

|                                                                                                       |                               |            |                  |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. |                               |            |                  |  |
| <b>POWER GREASE 7000</b>                                                                              |                               |            |                  |                                                                                     |
| Data wydania: 09.03.2021                                                                              | Data aktualizacji: 27.05.2021 | Wersja 1.1 | Strona/stron 1/9 |                                                                                     |

| SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                |                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.1. Identyfikator produktu</b>                                                                                                             | Nazwa handlowa: <b>POWER GREASE 7000</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                |                                                                                                                                   |
| <b>1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane</b>                                         | Zastosowanie zidentyfikowane: Smar<br>Zastosowanie odradzane: Brak danych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                |                                                                                                                                   |
| <b>1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki</b>                                                                                      | <table> <tr> <td> Producent:<br/> Techniqua Handels GmbH<br/> Reichenhaller Straße 15<br/> D-83451 Piding<br/> Tel: +49 (8651) - 767 62 51<br/> E-Mail: sales@techniqua.de </td><td> Dystrybutor:<br/> TECH-MASTERS POLSKA Sp. z o. o.<br/> ul. Wielicka 250<br/> 30-663 KRAKÓW<br/> Tel. : 12 289 80 75<br/> Fax : 12 288 01 30 </td></tr> </table><br>adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: <a href="mailto:polska@tech-masters.eu">polska@tech-masters.eu</a> | Producent:<br>Techniqua Handels GmbH<br>Reichenhaller Straße 15<br>D-83451 Piding<br>Tel: +49 (8651) - 767 62 51<br>E-Mail: sales@techniqua.de | Dystrybutor:<br>TECH-MASTERS POLSKA Sp. z o. o.<br>ul. Wielicka 250<br>30-663 KRAKÓW<br>Tel. : 12 289 80 75<br>Fax : 12 288 01 30 |
| Producent:<br>Techniqua Handels GmbH<br>Reichenhaller Straße 15<br>D-83451 Piding<br>Tel: +49 (8651) - 767 62 51<br>E-Mail: sales@techniqua.de | Dystrybutor:<br>TECH-MASTERS POLSKA Sp. z o. o.<br>ul. Wielicka 250<br>30-663 KRAKÓW<br>Tel. : 12 289 80 75<br>Fax : 12 288 01 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |                                                                                                                                   |
| <b>1.4. Numer telefonu alarmowego</b>                                                                                                          | 12 289 80 75 do 77<br>696 489 161 (24h / 24h)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                |                                                                                                                                   |

| SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |      |                   |      |               |  |             |                        |                     |  |      |  |                   |  |      |  |                       |  |      |  |                 |  |      |  |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------|-------------------|------|---------------|--|-------------|------------------------|---------------------|--|------|--|-------------------|--|------|--|-----------------------|--|------|--|-----------------|--|------|--|
| <b>2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny</b> | <b>Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)</b><br>Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |      |                   |      |               |  |             |                        |                     |  |      |  |                   |  |      |  |                       |  |      |  |                 |  |      |  |
| <b>2.2. Elementy oznakowania</b>                   | Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008<br><table> <tr> <td><b>Hasło ostrzegawcze</b></td><td>Brak</td></tr> <tr> <td><b>Piktogramy</b></td><td>Brak</td></tr> </table><br><b>Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia</b><br>Brak<br><br><b>Zwroty wskazujące środki ostrożności</b><br><table> <tr> <td><b>Ogólne</b></td><td></td></tr> <tr> <td><b>P102</b></td><td>Chronić przed dziećmi.</td></tr> <tr> <td><b>Zapobieganie</b></td><td></td></tr> <tr> <td>Brak</td><td></td></tr> <tr> <td><b>Reagowanie</b></td><td></td></tr> <tr> <td>Brak</td><td></td></tr> <tr> <td><b>Przechowywanie</b></td><td></td></tr> <tr> <td>Brak</td><td></td></tr> <tr> <td><b>Usuwanie</b></td><td></td></tr> <tr> <td>Brak</td><td></td></tr> </table> | <b>Hasło ostrzegawcze</b> | Brak | <b>Piktogramy</b> | Brak | <b>Ogólne</b> |  | <b>P102</b> | Chronić przed dziećmi. | <b>Zapobieganie</b> |  | Brak |  | <b>Reagowanie</b> |  | Brak |  | <b>Przechowywanie</b> |  | Brak |  | <b>Usuwanie</b> |  | Brak |  |
| <b>Hasło ostrzegawcze</b>                          | Brak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |      |                   |      |               |  |             |                        |                     |  |      |  |                   |  |      |  |                       |  |      |  |                 |  |      |  |
| <b>Piktogramy</b>                                  | Brak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |      |                   |      |               |  |             |                        |                     |  |      |  |                   |  |      |  |                       |  |      |  |                 |  |      |  |
| <b>Ogólne</b>                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |      |                   |      |               |  |             |                        |                     |  |      |  |                   |  |      |  |                       |  |      |  |                 |  |      |  |
| <b>P102</b>                                        | Chronić przed dziećmi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |      |                   |      |               |  |             |                        |                     |  |      |  |                   |  |      |  |                       |  |      |  |                 |  |      |  |
| <b>Zapobieganie</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |      |                   |      |               |  |             |                        |                     |  |      |  |                   |  |      |  |                       |  |      |  |                 |  |      |  |
| Brak                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |      |                   |      |               |  |             |                        |                     |  |      |  |                   |  |      |  |                       |  |      |  |                 |  |      |  |
| <b>Reagowanie</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |      |                   |      |               |  |             |                        |                     |  |      |  |                   |  |      |  |                       |  |      |  |                 |  |      |  |
| Brak                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |      |                   |      |               |  |             |                        |                     |  |      |  |                   |  |      |  |                       |  |      |  |                 |  |      |  |
| <b>Przechowywanie</b>                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |      |                   |      |               |  |             |                        |                     |  |      |  |                   |  |      |  |                       |  |      |  |                 |  |      |  |
| Brak                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |      |                   |      |               |  |             |                        |                     |  |      |  |                   |  |      |  |                       |  |      |  |                 |  |      |  |
| <b>Usuwanie</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |      |                   |      |               |  |             |                        |                     |  |      |  |                   |  |      |  |                       |  |      |  |                 |  |      |  |
| Brak                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |      |                   |      |               |  |             |                        |                     |  |      |  |                   |  |      |  |                       |  |      |  |                 |  |      |  |

|                                                                                                       |                               |            |                  |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. |                               |            |                  |  |
| <b>POWER GREASE 7000</b>                                                                              |                               |            |                  |                                                                                     |
| Data wydania: 09.03.2021                                                                              | Data aktualizacji: 27.05.2021 | Wersja 1.1 | Strona/stron 2/9 |                                                                                     |

#### Informacje uzupełniające

**EUH210** Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszaniny

**Charakter chemiczny:** Mieszanina na bazie oleju mineralnego. Olej mineralny zawiera < 3% ekstraktu DMSO zgodnie z pomiarem IP-346.

| Nazwa substancji        | Identyfikator                                                                                 | Klasyfikacja 1272/2008                                    |                       | % wag     |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|
| Adypinian dylitu        | Indeks: --<br>CAS: 18621-94-8<br>WE: 242-449-7<br>Nr rejestr. REACH:<br>01-2120116611-70-XXXX | Acute Tox. 4                                              | H302                  | 2.5 - < 5 |
|                         |                                                                                               | Doustnie: ATE = 500 mg/kg                                 |                       |           |
| Tetrahydroksyboran litu | Indeks:<br>CAS: 12006-96-1<br>WE: 818-953-3<br>Nr rejestr. REACH:<br>01-2120772309-47-XXXX    | Acute Tox. 4<br>Eye Dam. 1<br>Repr. 2                     | H302<br>H318<br>H361d | 0.3 - < 1 |
|                         |                                                                                               | Doustnie: ATE = 500 mg/kg<br>Repr. 2; H361d: >= 7,6 - 100 |                       |           |

#### Uwagi

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

<sup>[1]</sup> Specyficzne stężenia graniczne

-

<sup>[2]</sup> Substancje, w odniesieniu do których określono najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### Następstwa wdychania

Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze.

