

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



## Peroksymonosiarczan potasu potrójna sól, czysty

numer artykułu: **1AA1**  
Wersja: **2.0 pl**  
Zastępuje wersję z: 17.04.2020  
Wersja: (1)

data sporządzenia: 17.04.2020  
Aktualizacja: 04.05.2022

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

### 1.1 Identyfikator produktu

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Identyfikacja substancji  | <b>Peroksymonosiarczan potasu potrójna sól, czysty</b> |
| Numer artykułu            | 1AA1   |
| Numer rejestracji (REACH) | nie istotne (mieszanina)                               |

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

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Istotne zidentyfikowane zastosowania: | Cele laboratoryjne i analityczne<br>Chemikalia laboratoryjna   |
| Zastosowania odradzane:               | Nie stosować do spryskiwania lub rozpylania. Nie stosować do produktów, które wchodzi w bezpośredni kontakt ze skórą. Nie stosować do produktów, które mają styczność z artykułami spożywczymi. Nie stosować do celów prywatnych (domowych). |

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Niemcy

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Fax:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Strona www:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Kompetentna osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki:

:Department Health, Safety and Environment

**e-mail (kompetentna osoba):**

**[sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

**Dostawca (importer):**

LINEGAL CHEMICALS Sp.z o.o.  
Ul. Kasprzaka 44/52  
01-224 Warszawa  
+48 22 6317281  
-  
[info@linegal.pl](mailto:info@linegal.pl)  
[www.linegal.pl](http://www.linegal.pl)

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

| Nazwa  | Ulica | Kod pocztowy/<br>miejsowość | Telefon                             | Strona www  |
|--|-------|-----------------------------|-------------------------------------|---|
| Institut Medycyny Pracy<br>Centrum Informacji Toksykologicznej |       | Łódź                        | 42 631 47 24<br>(Fax: 42 657 42 95) | <a href="http://www.imp.lodz.pl/">http://www.imp.lodz.pl/</a> |

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



## Peroksymonosiarczan potasu potrójna sól, czysty

numer artykułu: **1AA1**

### 1.5 Importer

LINEGAL CHEMICALS Sp.z o.o.  
Ul. Kasprzaka 44/52  
01-224 Warszawa  
Polska

**Telefon:** +48 22 6317281

**Fax:** -

**e-Mail:** info@linegal.pl

**Strona www:** www.linegal.pl

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

| Sekcja | Klasa zagrożenia  | Kategoria | Klasa i kategoria zagrożenia | Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia |
|--------|---|-----------|------------------------------|------------------------------------|
| 3.10   | Toksyczność ostra (droga pokarmowa)                                   | 4         | Acute Tox. 4                 | H302                               |
| 3.2    | Działanie żrące/podrażniające na skórę                                | 1B        | Skin Corr. 1B                | H314                               |
| 3.3    | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy                  | 1         | Eye Dam. 1                   | H318                               |
| 4.1C   | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe | 3         | Aquatic Chronic 3            | H412                               |

#### Dodatkowa informacja dotycząca zagrożenia

| Kod    | Dodatkowa informacja dotycząca zagrożenia  |
|--------|--|
| EUH208 | zawiera Perokso disiarczany(VI) dipotasu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej |

Pełny tekst skrótów: zob. SEKCJA 16

#### Najważniejsze szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko oraz związane z właściwościami fizykochemicznymi

Działanie żrące na skórę powoduje nieodwracalne uszkodzenia skóry: tj. widoczną martwicę naskórka sięgającą aż do skóry właściwej. Wycieki i woda gaśnicza mogą powodować zanieczyszczenie cieków wodnych.

### 2.2 Elementy oznakowania

Oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

**Hasło ostrzegawcze**

**Niebezpieczeństwo**

**Piktogramy**

GHS05, GHS07



# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



## Peroksymonosiarczan potasu potrójna sól, czysty

numer artykułu: **1AA1**

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

|      |  |
|------|--|
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu                                    |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu             |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki |

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności - zapobieganie

|      |  |
|------|--|
| P260 | Nie wdychać pyłu   |
| P280 | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy |

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności - reagowanie

|                |   |
|----------------|---|
| 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]     |
| 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  |

#### Dodatkowa informacja dotycząca zagrożenia

|        |   |
|--------|---|
| EUH208 | Zawiera Peroksodisiarczan(VI) dipotasu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |
|--------|---|

**Niebezpieczne składniki do oznakowania:** Bis(peroksymonosiarczano) bis(siarczan) pentapotasu, Disiarczan dipotasowy, Wodorosiarczan(VI) potasu

#### Oznakowanie opakowań, których zawartość nie przekracza 125 ml

Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo**

Symbol(-e)



|                |  |
|----------------|--|
| H314           | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  |
| H412           | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  |
| P260           | Nie wdychać pyłu.  |
| 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.       |
| 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.  |
| EUH208         | Zawiera Peroksodisiarczan(VI) dipotasu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.  |
| zawiera:       | Bis(peroksymonosiarczano) bis(siarczan) pentapotasu, Disiarczan dipotasowy, Wodorosiarczan(VI) potasu  |

## 2.3 Inne zagrożenia

### Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT lub vPvB.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



## Peroksymonosiarczan potasu potrójna sól, czysty

numer artykułu: 1AA1

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1 Substancje

nie istotne (mieszanina)

#### 3.2 Mieszanki

##### Opis mieszanki

| Nazwa substancji                                    | Identyfikator   | Wt%  | Klasyfikacja zg. z GHS   | Piktogramy | Notatki |
|---|---|------|--|------------|---------|
| Bis(peroksymonosiarczano) bis(siarczan) pentapotasu | Nr. CAS<br>70693-62-8<br><br>Nr. WE<br>274-778-7<br><br>Nr. rej. REACH<br>01-2119485567-<br>22-xxxx                                     | > 90 | Acute Tox. 4 / H302<br>Skin Corr. 1B / H314<br>Eye Dam. 1 / H318<br>Aquatic Chronic 3 / H412   |            |         |
| Disiarczan dipotasowy                               | Nr. CAS<br>7790-62-7<br><br>Nr. WE<br>232-216-8   | ≤ 5  | Acute Tox. 3 / H331<br>Skin Corr. 1A / H314<br>Eye Dam. 1 / H318<br>EUH071   |            |         |
| Wodorosiarczan(VI) potasu                           | Nr. CAS<br>7646-93-7<br><br>Nr. WE<br>231-594-1<br><br>Nr. indeksowy<br>016-056-00-4  | ≤ 5  | Skin Corr. 1B / H314<br>STOT SE 3 / H335   |            | GHS-HC  |
| Peroksodisiarczan(VI) dipotasu                      | Nr. CAS<br>7727-21-1<br><br>Nr. WE<br>231-781-8<br><br>Nr. indeksowy<br>016-061-00-1<br><br>Nr. rej. REACH<br>01-2119495676-<br>19-xxxx | < 5  | Ox. Sol. 3 / H272<br>Acute Tox. 4 / H302<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>Resp. Sens. 1 / H334<br>Skin Sens. 1 / H317<br>STOT SE 3 / H335 |            | GHS-HC  |

