

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP)

Data sporządzenia: 22.06.2024

Wersja: 1.0

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

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 Identyfikator produktu              | <p><b>Nazwa handlowa:</b> Karmel siarczynowy 10 mg</p> <p><b>Forma produktu:</b> Liofilizowany proszek (60 kapsulek po 10 mg)</p> <p><b>Numer CAS:</b> 7727-54-0</p> <p><b>Wzór chemiczny:</b> <math>(\text{NH}_4)_2\text{S}_2\text{O}_8</math></p> <p><b>Masa molowa:</b> 228.2 g/mol</p> <p><b>Numer WE:</b> 231-786-5</p> <p><b>Numer REACH:</b> Zwolniony z rejestracji</p> |
| 1.2 Zidentyfikowane zastosowania        | Odczynnik chemiczny w laboratoriach, utleniacz w reakcjach analitycznych i chemicznych                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Zastosowania odradzane                  | Nie stosować do zastosowań spożywczych ani medycznych.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1.3 Dane dostawcy karty charakterystyki | <p><b>Firma:</b> Vexories s.r.o.</p> <p><b>Adres:</b> Varšavská 715/36, Vinohrady (Praha 2), 120 00 Praha, Czechy</p> <p><b>Marka:</b> Musclegraphy MGN</p> <p><b>E-mail kontaktowy:</b> <a href="mailto:info@musclegraphy.eu">info@musclegraphy.eu</a></p>                                                                                                                     |
| 1.4 Numer telefonu alarmowego           | +48 223988029 (CHEMTREC), 112 (numer ogólny alarmowy)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2.1 Klasyfikacja substancji</b> | <p>Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• H272 – Może intensyfikować pożar; utleniacz</li> <li>• H315 – Działa drażniąco na skórę</li> <li>• H319 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu</li> <li>• H334 – Może powodować objawy alergii lub astmy przy wdychaniu</li> <li>• H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych</li> </ul> |
| <b>2.2 Elementy oznakowania</b>    | <p><b>Piktogramy GHS:</b></p>  <p><b>Zwroty H:</b><br/>H272, H315, H319, H334, H335</p> <p><b>Zwroty P:</b><br/>P220 – Przechowywać z dala od materiałów palnych<br/>P261 – Unikać wdychania pyłu<br/>P280 – Nosić rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu i twarzy</p>                                 |
| <b>2.3 Inne zagrożenia</b>         | Nie sklasyfikowano jako PBT lub vPvB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## SEKCJA 3: Skład/informacje o składnikach

|                       |                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3.1 Substancja</b> | <p><b>Nazwa chemiczna:</b> Nadsiarczan amonu</p> <p><b>Wzór chemiczny:</b> <math>(\text{NH}_4)_2\text{S}_2\text{O}_8</math></p> <p><b>Numer CAS:</b> 7727-54-0</p> <p><b>Numer WE:</b> 231-786-5</p> |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

|                                          |                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>4.1 Opis środków pierwszej pomocy</b> | <p><b>Wdychanie:</b> Wyprowadzić na świeże powietrze, zapewnić spokój i ciepło. W razie konieczności podać tlen.</p> <p><b>Kontakt ze skórą:</b> Natychmiast przemyć wodą z mydłem.</p> |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                               |                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                               | <p><b>Kontakt z oczami:</b> Przepłukać oczy bieżącą wodą przez min. 15 min, niezwłocznie zasięgnąć pomocy lekarza.</p> <p><b>Połknięcie:</b> Przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Zasięgnąć porady medycznej.</p> |
| <b>4.2 Główne objawy</b>                      | Drażnienie skóry, oczu, błon śluzowych. Możliwe reakcje alergiczne lub objawy astmatyczne.                                                                                                                                 |
| <b>4.3 Wskazówki dla personelu medycznego</b> | Zapewnić odpowiednie leczenie objawowe. Obserwować funkcje oddechowe i ewentualnie zastosować leczenie wspomagające.                                                                                                       |