Zapewnić ciepło i spokój.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

##### Następstwa połknięcia

Przepłukać usta wodą. Dać do wypicia nie wielką ilość wody (w małych porcjach w celu rozcieńczenia). Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia.

W razie potrzeby przetransportować do szpitala.

##### Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe.

Przemyć zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 10-15 minut, przy wywiniętych powiekach.

Co pewien czas nakładać górną na dolną powiekę.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarza.

##### Kontakt ze skórą

|                                                                                                       |                               |            |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. |                               |            |                  |
| <b>POWER GREASE 7000</b>                                                                              |                               |            |                  |
| Data wydania: 09.03.2021                                                                              | Data aktualizacji: 27.05.2021 | Wersja 1.1 | Strona/stron 3/9 |



|             |                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | <p>Zdjąć zanieczyszczoną odzież.<br/> Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.<br/> W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem.</p> |
| <b>4.2.</b> | <b>Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia</b>                                                                                                                                                         |
|             | Brak danych                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>4.3.</b> | <b>Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym</b>                                                                                                          |
|             | W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc przedlekarską.                                                                                                                               |

| SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>5.1.</b>                               | <b>Środki gaśnicze</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                           | <p><b>Odpowiednie środki gaśnicze do gaszenia pożarów w sąsiedztwie</b><br/> ditlenek węgla CO<sub>2</sub>, proszki gaśnicze, piana gaśnicza odporna na alkohol.<br/> <b>Niewłaściwe środki gaśnicze</b><br/> Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.</p>                                                                                                                                                                                |
| <b>5.2.</b>                               | <b>Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                           | <p><b>Produkty spalania</b><br/> Podczas spalania tworzą się toksyczne produkty rozkładu termicznego, tlenek i dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).<br/> <b>Mieszaniny wybuchowe</b><br/> Nie dotyczy</p>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>5.3.</b>                               | <b>Informacje dla straży pożarnej</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                           | <p>Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.<br/> Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą.<br/> W miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.<br/> Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.<br/> Nie dopuścić, aby woda i zanieczyszczenia po pożarze dostały się do ścieków lub cieków wodnych.<br/> <b>Wyposażenie ochronne strażaków</b><br/> Pełne wyposażenie ochronne.<br/> Aparaty izolujące drogi oddechowe.</p> |

| SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6.1.</b>                                                                 | <b>Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                             | <p>Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Oddalić osoby nie wyposażone w ochrony osobiste.<br/> W przypadku wydostania się większej ilości mieszaniny do otoczenia, ostrzec jego użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.</p>                                                |
| <b>6.2.</b>                                                                 | <b>Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                             | <p>Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.<br/> Zabezpieczyć studzienki ściekowe.<br/> W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieków wodnych, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.</p>                                                                                                                         |
| <b>6.3.</b>                                                                 | <b>Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                             | <p>Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu. Nie palić.<br/> Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.<br/> Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.<br/> Wycieki zbierać za pomocą materiałów sorbujących (ziemia, ziemia krzemkowa, kwaśny lub uniwersalny środek wiążący).<br/> Zebraną ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia zgodnie z obowiązującymi przepisami.</p> |
| <b>6.4.</b>                                                                 | <b>Odniesienia do innych sekcji</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                                                                       |                               |            |                  |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. |                               |            |                  |  |
| <b>POWER GREASE 7000</b>                                                                              |                               |            |                  |                                                                                     |
| Data wydania: 09.03.2021                                                                              | Data aktualizacji: 27.05.2021 | Wersja 1.1 | Strona/stron 4/9 |                                                                                     |

Indywidualne środki ochrony: sekcja 8  
Metody unieszkodliwiania: sekcja 13

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Unikać kontaktów z oczami i skórą.