##### Notatki

GHS-HC: Zharmonizowana klasyfikacja (klasyfikacja substancji odpowiada pozycji na liście według 1272/2008/WE, załącznik VI)

| Nazwa substancji                                    | Identyfikator                                    | Specyficzne stężenia graniczne | Współczynniki M | ATE          | Droga narażenia                              |
|---|--|--------------------------------|-----------------|--------------|--|
| Bis(peroksymonosiarczano) bis(siarczan) pentapotasu | Nr. CAS<br>70693-62-8<br><br>Nr. WE<br>274-778-7 | -                              | -               | 500 mg/kg    | droga pokarmowa<br>droga oddechowa: pył/mgła |
| Disiarczan dipotasowy                               | Nr. CAS<br>7790-62-7<br><br>Nr. WE<br>232-216-8  | -                              | -               | >0,5 mg/l/4h | droga oddechowa: pył/mgła                    |

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



## Peroksymonosiarczan potasu potrójna sól, czysty

numer artykułu: **1AA1**

| Nazwa substancji              | Identyfikator  | Specyficzne stężenia graniczne | Współczynniki M | ATE       | Droga narażenia |
|-------------------------------|--|--------------------------------|-----------------|-----------|-----------------|
| Perokso disiarcz(VI) dipotasu | Nr. CAS<br>7727-21-1<br><br>Nr. WE<br>231-781-8<br><br>Nr. indeksowy<br>016-061-00-1 | -                              | -               | 742 mg/kg | droga pokarmowa |

Pełny tekst skrótów: zob. SEKCJA 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy



#### Uwagi ogólne

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Wyposażenie ochronne osoby udzielającej pierwszej pomocy.

#### Po narażeniu przez drogi oddechowe

Zapewnić dostęp do świeżego powietrza. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują.

#### Po kontakcie ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody. Konieczna jest natychmiastowa pomoc medyczna, tak aby nie doprowadzić do przewlekłego i ciężkiego gojenia się ran.

#### Po kontakcie z oczami

W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i udać się do okulisty. Chronić nieuszkodzone oko.

#### Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Natychmiast wypłukać usta i wypić dużą ilość wody. Przeplukać usta wodą (tylko, gdy osoba jest przytomna). Natychmiast wezwać lekarza. W przypadku połknięcia istnieje niebezpieczeństwo perforacji przewodu pokarmowego i żołądka (silne działanie żrące).

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

Działanie żrące, Wymioty, Może spowodować utratę wzroku, Perforacja żołądka, Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu, Reakcje alergiczne

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

żadne

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



## Peroksymonosiarczan potasu potrójna sól, czysty

numer artykułu: 1AA1

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze



##### Odpowiednie środki gaśnicze

dostosować procedury postępowania w przypadku pożaru do otoczenia pożaru  
woda, piana, piana odporna na alkohol, suchy proszek gaśniczy, ABC-proszek

##### Niewłaściwe środki gaśnicze

silny strumień wody

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

Niepalny.

##### Produkty spalania stwarzające zagrożenie

Tlenki siarki (Sox)

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Nie pozwalać na odpływ wody gaśniczej do kanalizacji i cieków wodnych. Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności. Nosić autonomiczny aparat oddechowy. Należy nosić specjalistyczną odzież ochronną przeciwko zagrożeniom chemicznym.

### 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

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Nie wdychać pyłu.

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zebrać zanieczyszczoną wodę przeznaczoną do mycia i ją zutylizować.

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

##### Porady na temat zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku

Przykrywanie kanalizacji. Zbierać mechanicznie.

##### Porady na temat sposobu czyszczenia wycieku

Zbierać mechanicznie. Ograniczenie pylenia.

##### Inne informacje związane z wyciekami lub uwolnieniem

Umieścić w odpowiednich pojemnikach do usunięcia.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



## Peroksydosiarczan potasu potrójna sól, czysty

numer artykułu: 1AA1

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5. Osobiste wyposażenie ochronne: zob. sekcja 8. Materiały niezgodne: zob. sekcja 10. Postępowanie z odpadami: zob. sekcja 13.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem. Unikać rozprzestrzeniania się pyłu. Zanieczyszczone powierzchnie gruntownie wyczyścić.

#### Zapobieganie powstawania pożaru, a także tworzenia się aerozolu i pyłu

Usuwanie kurzu.

#### Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

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

Przechowywać w suchym miejscu.

#### Niezgodne substancje lub mieszaniny

Obserwować zgodność przechowywania.

#### Uwzględnienie innych zaleceń:

#### Wymagania dotyczące wentylacji

Stosować ogólne i miejscowe wietrzenie.

#### Odpowiednio zaprojektowane pomieszczenia lub zbiorniki przeznaczone do magazynowania

Zalecana temperatura składowania: 15 – 25 °C

### 7.3 Szczególne zastosowanie(a) końcowe

Brak dostępnych informacji.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Krajowe dopuszczalne wartości

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy)

| Państwo | Nazwa czynnika                                   | Nr. CAS   | Identyfikator | NDS 8godz. [mg/m <sup>3</sup> ] | NDSch [mg/m <sup>3</sup> ] | NDSP [mg/m <sup>3</sup> ] | Adnotacja | Źródło       |
|---------|--|-----------|---------------|---------------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------|--------------|
| PL      | Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność |           | NDS           | 10                              |                            |                           | i         | Dz.U. - 2021 |
| PL      | peroksydosiarczan dipotasu                       | 7727-21-1 | NDS           | 0,1                             |                            |                           | i         | Dz.U. - 2021 |
| PL      | peroksydosiarczan dipotasu                       | 7727-21-1 | NDS           | 0,1                             |                            |                           | i, dust   | Dz.U. - 2021 |

#### Adnotacja

dust

Jak pył

i

Frakcja wdychalna

NDS 8godz. Średnia ważona czasu (dopuszczalne długotrwałe narażenie): mierzone lub obliczone w odniesieniu do okresu podstawowego równego osiem godzin, jako czasowa średnia ważona (jeżeli nie postanowiono inaczej)

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



## Peroksymonosiarczan potasu potrójna sól, czysty

numer artykułu: **1AA1**

### Adnotacja

NDSCh Dopuszczalna wartość krótkotrwałego narażenia: wartość dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca, a która dotyczy 15-minutowego okresu (jeżeli nie postanowiono inaczej)

NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe to jest wartości dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca

| Istotne DNEL składników mieszaniny                  |            |                   |                        |                                 |                      |                                     |
|---|------------|-------------------|------------------------|---------------------------------|----------------------|-------------------------------------|
| Nazwa substancji                                    | Nr. CAS    | Parametr docelowy | Poziom progowy         | Cel ochrony, droga narażenia    | Używane w            | Czas narażenia                      |
| Bis(peroksymonosiarczano) bis(siarczan) pentapotasu | 70693-62-8 | DNEL              | 0,28 mg/m <sup>3</sup> | człowiek, przez drogi oddechowe | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe |
| Bis(peroksymonosiarczano) bis(siarczan) pentapotasu | 70693-62-8 | DNEL              | 50 mg/m <sup>3</sup>   | człowiek, przez drogi oddechowe | pracownik (przemysł) | ostre - skutki ogólnoustrojowe      |
| Bis(peroksymonosiarczano) bis(siarczan) pentapotasu | 70693-62-8 | DNEL              | 0,28 mg/m <sup>3</sup> | człowiek, przez drogi oddechowe | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki lokalne         |
| Bis(peroksymonosiarczano) bis(siarczan) pentapotasu | 70693-62-8 | DNEL              | 50 mg/m <sup>3</sup>   | człowiek, przez drogi oddechowe | pracownik (przemysł) | ostre - skutki lokalne              |
| Bis(peroksymonosiarczano) bis(siarczan) pentapotasu | 70693-62-8 | DNEL              | 20 mg/kg m.c./dzień    | człowiek, przez skórę           | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe |
| Bis(peroksymonosiarczano) bis(siarczan) pentapotasu | 70693-62-8 | DNEL              | 80 mg/kg m.c./dzień    | człowiek, przez skórę           | pracownik (przemysł) | ostre - skutki ogólnoustrojowe      |
| Disiarczan dipotasowy                               | 7790-62-7  | DNEL              | 0,13 mg/m <sup>3</sup> | człowiek, przez drogi oddechowe | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe |
| Disiarczan dipotasowy                               | 7790-62-7  | DNEL              | 0,26 mg/m <sup>3</sup> | człowiek, przez drogi oddechowe | pracownik (przemysł) | ostre - skutki ogólnoustrojowe      |
| Disiarczan dipotasowy                               | 7790-62-7  | DNEL              | 0,13 mg/m <sup>3</sup> | człowiek, przez drogi oddechowe | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki lokalne         |
| Disiarczan dipotasowy                               | 7790-62-7  | DNEL              | 0,26 mg/m <sup>3</sup> | człowiek, przez drogi oddechowe | pracownik (przemysł) | ostre - skutki lokalne              |
| Perokso-disiarczan(V I) dipotasu                    | 7727-21-1  | DNEL              | 2,06 mg/m <sup>3</sup> | człowiek, przez drogi oddechowe | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe |
| Perokso-disiarczan(V I) dipotasu                    | 7727-21-1  | DNEL              | 590 mg/m <sup>3</sup>  | człowiek, przez drogi oddechowe | pracownik (przemysł) | ostre - skutki ogólnoustrojowe      |
| Perokso-disiarczan(V I) dipotasu                    | 7727-21-1  | DNEL              | 2,06 mg/m <sup>3</sup> | człowiek, przez drogi oddechowe | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki lokalne         |
| Perokso-disiarczan(V I) dipotasu                    | 7727-21-1  | DNEL              | 18,2 mg/kg m.c./dzień  | człowiek, przez skórę           | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe |
| Perokso-disiarczan(V I) dipotasu                    | 7727-21-1  | DNEL              | 400 mg/kg m.c./dzień   | człowiek, przez skórę           | pracownik (przemysł) | ostre - skutki ogólnoustrojowe      |



# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



## Peroksymonosiarczan potasu potrójna sól, czysty

numer artykułu: 1AA1

| Istotne PNEC składników mieszanki                   |            |                   |                |                  |                                       |  |
|---|------------|-------------------|----------------|------------------|---------------------------------------|--|
| Nazwa substancji                                    | Nr. CAS    | Parametr docelowy | Poziom progowy | Organizm         | Kompartyment środowiska               | Czas narażenia                         |
| Bis(peroksymonosiarczano) bis(siarczan) pentapotasu | 70693-62-8 | PNEC              | 0,022 mg/l     | organizmy wodne  | woda słodka                           | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Bis(peroksymonosiarczano) bis(siarczan) pentapotasu | 70693-62-8 | PNEC              | 0,002 mg/l     | organizmy wodne  | woda morska                           | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Bis(peroksymonosiarczano) bis(siarczan) pentapotasu | 70693-62-8 | PNEC              | 108 mg/l       | organizmy wodne  | instalacja oczyszczania ścieków (STP) | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Bis(peroksymonosiarczano) bis(siarczan) pentapotasu | 70693-62-8 | PNEC              | 0,078 mg/kg    | organizmy wodne  | osad słodkowodny                      | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Bis(peroksymonosiarczano) bis(siarczan) pentapotasu | 70693-62-8 | PNEC              | 0,008 mg/kg    | organizmy wodne  | osad morski                           | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Bis(peroksymonosiarczano) bis(siarczan) pentapotasu | 70693-62-8 | PNEC              | 1 mg/kg        | organizmy lądowe | gleba                                 | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Disiarczan dipotasowy                               | 7790-62-7  | PNEC              | 0,68 mg/l      | organizmy wodne  | woda słodka                           | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Disiarczan dipotasowy                               | 7790-62-7  | PNEC              | 0,068 mg/l     | organizmy wodne  | woda morska                           | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Disiarczan dipotasowy                               | 7790-62-7  | PNEC              | 800 mg/l       | organizmy wodne  | instalacja oczyszczania ścieków (STP) | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Disiarczan dipotasowy                               | 7790-62-7  | PNEC              | 2,5 mg/kg      | organizmy wodne  | osad słodkowodny                      | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Disiarczan dipotasowy                               | 7790-62-7  | PNEC              | 0,25 mg/kg     | organizmy wodne  | osad morski                           | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Disiarczan dipotasowy                               | 7790-62-7  | PNEC              | 0,092 mg/kg    | organizmy lądowe | gleba                                 | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Perokso disiarczan(VI) dipotasu                     | 7727-21-1  | PNEC              | 0,076 mg/l     | organizmy wodne  | woda słodka                           | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Perokso disiarczan(VI) dipotasu                     | 7727-21-1  | PNEC              | 0,011 mg/l     | organizmy wodne  | woda morska                           | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Perokso disiarczan(VI) dipotasu                     | 7727-21-1  | PNEC              | 3,6 mg/l       | organizmy wodne  | instalacja oczyszczania ścieków (STP) | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Perokso disiarczan(VI) dipotasu                     | 7727-21-1  | PNEC              | 0,275 mg/kg    | organizmy wodne  | osad słodkowodny                      | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



## Peroksymonosiarczian potasu potrójna sól, czysty

numer artykułu: 1AA1

| Istotne PNEC składników mieszaniny |           |                   |                |                  |                         |  |
|------------------------------------|-----------|-------------------|----------------|------------------|-------------------------|--|
| Nazwa substancji                   | Nr. CAS   | Parametr docelowy | Poziom progowy | Organizm         | Kompartyment środowiska | Czas narażenia                         |
| Peroksydisiarczian(VI) dipotasu    | 7727-21-1 | PNEC              | 0,04 mg/kg     | organizmy wodne  | osad morski             | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Peroksydisiarczian(VI) dipotasu    | 7727-21-1 | PNEC              | 0,015 mg/kg    | organizmy lądowe | gleba                   | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Osobiste wyposażenie ochronne (indywidualne wyposażenie ochronne)

##### Ochrona oczu/twarzy



Stosować gogle bezpieczeństwa z osłonami bocznymi. Stosować ochronę twarzy.

##### Ochrona skóry



##### • ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Rękawice ochronne do chemikaliów przetestowane wg. EN 374. Przed użyciem sprawdzić szczelność/nieprzemakalność. Do szczególnych celów, zaleca się sprawdzenie odporności na chemikalia rękawic ochronnych wymienionych powyżej oraz dostawcy tych rękawic. Czasy są wartościami przybliżonymi z pomiarów w temperaturze 22 ° C i stałego kontaktu. Podwyższone temperatury spowodowane ogrzewanymi substancjami, ciepłem ciała itp. I zmniejszeniem skutecznej grubości warstwy przez rozciąganie mogą prowadzić do znacznego skrócenia czasu przebicia. W razie wątpliwości skontaktuj się z producentem. Przy grubości około 1,5 raza większej / mniejszej, odpowiedni czas przebicia jest podwojony / zmniejszony o połowę. Dane dotyczą tylko czystej substancji. Po przeniesieniu do mieszanin substancji mogą być traktowane jedynie jako wytyczne.