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

|                                          |                                                                                                                     |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>5.1 Środki gaśnicze</b>               | Użyć wody, CO <sub>2</sub> , piany odpornej na alkohol lub proszku gaśniczego. Nie używać wody w silnym strumieniu. |
| <b>5.2 Szczególne zagrożenia</b>         | W czasie pożaru możliwe są emisje toksycznych gazów: tlenki siarki, siarkowodór, amoniak.                           |
| <b>5.3 Zalecenia dla straży pożarnej</b> | Używać samodzielnego aparatu oddechowego i pełnej odzieży ochronnej.                                                |

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia

|                                        |                                                                                                                   |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6.1 Środki ostrożności osobiste</b> | Unikać kontaktu ze skórą, oczami oraz wdychania pyłu. Zapewnić wentylację. Użyć odpowiedniego sprzętu ochronnego. |
| <b>6.2 Ochrona środowiska</b>          | Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, gleby i cieków wodnych.                                          |

|                            |                                                                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6.3 Metody usuwania</b> | Usunąć mechanicznie. Zebrać do szczelnych, oznakowanych pojemników. Unikać tworzenia pyłu. |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

## SEKCJA 7: Postępowanie i magazynowanie

|                               |                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>7.1 Środki ostrożności</b> | Unikać kontaktu z oczami, skórą. Unikać wdychania pyłu. Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.                                             |
| <b>7.2 Magazynowanie</b>      | Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, w suchym, ciemnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed źródłami ciepła, ogniem i światłem słonecznym. |

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia / Środki ochrony indywidualnej

|                                |                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>8.1 Parametry narażenia</b> | Brak ustanowionych NDS/NDSch wartości.                                                                                                                                                                                                       |
| <b>8.2 Środki ochrony</b>      | <p><b>Ochrona oczu:</b> Okulary ochronne zgodne z EN166</p> <p><b>Ochrona skóry:</b> Rękawice nitrylowe, fartuchy ochronne zgodne z EN374</p> <p><b>Ochrona dróg oddechowych:</b> W razie potrzeby – półmaska przeciwpyłowa z filtrem P2</p> |

## SEKCJA 9: Właściwości fizykochemiczne

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| <b>Wygląd</b>                | Biały proszek                 |
| <b>Zapach</b>                | Bez zapachu                   |
| <b>Temperatura topnienia</b> | Ok. 120 °C (ulega rozkładowi) |

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| <b>Rozpuszczalność</b> | Dobrze rozpuszczalny w wodzie |
|------------------------|-------------------------------|

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

|                                               |                                                                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1 Reaktywność</b>                       | Utleniacz – może reagować z materiałami palnymi                            |
| <b>10.2 Stabilność</b>                        | Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania                             |
| <b>10.3 Możliwość reakcji niebezpiecznych</b> | Kontakt z materiałami redukującymi i palnymi może prowadzić do samozapłonu |

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

|                             |                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Toksyczność ostra</b>    | Brak dostępnych szczegółowych danych ilościowych |
| <b>Działanie drażniące</b>  | Drażni oczy, skórę, drogi oddechowe              |
| <b>Działanie uczulające</b> | Może powodować reakcje alergiczne po wdychaniu   |

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

|                                     |                                           |
|-------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>12.1 Toksyczność</b>             | Może być szkodliwy dla organizmów wodnych |
| <b>12.2 Trwałość i rozkład</b>      | Szybko rozkłada się w środowisku wodnym   |
| <b>12.3 Potencjał bioakumulacji</b> | Niski                                     |

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

**13.1 Metody  
unieszkodliwiania**

Działać zgodnie z lokalnymi przepisami. Nie wprowadzać do kanalizacji.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Numer UN                | 1444              |
| Nazwa przewozowa        | Nadsiarczan amonu |
| Klasa zagrożenia        | 5.1 (Utleniające) |
| Grupa pakowania         | III               |
| Zagrożenie środowiskowe | Nie dotyczy       |

## SEKCJA 15: Informacje o przepisach prawnych

**15.1  
Przepisy**

Produkt zgodny z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i 1272/2008 (CLP)

## SEKCJA 16: Inne informacje

**Zwroty H:** H272, H315, H319, H334, H335

**Zwroty P:** P220, P261, P280

Przygotowano przez: Vexories s.r.o.

Marka: Musclegraphy MGN

Kontakt: [info@musclegraphy.eu](mailto:info@musclegraphy.eu)