Unikać wdychania par/aerozoli.

#### Przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Chronić przed działaniem promieni słonecznych, źródeł ciepła.

Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt.

Chronić przed mrozem.

Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.

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

Brak danych

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami)

| SUBSTANCJA                                       | Nr CAS | NDS<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | NDSch<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | NDSP<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | Uwagi |
|--------------------------------------------------|--------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------|
| Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność |        |                             | --                            | --                           | --    |
| – frakcja wdychalna                              | [-]    | 10                          |                               |                              |       |

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane.

#### Indywidualne środki ochrony



#### Ochrona oczu lub twarzy

Stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie zgodnie normą EN 166.

Butelka do płukania oczu z czystą wodą lub myjki do oczu w pobliżu miejsca pracy.

#### Ochrona skóry

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



### POWER GREASE 7000

Data wydania: 09.03.2021

Data aktualizacji: 27.05.2021

Wersja 1.1

Strona/stron 5/9



#### Ochrona rąk

W razie potrzeby stosować rękawice zgodne z wymaganiami normy EN374.

Odpowiedni materiał na rękawice: kauczuk nitrylowy NBR

Czas przebicia (maksymalny czas noszenia): > 480 min (Grubość materiału rękawicy: 0,4 mm)

Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację.

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieosłonięte części ciała.

#### Ochrona ciała

Kompletny ubiór zabezpieczający przeciwko chemikaliom. Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

#### Ochrona dróg oddechowych

Przy prawidłowym i właściwym użytkowaniu oraz w normalnych warunkach ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana. W przypadku rozprysków lub drobnej mgły należy używać dozwolonego aparatu do oddychania, odpowiedniego do tego celu. Odpowiednie aparaty do ochrony dróg oddechowych: Półmaska filtrująca (DIN EN 149), np. FFA P / FFP3.

#### Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i środowiska.

#### Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                                                                    |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Stan skupienia                                                                     | Pasta             |
| Kolor                                                                              | Jasnobrązowy      |
| Zapach                                                                             | Charakterystyczny |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia                                                  | Nie określono     |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | Brak danych       |
| Palność materiałów                                                                 | Brak danych       |
| Dolna i górna granica wybuchowości                                                 | Nie dotyczy       |
| Temperatura zapłonu                                                                | >230 °C           |
| Temperatura samozapłonu                                                            | Nie dotyczy       |
| Temperatura rozkładu                                                               | Brak danych       |
| pH                                                                                 | Brak danych       |
| Lepkość kinematyczna D                                                             | Nie dotyczy       |
| Rozpuszczalność                                                                    | Nie rozpuszczalna |
| Współczynnik podziału n-oktanol / woda                                             | Brak danych       |
| Prężność par                                                                       | <0,1 hPa /20°C    |
| Gęstość lub gęstość względna                                                       | 1,1 g/cm /15°C    |
| Względna gęstość pary                                                              | Brak danych       |
| Charakterystyka cząsteczek                                                         | Nie dotyczy       |

### 9.2. Inne informacje

|                                                 |             |
|-------------------------------------------------|-------------|
| Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego | Nie dotyczy |
| Inne właściwości bezpieczeństwa                 | Brak danych |
| VOC                                             | 0 %         |

|                                                                                                       |                               |            |                  |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. |                               |            |                  |  |
| <b>POWER GREASE 7000</b>                                                                              |                               |            |                  |                                                                                     |
| Data wydania: 09.03.2021                                                                              | Data aktualizacji: 27.05.2021 | Wersja 1.1 | Strona/stron 6/9 |                                                                                     |

#### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

##### 10.1. Reaktywność

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.