##### • rodzaj materiału

NBR (Nitrylokauczuk)

##### • grubość materiału

>0,11 mm

##### • czas wytrzymałości materiału, z którego są wykonane rękawice

> 480 minut (poziom przenikania: 6)

##### • inne środki ochrony

Robić przerwy w pracy w celu regeneracji skóry. Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry (maści/kremy ochronne).

##### Ochrona dróg oddechowych

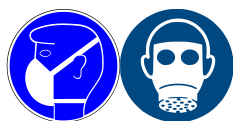
# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



## Peroksymonosiarczan potasu potrójna sól, czysty

numer artykułu: **1AA1**



Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: Tworzenie się pyłów. Filtr cząstek stałych (EN 143). P2 (filtruje co najmniej 94% cząstek zawieszonych w powietrzu, kod koloru: Biały).

### Kontrola narażenia środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|  |  |
|--|--|
| Stan fizyczny  | stały  |
| Postać   | granulat   |
| Kolor  | biały  |
| Zapach   | bezwonny   |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia  | 90 °C (powolny rozkład)                          |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | nie określone                                    |
| Palność materiałów   | niepalny   |
| Dolna i górna granica wybuchowości   | nie określone                                    |
| Temperatura zapłonu  | nie ma zastosowania                              |
| Temperatura samozapłonu  | >400 °C  |
| Temperatura rozkładu   | >90 °C   |
| wartość pH   | 2,1 (in aqueous solution: 30 g/l, 20 °C)         |
| Lepkość kinematyczna   | nie istotne                                      |
| <u>Rozpuszczalność(-ci)</u>  |  |
| Rozpuszczalność w wodzie   | 357 g/l przy 20 °C                               |
| <u>Współczynnik podziału</u>   |  |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):                  | nie istotne (nieorganiczne)                      |
| Prężność par   | nie określone                                    |
| <u>Gęstość lub gęstość względna</u>  |  |
| Gęstość  | 2,35 g/cm <sup>3</sup> przy 20 °C                |
| Względna gęstość pary  | informacja nt. tej właściwości nie jest dostępna |
| Gęstość nasypowa   | 950 – 1.250 kg/m <sup>3</sup>                    |

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



## Peroksymonosiarczan potasu potrójna sól, czysty

numer artykułu: **1AA1**

Charakterystyka cząsteczek Brak danych.

Inne parametry bezpieczeństwa

Właściwości utleniające żadne

### 9.2 Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego: klasa zagrożenia wg. GHS (zagrożenia fizyczne): nie istotne

Inne właściwości bezpieczeństwa: Nie ma dodatkowych informacji.

## SEKcja 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Ten materiał nie jest reaktywny w normalnych warunkach środowiskowych.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Materiał jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nim.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

**Gwałtowne reakcje z:** Mocne ługi

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Rozkład następuje od temperatury: >90 °C.

### 10.5 Materiały niezgodne

Nie ma dodatkowych informacji.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5.

## SEKcja 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Brak danych z badań dla kompletnej mieszaniny.

#### Procedura klasyfikacji

Metoda klasyfikacji mieszaniny jest oparta na składnikach mieszaniny (reguła addytywności).

#### Klasyfikacja zgodnie z GHS (1272/2008/WE, CLP)

#### Toksyczność ostra

Działa szkodliwie po połknięciu.

| Oszacowana toksyczność ostra (ATE) składników mieszaniny |            |                           |              |
|--|------------|---------------------------|--------------|
| Nazwa substancji   | Nr. CAS    | Droga narażenia           | ATE          |
| Bis(peroksymonosiarczano) bis(siaraczan) penta-potasu    | 70693-62-8 | droga pokarmowa           | 500 mg/kg    |
| Bis(peroksymonosiarczano) bis(siaraczan) penta-potasu    | 70693-62-8 | droga oddechowa: pył/mgła |              |
| Disiarczan dipotasowy                                    | 7790-62-7  | droga oddechowa: pył/mgła | >0,5 mg/l/4h |
| Peroksodisiarczan(VI) dipotasu                           | 7727-21-1  | droga pokarmowa           | 742 mg/kg    |

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



## Peroksymonosiarczan potasu potrójna sól, czysty

numer artykułu: 1AA1

| Toksyeczność ostra składników mieszaniny                 |            |                                    |                   |              |                      |
|--|------------|------------------------------------|-------------------|--------------|----------------------|
| Nazwa substancji   | Nr. CAS    | Droga narażenia                    | Parametr docelowy | Wartość      | Gatunek              |
| Bis(peroksymonosiarczano) bis(siar-<br>czan) pentapotasu | 70693-62-8 | droga pokar-<br>mowa               | LD50              | 500 mg/kg    | szczur wę-<br>drowny |
| Bis(peroksymonosiarczano) bis(siar-<br>czan) pentapotasu | 70693-62-8 | droga odde-<br>chowa: pył/<br>mgła | LC50              | >5 mg/l/4h   | szczur wę-<br>drowny |
| Bis(peroksymonosiarczano) bis(siar-<br>czan) pentapotasu | 70693-62-8 | po naniesie-<br>niu na skórę       | LD50              | >2.000 mg/kg | szczur wę-<br>drowny |
| Wodorosiarczan(VI) potasu                                | 7646-93-7  | droga pokar-<br>mowa               | LD50              | >2.000 mg/kg | szczur wę-<br>drowny |
| Disiarczan dipotasowy                                    | 7790-62-7  | droga pokar-<br>mowa               | LD50              | 2.140 mg/kg  | szczur wę-<br>drowny |
| Peroksodisiarczan(VI) dipotasu                           | 7727-21-1  | droga pokar-<br>mowa               | LD50              | 742 mg/kg    | szczur wę-<br>drowny |
| Peroksodisiarczan(VI) dipotasu                           | 7727-21-1  | po naniesie-<br>niu na skórę       | LD50              | >2.000 mg/kg | szczur wę-<br>drowny |

### Działanie żrące/podrażniające na skórę

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

### Działanie uczulające na skórę lub drogi oddechowe

Zawiera Peroksodisiarczan(VI) dipotasu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie klasyfikuje się jako działającej mutagennie na komórki rozrodcze.

### Rakotwórczość

Nie klasyfikuje się jako rakotwórcza.

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie klasyfikuje się jako działający toksycznie na rozrodczość.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nie klasyfikuje się jako działającą toksycznie na narządy docelowe (narażenie jednorazowe).

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokrotne

Nie klasyfikuje się jako działającą toksycznie na narządy docelowe (powtarzane narażenie).

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie spowodowane aspiracją.

