

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**CONVOCare K, koncentrat do rozcieńczenia z wodą w proporcji 1 : 29**

Data aktualizacji: 16.12.2021

Numer materiału: 3007028

Strona 1 z 13

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

CONVOCare K, koncentrat do rozcieńczenia z wodą w proporcji 1 : 29

UFI: 0D2S-6U2A-EJ90-KD87

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane****Zastosowanie substancji/mieszanki**Środek zapobiegający powstawaniu smug  
Tylko dla użytkowników profesjonalnych.**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

|                    |                               |                        |
|--------------------|-------------------------------|------------------------|
| Nazwa firmy:       | Convotherm Elektrogeräte GmbH |                        |
| Ulica:             | Talstr. 35                    |                        |
| Miejscowość:       | D-82436 Eglfing               |                        |
| Telefon:           | +49 8847 67 0                 | Telefaks: +49 8847 414 |
| e-mail:            | info@welbilt.com              |                        |
| Osoba do kontaktu: | Kundendienst - after sales    |                        |
| e-mail:            | info@welbilt.com              |                        |

**1.4. Numer telefonu alarmowego:** +49 89 19240 Poison Center (24h/7d - German and English)**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Kategorie zagrożenia:

Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali: Met. Corr. 1  
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Dam. 1

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Może powodować korozję metali.  
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.**2.2. Elementy oznakowania****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie**Kwas fosforowy(V)  
Phosphoric acid, mixed esters with Bu alc. and ethylene glycol  
Amines, C12-14 (even numbered) -alkyldimethyl, N-oxides**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo**Piktogram:****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**H290 Może powodować korozję metali.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.**Zwroty wskazujące środki ostrożności**P234 Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**CONVOCare K, koncentrat do rozcieńczenia z wodą w proporcji 1 : 29**

Data aktualizacji: 16.12.2021

Numer materiału: 3007028

Strona 2 z 13

P390 Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.  
 P406 Przechowywać w pojemniku odpornym na korozję o odpornej powłoce wewnętrznej.

**Informacje dodatkowe**

Mieszanka ma nieznaczną pojemność buforową (kwaśna/alkaliczna rezerwa). (Young et. al)

**2.3. Inne zagrożenia**

Rozlany/wyspany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2. Mieszanki****Składniki niebezpieczne**

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna  |              |                  | Ilość      |
|------------|--|--------------|------------------|------------|
|            | Nr WE  | Nr Index     | Nr REACH         |            |
|            | Klasyfikacja GHS   |              |                  |            |
| 7664-38-2  | Kwas fosforowy(V)  |              |                  | 5 - < 10 % |
|            | 231-633-2  | 015-011-00-6 | 01-2119485924-24 |            |
|            | Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H290 H302 H314  |              |                  |            |
| 68439-51-0 | Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated propoxylated (> 2.5 moles EO/PO)                           |              |                  | 1 - < 5 %  |
|            | 614-484-1  |              |                  |            |
|            | Aquatic Chronic 3; H412  |              |                  |            |
| 84962-20-9 | Phosphoric acid, mixed esters with Bu alc. and ethylene glycol   |              |                  | 1 - < 5 %  |
|            | 284-716-0  |              | 01-2119969464-25 |            |
|            | Met. Corr. 1, Eye Dam. 1; H290 H318  |              |                  |            |
|            | Amines, C12-14 (even numbered) -alkyldimethyl, N-oxides  |              |                  | < 2 %      |
|            | 931-292-6  |              | 01-2119490061-47 |            |
|            | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H302 H315 H318<br>H400 H411 |              |                  |            |

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

**Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE**

| Nr CAS     | Nr WE     | Nazwa chemiczna  | Ilość      |
|------------|-----------|--|------------|
|            |           | Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE   |            |
| 7664-38-2  | 231-633-2 | Kwas fosforowy(V)  | 5 - < 10 % |
|            |           | skórny: LD50 = 2740 mg/kg; doustny: LD50 = 1250 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100<br>Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25 |            |
| 68439-51-0 | 614-484-1 | Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated propoxylated (> 2.5 moles EO/PO)   | 1 - < 5 %  |
|            |           | doustny: LD50 = > 2000 mg/kg   |            |
| 84962-20-9 | 284-716-0 | Phosphoric acid, mixed esters with Bu alc. and ethylene glycol   | 1 - < 5 %  |
|            |           | doustny: LD50 = 3575 mg/kg   |            |
|            | 931-292-6 | Amines, C12-14 (even numbered) -alkyldimethyl, N-oxides  | < 2 %      |
|            |           | skórny: LD50 = > 2000 mg/kg; doustny: LD50 = > 2000 mg/kg M acute; H400: M=1   |            |

**Oznakowanie dotyczące zawartości zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004**

5 % - &lt; 15 % niejonowe środki powierzchniowo czynne, &lt; 5 % anionowe środki powierzchniowo czynne.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Wskazówki ogólne**

W razie utraty przytomności ułożyć i transportować na boku. Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### CONVOCare K, koncentrat do rozcieńczenia z wodą w proporcji 1 : 29

Data aktualizacji: 16.12.2021

Numer materiału: 3007028

Strona 3 z 13

#### **W przypadku wdychania**

W razie wdychania oparów mgiełki spryskiwacza natychmiast wezwać lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę. Należy zadbać o należyłą wentylację.

