Organizacja Zdrowia

Data wydania 19-mar-2023

Data aktualizacji 19-mar-2023

Niniejsza karta charakterystyki spełnia wymogi: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

#### Oświadczenie

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.

Koniec karty charakterystyki