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

#### • W przypadku połknięcia

W przypadku połknięcia istnieje niebezpieczeństwo perforacji przewodu pokarmowego i żołądka (silne działanie żrące)

#### • W przypadku dostania się do oczu

powoduje oparzenia, Powoduje poważne uszkodzenie oczu, może spowodować utratę wzroku

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



## Peroksymonosiarczan potasu potrójna sól, czysty

numer artykułu: 1AA1

- **W przypadku dostania się do dróg oddechowych**

Na skutek wdychania pyłu może dojść do podrażnień dróg oddechowych

- **W przypadku dostania się na skórę**

powoduje poważne oparzenia, opóźnia gojenie się ran, Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej, świąd, miejscowe zaczerwienienie

- **Inne informacje**

żadne

### 11.2 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Żaden z składników nie jest wymieniony.

### 11.3 Informacje o innych zagrożeniach

Nie ma dodatkowych informacji.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

| Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra) składników mieszaniny |            |                   |           |                  |                |
|--|------------|-------------------|-----------|------------------|----------------|
| Nazwa substancji   | Nr. CAS    | Parametr docelowy | Wartość   | Gatunek          | Czas narażenia |
| Bis(peroksymonosiarczano) bis(siarczan) pentapotasu              | 70693-62-8 | LC50              | 53 mg/l   | ryba             | 96 h           |
| Bis(peroksymonosiarczano) bis(siarczan) pentapotasu              | 70693-62-8 | EC50              | 3,5 mg/l  | bezkęgowce wodne | 48 h           |
| Bis(peroksymonosiarczano) bis(siarczan) pentapotasu              | 70693-62-8 | ErC50             | >1 mg/l   | alga             | 72 h           |
| Disiarczan dipotasowy  | 7790-62-7  | LC50              | 680 mg/l  | ryba             | 96 h           |
| Disiarczan dipotasowy  | 7790-62-7  | EC50              | 720 mg/l  | bezkęgowce wodne | 48 h           |
| Peroksodisiarczan(VI) dipotasu                                   | 7727-21-1  | LC50              | 76,3 mg/l | ryba             | 96 h           |
| Peroksodisiarczan(VI) dipotasu                                   | 7727-21-1  | EC50              | 120 mg/l  | bezkęgowce wodne | 48 h           |

| Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła) składników mieszaniny |            |                   |          |                  |                |
|---|------------|-------------------|----------|------------------|----------------|
| Nazwa substancji  | Nr. CAS    | Parametr docelowy | Wartość  | Gatunek          | Czas narażenia |
| Bis(peroksymonosiarczano) bis(siarczan) pentapotasu                   | 70693-62-8 | LC50              | 367 µg/l | bezkęgowce wodne | 28 d           |
| Bis(peroksymonosiarczano) bis(siarczan) pentapotasu                   | 70693-62-8 | EC50              | 179 mg/l | mikroorganizmy   | 18 h           |
| Peroksodisiarczan(VI) dipotasu  | 7727-21-1  | EC50              | 11 mg/l  | bezkęgowce wodne | 5 d            |

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



## Peroksymonosiarczan potasu potrójna sól, czysty

numer artykułu: **1AA1**

### Biodegradacja

Metody do określenia biodegradacji nie nadają się do stosowania w przypadku materiałów nieorganicznych.

### 12.2 Proces rozkładu

Dane nie są dostępne.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Dane nie są dostępne.

| Zdolność do bioakumulacji składników mieszaniny     |            |     |                              |          |
|---|------------|-----|------------------------------|----------|
| Nazwa substancji                                    | Nr. CAS    | BCF | Log KOW                      | BOD5/COD |
| Bis(peroksymonosiarczano) bis(siarczan) pentapotasu | 70693-62-8 |     | <0,3 (wartość pH: ~1, 20 °C) |          |

### 12.4 Mobilność w glebie

Dane nie są dostępne.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Dane nie są dostępne.

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Żaden z składników nie jest wymieniony.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Dane nie są dostępne.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów



Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny. Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

#### Odprowadzanie ścieków - istotne informacje

Nie wprowadzać do kanalizacji. Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

#### Przetwarzanie odpadów z pojemników/opakowań

Odpad niebezpieczny; tylko opakowania zatwierdzone mogą być stosowane (np. Wg. ADR).

### 13.2 Odpowiednie przepisy dotyczące odpadów

Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadów należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadów specyficznych dla branż i procesów. Abfallverzeichnis-Verordnung (rozporządzenie ws. katalogu odpadów (Niemcy)).

### 13.3 Uwagi

Odpady powinny być rozdzielone na kategorie, które mogą być traktowane oddzielnie przez miejscowe lub krajowe zakłady utylizacji odpadów. Proszę wziąć pod uwagę odpowiednie przepisy krajowe lub regionalne.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



## Peroksymonosiarczan potasu potrójna sól, czysty

numer artykułu: 1AA1

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

|             |         |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | UN 3260 |
| Kodeks IMDG | UN 3260 |
| ICAO-TI     | UN 3260 |

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

|  |   |
|--|---|
| ADR/RID/ADN                                | MATERIAŁ ŻRĄCY STAŁY, KWAŚNY, NIEORGANICZNY, I.N.O.                         |
| Kodeks IMDG                                | CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.                                  |
| ICAO-TI                                    | Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s.                                  |
| Nazwa techniczna (niebezpieczne składniki) | Bis(peroksymonosiarczano) bis(siarczan) pentapotasu, Diisiarczan dipotasowy |

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

|             |   |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | 8 |
| Kodeks IMDG | 8 |
| ICAO-TI     | 8 |

#### 14.4 Grupa pakowania

|             |    |
|-------------|----|
| ADR/RID/ADN | II |
| Kodeks IMDG | II |
| ICAO-TI     | II |

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

nie stanowi zagrożenia dla środowiska, zgodnie z przepisami dotyczącymi towarów niebezpiecznych

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Przepisy dot. towarów niebezpiecznych (ADR) powinny być przestrzegane na terenie zakładu.

#### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie jest przeznaczony do przewozu luzem.

#### 14.8 Informacje dla każdego z przepisów modelowych ONZ

##### Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN) - Informacje dodatkowe

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Prawidłowa nazwa przewozowa     | MATERIAŁ ŻRĄCY STAŁY, KWAŚNY, NIEORGANICZNY, I.N.O.   |
| Zapisy w dokumencie przewozowym | UN3260, MATERIAŁ ŻRĄCY STAŁY, KWAŚNY, NIEORGANICZNY, I.N.O., (zawiera: Bis(peroksymonosiarczano) bis(siarczan) pentapotasu, Diisiarczan dipotasowy), 8, II, (E) |
| Kod klasyfikacji                | C2  |
| Nalepka(-i) niebezpieczeństwa   | 8   |





# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



## Peroksymonosiarczan potasu potrójna sól, czysty

numer artykułu: **1AA1**

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| Przepisy szczególne (PS)             | 274  |
| Ilości wyłączone (EQ)                | E2   |
| Ilości ograniczone (LQ)              | 1 kg |
| Kategoria transportowa (KT)          | 2    |
| Kod ograniczeń przewozu przez tunele | E    |
| Numer rozpoznawczy zagrożenia        | 80   |

### Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG) - Informacje dodatkowe

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Prawidłowa nazwa przewozowa   | CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.  |
| Dane w deklaracji nadawcy     | UN3260, CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S., (contains: Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate), Dipotassium disulphate), 8, II |
| Zanieczyszczenie morza        | -   |
| Nalepka(-i) niebezpieczeństwa | 8   |



|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Przepisy szczególne (PS) | 274       |
| Ilości wyłączone (EQ)    | E2        |
| Ilości ograniczone (LQ)  | 1 kg      |
| EmS                      | F-A, S-B  |
| Kategoria pakowania      | B         |
| <b>Grupa segregacji</b>  | 1 - Kwasy |

### Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego (ICAO-IATA/DGR) - Informacje dodatkowe