#### **W przypadku kontaktu ze skórą**

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem. Należy udać się do dermatologa.

#### **W przypadku kontaktu z oczami**

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

#### **W przypadku połknięcia**

Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. Podać do wypicia dużą ilość wody w małych łykach (efekt rozcieńczenia). NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast sprowadzić lekarza.

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

W przypadku wymiotów uwzględnić ryzyko aspiracji. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

Pierwsza pomoc, odkażanie, leczenie objawów.

### **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

#### **5.1. Środki gaśnicze**

##### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia. Sam produkt nie jest palny.

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

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenki fosforowe, Tlenki azotu (NOx), Gazy/pary, trujące.

#### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Należy nosić specjalistyczną odzież ochronną przeciwko zagrożeniom chemicznym. W razie pożaru: Stosować tylko kwasoodporny ekwipunek.

#### **Informacja uzupełniająca**

Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody. Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

### **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

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

##### **Ogólne wskazówki**

Należy zadbać o należyłą wentylację. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. używać osobistego wyposażenia ochronnego.

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

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. W przypadku ulatniania się gazu lub przedostania się do wody, gleby lub kanalizacji zawiadomić kompetentne organa władzy. Zabrudzoną, zużytą po umyciu wodę trzymać na osobności i usunąć.

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

##### **W celu hermetyzacji**

Właściwy materiał do rozcieńczenia i neutralizacji: Woda.

##### **Do czyszczenia**

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

##### **Inne informacje**

Należy zadbać o należyłą wentylację.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**CONVOCare K, koncentrat do rozcieńczenia z wodą w proporcji 1 : 29**

Data aktualizacji: 16.12.2021

Numer materiału: 3007028

Strona 4 z 13

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Unikać: wytwarzanie/tworzenie się aerozolu. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

**Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Nie są wymagane żadne szczególne środki.

**Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy**

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Zapobiegawcza ochrona skóry maścią/kremem ochronnym. Po wykonaniu pracy należy umyć dłonie i twarz. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności****Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Materiał odpowiedni dla pojemników/urządzeń: Polietylen;

Materiał nieodpowiedni dla pojemników/urządzeń: Metal, Metal lekki.

**Wskazówki do składowania kolektywnego**

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu, w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu; nie przechowywać razem z ługami. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i karmą dla zwierząt.

**Inne informacje o warunkach przechowywania**

Nie przechowywać przy temperaturach poniżej: 5 °C. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

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

Należy stosować się do zaleceń.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli****Parametry kontrolne**

| Nr CAS    | Nazwa chemiczna   | mg/m <sup>3</sup> | wł./cm <sup>3</sup> | Kategoria      | Rodzaj |
|-----------|-------------------|-------------------|---------------------|----------------|--------|
| 7664-38-2 | Kwas fosforowy(V) | 1                 |                     | NDS (8 h)      |        |
|           |                   | 2                 |                     | NDSch (15 min) |        |

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**CONVOCare K, koncentrat do rozcieńczenia z wodą w proporcji 1 : 29**