##### 10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.

##### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane

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

Ciepło

##### 10.5. Materiały niezgodne

Nie określono

##### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

#### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

###### Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Adypinian dilitu CAS 18621-94-8

ATE doustnie 500 mg / kg

Tetrahydroksyboran litu CAS 12006-96-1

ATE doustnie 500 mg / kg

###### Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

###### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

###### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

###### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

###### Rakotwórczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

###### Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

###### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

###### Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

###### Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

##### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

###### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

###### Inne informacje

Brak danych

#### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

|                                                                       |                               |            |                  |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                                          |                               |            |                  |  |
| Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. |                               |            |                  |                                                                                     |
| <b>POWER GREASE 7000</b>                                              |                               |            |                  |                                                                                     |
| Data wydania: 09.03.2021                                              | Data aktualizacji: 27.05.2021 | Wersja 1.1 | Strona/stron 7/9 |                                                                                     |

|                                                                         |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>12.1. Toksyczność</b>                                                | <b>Toksyczność ostra</b><br>W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  |
| <b>12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu</b>                            | Brak danych                                                                                     |
| <b>12.3. Zdolność do bioakumulacji</b>                                  | Brak danych                                                                                     |
| <b>12.4. Mobilność w glebie</b>                                         | Brak danych                                                                                     |
| <b>12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>                        | Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII. |
| <b>12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</b> | Brak danych                                                                                     |
| <b>12.7. Inne szkodliwe skutki działania</b>                            | Brak danych                                                                                     |

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów</b> | Produkt i opakowanie utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Sposób likwidacji</b>                      | Zużyte opakowania są przekazywane do uprawnionego przedsiębiorstwa celem utylizacji lub powtórnego wykorzystania.<br>Nie składować z odpadami komunalnymi.<br>Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i ścieków.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Kod odpadu</b>                             | Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2020 poz. 797 z późniejszymi zmianami)<br>Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)<br>Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych<br><b>12 01 12*</b> Zużyte woski i tłuszcze<br>Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania. |

|                                                                 |  |             |
|-----------------------------------------------------------------|--|-------------|
| <b>SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu</b>               |  |             |
| <b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>              |  | Nie dotyczy |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>                     |  | Nie dotyczy |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>                 |  | Nie dotyczy |
| Nalepka ostrzegawcza                                            |  | Nie dotyczy |
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>                                    |  | Nie dotyczy |
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>                          |  | Nie dotyczy |
| <b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>     |  | Nie dotyczy |
| <b>14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b> |  | Nie dotyczy |

|                                                                                                                               |                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych</b>                                                                     |                                                        |
| <b>15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny</b> | Karta charakterystyki została opracowana na podstawie: |



|                                                                                                       |                               |            |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. |                               |            |                  |
| <b>POWER GREASE 7000</b>                                                                              |                               |            |                  |
| Data wydania: 09.03.2021                                                                              | Data aktualizacji: 27.05.2021 | Wersja 1.1 | Strona/stron 8/9 |



- Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 PEiR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawy o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (tekst jednolity: Dz.U. 2020 poz. 2289)
- Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami)
- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2020 poz. 797 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488)
- Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

#### SEKCJA 16: Inne informacje

##### Znaczenie kodów i zwrotów zagrożenia H z sekcji 3

**H302** Działa szkodliwie po połknięciu.

**H318** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**H361d** Może działać szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

##### Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

##### Procedury klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008

Klasyfikacja na podstawie danych producenta.

##### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| <div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div>&lt;</div></div></div></div> |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

BOD Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT).- ang. Biochemical Oxygen Demand

COD Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (ChZT).- ang. Chemical Oxygen Demand

ThOD Teoretyczne Zapotrzebowanie Tlenu - ang. Theoretical Oxygen Demand

**Inne źródła informacji**

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database

ECHA - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

ECHA - C&L Inventory

**Inne informacje**

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje są oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Karta charakterystyki została opracowana przez Przedsiębiorstwo EKOS s.c.