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Prawidłowa nazwa przewozowa   | Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s.  |
| Dane w deklaracji nadawcy     | UN3260, Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s., (contains: Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate), Dipotassium disulphate), 8, II |
| Nalepka(-i) niebezpieczeństwa | 8   |



|                          |      |
|--------------------------|------|
| Przepisy szczególne (PS) | A3   |
| Ilości wyłączone (EQ)    | E2   |
| Ilości ograniczone (LQ)  | 5 kg |

## Peroksymonosiarazan potasu potrójna sól, czysty

numer artykułu: 1AA1

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### Odpowiednie przepisy Unii Europejskiej (UE)

##### Ograniczenia zgodnie z REACH, załącznik XVII

| Substancje niebezpieczne z ograniczeniami (REACH, załącznik XVII) |   |         |              |     |
|---|---|---------|--------------|-----|
| Nazwa substancji  | Nazwy wg. Wykazu  | Nr. CAS | Ograniczenie | Nr. |
| Disiarazan dipotasowy   | substancje znajdujące się w tuszach do tatuażu i makijażu permanentnego |         | R75          | 75  |

##### Legenda

- R75 1. Nie mogą być wprowadzane do obrotu w mieszaninach przeznaczonych do tatuowania, a mieszaniny zawierające jakiegokolwiek takie substancje nie mogą być używane do tatuowania po dniu 4 stycznia 2022 r., jeżeli dana substancja lub substancje są obecne w następujących okolicznościach:
- w przypadku substancji zaklasyfikowanej w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 jako substancja o działaniu rakotwórczym kategorii 1 A, 1B lub 2, lub substancja o działaniu mutagennym na komórki rozrodcze kategorii 1 A, 1B lub 2, substancja występuje w mieszaninie w stężeniu nie mniejszym niż 0,00005 % wagowo;
  - w przypadku substancji zaklasyfikowanej w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 jako substancja o działaniu szkodliwym na rozrodczość kategorii 1 A, 1B lub 2, substancja występuje w mieszaninie w stężeniu nie mniejszym niż 0,001 % wagowo;
  - w przypadku substancji zaklasyfikowanej w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 jako substancja o działaniu uczulającym na skórę kategorii 1, 1 A lub 1B, substancja obecna jest w mieszaninie w stężeniu nie mniejszym niż 0,001 % wagowo;
  - w przypadku substancji zaklasyfikowanej w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 jako substancja o działaniu żrącym na skórę kategorii 1, 1 A, 1B lub 1C, lub substancja o działaniu drażniącym na skórę kategorii 2, lub substancja powodująca poważne uszkodzenie oczu kategorii 1 lub substancja o działaniu drażniącym na oczy kategorii 2, substancja występuje w mieszaninie w stężeniu nie mniejszym niż:
    - 0,1 % wagowo, jeżeli substancja jest stosowana wyłącznie jako regulator pH;
    - 0,01 % wagowo we wszystkich pozostałych przypadkach;
  - w przypadku substancji wymienionej w załączniku II do rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 (\*1), substancja występuje w mieszaninie w stężeniu nie mniejszym niż 0,00005 % wagowo;
  - w przypadku substancji, w odniesieniu do której w kolumnie g (Rodzaj produktu, części ciała) tabeli w załączniku IV do rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 określono warunek co najmniej jednego z następujących rodzajów, substancja występuje w mieszaninie w stężeniu nie mniejszym niż 0,00005 % wagowo:
    - »Produkty spłukiwane«;
    - »Nie stosować w produktach stosowanych na błony śluzowe«;
    - »Nie stosować w produktach do oczu«;
  - w przypadku substancji, w odniesieniu do której w kolumnie h (Maksymalne stężenie w preparacie gotowym do użycia) lub w kolumnie i (Inne) tabeli w załączniku IV do rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 określono warunek, substancja obecna jest w mieszaninie w stężeniu lub w inny sposób, który nie jest zgodny z warunkami określonymi w tej kolumnie;
  - w przypadku substancji wymienionej w dodatku 13 do niniejszego załącznika substancja ta jest obecna w mieszaninie w stężeniu nie mniejszym niż stężenie graniczne określone dla tej substancji w tym dodatku.
2. Do celów niniejszej pozycji użycie mieszaniny »na potrzeby tatuowania« oznacza wstrzyknięcie lub wprowadzenie mieszaniny do skóry, błony śluzowej lub gałki ocznej w ramach dowolnego procesu lub dowolnej procedury (w tym procedur powszechnie nazywanych makijażem permanentnym, tatuażem kosmetycznym, techniką mikrobladingu lub mikropigmentacji) w celu uzyskania znaku lub wzoru na ciele.
3. Jeżeli substancja niewymieniona w dodatku 13 jest objęta zakresem więcej niż jednej lit. a)–g) w pkt 1, to do tej substancji ma zastosowanie najbardziej rygorystyczne stężenie graniczne określone w tych literach. Jeżeli substancja wymieniona w dodatku 13 jest również objęta zakresem co najmniej jednej lit. a)–g) w pkt 1, to do tej substancji ma zastosowanie stężenie graniczne określone w pkt 1 lit. h).
4. Na zasadzie odstępstwa pkt 1 nie ma zastosowania do następujących substancji do dnia 4 stycznia 2023 r.:
- Pigment Blue 15:3 (CI 74160, nr WE 205-685-1, nr CAS 147-14-8);
  - Pigment Green 7 (CI 74260, nr WE 215-524-7, nr CAS 1328-53-6).
5. Jeżeli w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 wprowadza się zmiany po dniu 4 stycznia 2021 r. w celu klasyfikacji lub ponownej klasyfikacji substancji w taki sposób, że dana substancja zostaje objęta zakresem stosowania pkt 1 lit. a), b), c) lub d) niniejszej pozycji albo że następnie jest objęta inną z powyższych liter niż poprzednio, a data rozpoczęcia stosowania tej nowej lub zmienionej klasyfikacji przypada po dacie, o której mowa w pkt 1, lub, w zależności od przypadku, w pkt 4 tej pozycji, do celów stosowania niniejszej pozycji do przedmiotowej substancji zmianę taką należy traktować jako wchodzącą w życie w dniu rozpoczęcia stosowania tej nowej lub zmienionej klasyfikacji.
6. Jeżeli załącznik II lub załącznik IV do rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 zostaje zmieniony po dniu 4 stycznia 2021 r. w celu umieszczenia lub zmiany dotyczącej jej pozycji w wykazie substancji w taki sposób, że dana substancja zostaje następnie objęta zakresem stosowania pkt 1 lit. e), f) lub g) niniejszej pozycji, lub że następnie jest objęta inną z powyższych liter niż poprzednio, a zmiana wchodzi w życie po dacie, o której mowa w pkt 1, lub, w zależności od przypadku, w pkt 4 niniejszej pozycji, do celów stosowania niniejszej pozycji do przedmiotowej substancji zmianę taką należy traktować jako wchodzącą w życie od dnia przypadającego 18 miesięcy po wejściu w życie aktu, na podstawie którego ta zmiana została dokonana.
7. Dostawcy wprowadzający daną mieszaninę do obrotu w celu wykorzystania do tatuowania gwarantują, że po dniu 4 stycznia 2022 r. mieszanina taka będzie opatrzona następującymi informacjami:
- zwrot »Mieszanina do stosowania w tatuażach lub makijażu permanentnym«;
  - numer referencyjny w celu jednoznacznej identyfikacji partii;
  - wykaz składników zgodny z nomenklaturą ustanowioną w słowniku wspólnych nazw składników na podstawie art. 33 rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 lub, w przypadku braku wspólnej nazwy składnika, nazwa IUPAC. W razie braku

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



## Peroksymonosiarczan potasu potrójna sól, czysty

numer artykułu: **1AA1**

### Legenda

wspólnej nazwy składnika lub nazwy IUPAC – numer CAS lub numer WE. Składniki wymienia się w porządku malejącym według wagi lub objętości składników w momencie przygotowania. »Składnik« oznacza każdą substancję dodawaną podczas procesu przygotowania i obecną w mieszaninie do wykorzystania do tatuowania. Zanieczyszczeń nie uznaje się za składniki. Jeżeli na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 występuje już obowiązek podawania nazwy substancji stosowanej jako składnik w rozumieniu niniejszej pozycji, składnik ten nie musi być oznakowany zgodnie z niniejszym rozporządzeniem;

d) dodatkowy zwrot »regulator pH« w przypadku substancji wchodzących w zakres pkt 1 lit. d) ppkt (i);

e) zwrot »Zawiera nikiel. Może powodować reakcje alergiczne.«, jeżeli mieszanina zawiera nikiel poniżej stężenia granicznego określonego w dodatku 13;

f) zwrot »Zawiera chrom (VI). Może powodować reakcje alergiczne.«, jeżeli mieszanina zawiera chrom (VI) poniżej stężenia granicznego określonego w dodatku 13;

g) instrukcje bezpieczeństwa na potrzeby używania, o ile ich przedstawienie na etykiecie nie jest już wymagane na mocy rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

Informacje muszą być wyraźnie widoczne, czytelne i oznakowane w nieusuwalny sposób. Informacje podaje się w językach urzędowych państw członkowskich, w których mieszanina wprowadzana jest do obrotu, chyba że dane państwa członkowskie postanowią inaczej.

Jeżeli jest to konieczne ze względu na wielkość opakowania, informacje wymienione w akapicie pierwszym, z wyjątkiem lit. a), umieszcza się w instrukcji użytkowania. Przed użyciem mieszaniny do tatuowania osoba używająca tej mieszaniny przekazuje osobie poddawanej zabiegowi informacje umieszczone na opakowaniu lub umieszczone w instrukcji użytkowania zgodnie z niniejszym punktem.

8. Mieszaniny niezawierające zwrotu »Mieszanina do stosowania w tatuażach lub makijażu permanentnym« nie mogą być używane na do tatuowania.

9. Niniejsza pozycja nie ma zastosowania do substancji, które są gazami w temperaturze 20 °C i ciśnieniu 101,3 kPa lub wytwarzają prężność par powyżej 300 kPa w temperaturze 50 °C, z wyjątkiem formaldehydu (nr CAS 50-00-0, nr WE 200-001-8).

10. Pozycja ta nie ma zastosowania do wprowadzania do obrotu mieszaniny w celu użycia do tatuowania lub w celu stosowania mieszaniny do tatuowania, gdy jest ona wprowadzana do obrotu wyłącznie jako wyrób medyczny lub wyposażenie do wyrobu medycznego w rozumieniu rozporządzenia (UE) 2017/745 lub gdy jest ona używana wyłącznie do celów medycznych w tym samym znaczeniu. W przypadku gdy wprowadzanie do obrotu lub stosowanie może nie być wyłącznie jako wyrób medyczny lub wyposażenie do wyrobu medycznego, wymogi rozporządzenia (UE) 2017/745 i niniejszego rozporządzenia stosuje się łącznie.

### Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (REACH, załącznik XIV)/SVHC - lista kandydacka

Żaden z składników nie jest wymieniony.

### Dyrektywa Seveso

| 2012/18/UE (Seveso III) |   |  |         |
|-------------------------|---|--|---------|
| Nr.                     | Niebezpieczna substancja/kategorie zagrożenia | Ilość progowa (w tonach) wiążąca się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym i o dużym ryzyku | Notatki |
|                         | nie przypisane                                |  |         |

### Dyrektywa Deco-Paint

|               |                                      |
|---------------|--------------------------------------|
| Zawartość LZO | 0 %<br>0 <sup>g</sup> / <sub>l</sub> |
|---------------|--------------------------------------|

### Dyrektywa w sprawie emisji przemysłowych (IED)

|               |                               |
|---------------|-------------------------------|
| Zawartość LZO | 0 %                           |
| Zawartość LZO | 0 <sup>g</sup> / <sub>l</sub> |

### Dyrektywa w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS)

żaden z składników nie jest wymieniony

### Rozporządzenie w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń (PRTR)

żaden z składników nie jest wymieniony

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



## Peroksymonosiarczan potasu potrójna sól, czysty

numer artykułu: 1AA1

### Dyrektywa wodna (WFD)

| Lista zanieczyszczeń (WFD)                          |                      |         |              |       |
|---|----------------------|---------|--------------|-------|
| Nazwa substancji                                    | Nazwy wg. Wykazu     | Nr. CAS | Wymieniona w | Uwagi |
| Bis(peroksymonosiarczano) bis(siarczan) pentapotasu | Metale i ich związki |         | a)           |       |
| Disiarczan dipotasowy                               | Metale i ich związki |         | a)           |       |
| Wodorosiarczan(VI) potasu                           | Metale i ich związki |         | a)           |       |
| Perokso-disiarczan(VI) dipotasu                     | Metale i ich związki |         | a)           |       |

#### Legenda

A) Wskaźnikowy wykaz najważniejszych zanieczyszczeń

### Rozporządzenie w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych

żaden z składników nie jest wymieniony

### Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotykowych

żaden z składników nie jest wymieniony

### Rozporządzenie w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową

żaden z składników nie jest wymieniony

### Rozporządzenie dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów (PIC)

żaden z składników nie jest wymieniony

### Rozporządzenie dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (POP)

żaden z składników nie jest wymieniony

### Inne informacje

Dyrektywa 94/33/WE w sprawie ochrony pracy osób młodych. Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych dyrektywy o ochronie kobiet w ciąży i matek karmiących (92/85/EWG).

### Wykazy krajowe

| Państwo | Spis       | Status                                 |
|---------|------------|--|
| AU      | AIIC       | wszystkie składniki zostały wymienione |
| CA      | DSL        | wszystkie składniki zostały wymienione |
| CN      | IECSC      | wszystkie składniki zostały wymienione |
| EU      | ECSI       | wszystkie składniki zostały wymienione |
| EU      | REACH Reg. | wszystkie składniki zostały wymienione |
| JP      | CSCL-ENCS  | nie wszystkie składniki są wymienione  |
| JP      | ISHA-ENCS  | nie wszystkie składniki są wymienione  |
| KR      | KECI       | wszystkie składniki zostały wymienione |
| MX      | INSQ       | nie wszystkie składniki są wymienione  |
| NZ      | NZIoC      | wszystkie składniki zostały wymienione |

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



## Peroksymonosiarczan potasu potrójna sól, czysty

numer artykułu: 1AA1

| Państwo | Spis  | Status                                 |
|---------|-------|--|
| PH      | PICCS | wszystkie składniki zostały wymienione |
| TR      | CICR  | nie wszystkie składniki są wymienione  |
| TW      | TCSI  | wszystkie składniki zostały wymienione |
| US      | TSCA  | wszystkie składniki zostały wymienione |

### Legenda

|            |   |
|------------|---|
| AIIC       | Australian Inventory of Industrial Chemicals                            |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | Wykaz substancji WE (EINECS, ELINCS, NLP)                               |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| ISHA-ENCS  | Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)           |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | REACH zarejestrowane substancje   |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Wskazanie zmian (aktualizacja karty charakterystyki)

Dostosowanie do rozporządzenia: rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienione przez 2020/878/UE

Restrukturyzacja: sekcja 9, sekcja 14

| Sekcja | Były wpis (tekst/wartość)                          | Aktualny wpis (tekst/wartość)  | Istotne dla bezpieczeństwa |
|--------|--|--|----------------------------|
| 2.1    |  | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):<br>zmiana na liście (tabela)   | tak                        |
| 2.1    |  | Dodatkowa informacja dotycząca zagrożenia:<br>zmiana na liście (tabela)  | tak                        |
| 2.1    |  | Najważniejsze szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko oraz związane z właściwościami fizykochemicznymi:<br>Działanie żrące na skórę powoduje nieodwracalne uszkodzenia skóry: tj. widoczną martwicę naskórka sięgającą aż do skóry właściwej. Wycieki i woda gaśnicza mogą powodować zanieczyszczenie cieków wodnych. | tak                        |
| 2.3    | Inne zagrożenia:<br>Nie ma dodatkowych informacji. | Inne zagrożenia  | tak                        |
| 2.3    |  | Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:<br>Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT lub vPvB.  | tak                        |

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



## Peroksymonosiarczan potasu potrójna sól, czysty

numer artykułu: 1AA1

### Skróty i akronimy

| Skr.            | Opisy użytych skrótów   |
|-----------------|---|
| Acute Tox.      | Toksyczność ostra   |
| ADN             | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych) |
| ADR             | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)  |
| ADR/RID/ADN     | Umowy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogą Lądową/Kolejową/Wodną (ADR/RID/ADN)   |
| Aquatic Chronic | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe   |
| ATE             | Acute Toxicity Estimate (Oszacowana Toksyczność Ostra)  |
| BCF             | Bioconcentration factor (współczynnik biokoncentracji)  |
| BOD             | Biochemiczne Zapotrzebowanie na Tlen  |
| CAS             | Chemical Abstracts Service (najobszerniejsza chemiczna naukowa baza danych związków chemicznych)  |
| CLP             | Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin   |
| COD             | Chemiczne Zapotrzebowanie na Tlen   |
| DGR             | Dangerous Goods Regulations - przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych, zob. IATA/DGR   |
| DNEL            | Derived No-Effect Level (pochodny poziom niepowodujący zmian)   |
| Dz.U. - 2021    | Dziennik Ustaw: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2021.325)                                  |
| EC50            | Effective Concentration 50 % (stężenie efektywne 50 %) EC50 odpowiada stężeniu badanej substancji powodującemu 50 % zmian w reakcji (np. na wzrost) w określonym przedziale czasowym  |
| EINECS          | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europejski wykaz Istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym)  |
| ELINCS          | European List of Notified Chemical Substances (europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych)  |
| EmS             | Emergency Schedule (plan awaryjny)  |
| ErC50           | ≡ EC50: w niniejszej metodzie, stężenie substancji badanej, które daje 50 % zmniejszenie albo wzrostu (EbC50), albo szybkości wzrostu (ErC50) względem kontroli   |
| Eye Dam.        | Poważnie szkodliwy dla oczu   |
| Eye Irrit.      | Działa drażniąco na oczy  |
| GHS             | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów" opracowany przez Organizację Narodów Zjednoczonych                            |
| IATA            | International Air Transport Association (zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego)   |
| IATA/DGR        | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego)   |
| ICAO            | International Civil Aviation Organization (międzynarodowa organizacja lotnictwa cywilnego)  |
| ICAO-TI         | Instrukcje Techniczne dla Bezpiecznego Transportu Materiałów Niebezpiecznych Drogą Powietrzną   |
| IMDG            | International Maritime Dangerous Goods Code (międzynarodowy kodeks morski towarów niebezpiecznych)  |
| Kodeks IMDG     | Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych  |

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



## Peroksymonosiarczan potasu potrójna sól, czysty

numer artykułu: **1AA1**

| Skr.          | Opisy użytych skrótów  |
|---------------|--|
| LC50          | Lethal Concentration 50 % (Stężenie Śmiertelne 50 %): LC50 odpowiada takiemu stężeniu badanej substancji, które powoduje 50 % śmiertelności w określonym przedziale czasowym |
| LD50          | Lethal Dose 50 % (dawka śmiertelna 50 %): LD50 odpowiada takiemu stężeniu badanej substancji, które powoduje 50 % śmiertelności w określonym przedziale czasowym             |
| log KOW       | n-Oktanól/woda   |
| LZO           | Lotne związki organiczne   |
| NDS           | Najwyższe dopuszczalne stężenie  |
| NDS 8godz.    | Wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika, w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy                          |
| NDSCh         | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe   |
| NDSP          | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe   |
| NLP           | No-Longer Polymer (już nie polimer)  |
| nr. indeksowy | Numer indeksowy jest kodem identyfikacyjnym przydzielonym substancji w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008  |
| nr. WE        | Wykaz WE (EINECS, ELINCS i wykaz NLP) jest źródłem dla siedem cyfr numeru WE, identyfikator substancji dostępnych w handlu w ramach UE (Unia Europejska)                     |
| Ox. Sol.      | Substancja stała utleniająca   |
| PBT           | Trwały, Wykazujący Zdolność do Bioakumulacji i Toksyczny   |
| PNEC          | Predicted No-Effect Concentration (Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku)   |
| REACH         | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Rejestracja, Ocena, Udzielanie Zezwoleń i Stosowane Ograniczenia w Zakresie Chemikaliów)               |
| Resp. Sens.   | Działanie uczulające na drogi oddechowe  |
| RID           | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych)          |
| Skin Corr.    | Działanie żrące na skórę   |
| Skin Irrit.   | Działanie podrażniające na skórę   |
| Skin Sens.    | Działanie uczulające na skórę  |
| STOT SE       | Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe  |
| SVHC          | Substance of Very High Concern (substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie)  |
| vPvB          | Very Persistent and very Bioaccumulative (bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)  |

### Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienione przez 2020/878/UE.

Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN). Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego).

### Procedura klasyfikacji

Właściwości fizyczne i chemiczne. Klasyfikacja jest oparta o przebadaną mieszaninę. Zagrożenia dla zdrowia. Zagrożenia dla środowiska. Metoda klasyfikacji mieszaniny jest oparta na składnikach mieszaniny (reguła addytywności).

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



## Peroksymonosiarczan potasu potrójna sól, czysty

numer artykułu: **1AA1**

### Odpowiednie zwroty (kod i pełny tekst, jak stwierdzono w sekcji 2 i 3)

| Kod  | Tekst   |
|------|---|
| H272 | Może intensyfikować pożar; utleniacz.   |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu.  |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.                                     |
| H315 | Działa drażniąco na skórę.  |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry.  |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  |
| H319 | Działa drażniąco na oczy.   |
| H331 | Działa toksycznie w następstwie wdychania.  |
| H334 | Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.   |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                         |

### Zastrzeżenie

Niniejsze informacje opierają się aktualnym stanie naszej wiedzy. Niniejszą kartę charakterystyki sporządzono dla tego produktu i jest ona przeznaczona wyłącznie dla niego.