Data aktualizacji: 16.12.2021

Numer materiału: 3007028

Strona 5 z 13

**Wartości DNEL/DMEL**

| Nr CAS                      | Nazwa chemiczna  |             |                              |
|-----------------------------|--|-------------|------------------------------|
| DNEL typ                    | Droga narażenia  | Działania   | Wartość                      |
| 7664-38-2                   | Kwas fosforowy(V)  |             |                              |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | inhalacyjny  | lokalnie    | 2,92 mg/m <sup>3</sup>       |
| Konsument DNEL, długotrwałe | inhalacyjny  | lokalnie    | 0,73 mg/m <sup>3</sup>       |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | inhalacyjny  | systemiczny | 1 mg/m <sup>3</sup>          |
| 84962-20-9                  | Phosphoric acid, mixed esters with Bu alc. and ethylene glycol |             |                              |
| Pracownik DNEL, zapalny     | skórny   | systemiczny | 178,8 mg/kg<br>m.c./dziennie |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | skórny   | systemiczny | 1,67 mg/kg<br>m.c./dziennie  |
| Pracownik DNEL, zapalny     | inhalacyjny  | systemiczny | 1260,7 mg/m <sup>3</sup>     |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | inhalacyjny  | systemiczny | 11,8 mg/m <sup>3</sup>       |
| Konsument DNEL, zapalny     | doustny  | systemiczny | 89,4 mg/kg<br>m.c./dziennie  |
| Konsument DNEL, długotrwałe | doustny  | systemiczny | 0,83 mg/kg<br>m.c./dziennie  |
| Konsument DNEL, zapalny     | skórny   | systemiczny | 89,4 mg/kg<br>m.c./dziennie  |
| Konsument DNEL, długotrwałe | skórny   | systemiczny | 0,83 mg/kg<br>m.c./dziennie  |
| Konsument DNEL, zapalny     | inhalacyjny  | systemiczny | 310,9 mg/m <sup>3</sup>      |
| Konsument DNEL, długotrwałe | inhalacyjny  | systemiczny | 2,9 mg/m <sup>3</sup>        |

**Wartości PNEC**

| Nr CAS                                      | Nazwa chemiczna  |  |
|---|--|--|
| Dziedzina środowiska                        | Wartość  |  |
| 84962-20-9                                  | Phosphoric acid, mixed esters with Bu alc. and ethylene glycol |  |
|   |  |  |
| Woda słodka                                 | 0,100 mg/l   |  |
| Woda morska                                 | 0,010 mg/l   |  |
| Osad wody słodkiej                          | 0,392 mg/kg  |  |
| Osad morski                                 | 0,0392 mg/kg   |  |
| Zatrucie wtórne                             | 6,67 mg/kg   |  |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 100 mg/l   |  |
| Gleba                                       | 0,0197 mg/kg   |  |

**8.2. Kontrola narażenia****Stosowne techniczne środki kontroli**

Patrz sekcja 7. Nie są konieczne żadne wykraczające ponad to środki.

**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne****Ochrona oczu lub twarzy**

Szczelne okulary ochronne.

**Ochrona rąk**

Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych: Odpowiedni materiał: Kauczuk butylowy (0,5mm); czas przenikania (czas maksymalny): >480 Min.

Rękawice jednorazowe.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### CONVOCare K, koncentrat do rozcieńczenia z wodą w proporcji 1 : 29

Data aktualizacji: 16.12.2021

Numer materiału: 3007028

Strona 6 z 13

#### Ochrona skóry

Roboczy fartuch ochronny, kwasoodporny.

#### Ochrona dróg oddechowych

przy właściwym użytkowaniu i w normalnych warunkach ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: tworzenie powłok aerozolowych, zamgleń. Właściwa ochrona dróg oddechowych: cząstkowe urządzenie filtrujące (EN 143). P 2

#### Kontrola narażenia środowiska

Brak dostępnych informacji.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Stan fizyczny:  | ciekły                  |
| Kolor:  | zielony                 |
| Zapach:   | charakterystyczny       |
| <b>Zmiana stanu</b>   |                         |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:  | nieokreślony            |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | 100 °C                  |
| Temperatura zapłonu:  | > 150 °C                |
| <b>Palność materiałów</b>   |                         |
| stały/ciekły:   | nie dotyczy             |
| gazu:   | nie dotyczy             |
| <b>Właściwości wybuchowe</b>  |                         |
| nie dotyczy   |                         |
| Granice wybuchowości - dolna:   | nie dotyczy             |
| Granice wybuchowości - górna:   | nie dotyczy             |
| Temperatura samozapłonu:  | nieokreślony            |
| <b>Temperatura samozapłonu</b>  |                         |
| ciała stałego:  | nie dotyczy             |
| gazu:   | nie dotyczy             |
| Temperatura rozkładu:   | nieokreślony            |
| pH (przy 20 °C):  | 0 - 1                   |
| Lepkość dynamiczna:   | nieokreślony            |
| Rozpuszczalność w wodzie: (przy 20 °C)  | mieszalny.              |
| <b>Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach</b>                                   |                         |
| nieokreślony  |                         |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda:   | nieokreślony            |
| Prężność par: (przy 20 °C)  | 23 hPa                  |
| Prężność par: (przy 50 °C)  | 123 hPa                 |
| Gęstość (przy 20 °C):   | 1,055 g/cm <sup>3</sup> |
| Gęstość usypowa:  | nie dotyczy             |
| Względna gęstość pary:  | nieokreślony            |

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### CONVOCare K, koncentrat do rozcieńczenia z wodą w proporcji 1 : 29

Data aktualizacji: 16.12.2021

Numer materiału: 3007028

Strona 7 z 13

#### **9.2. Inne informacje**

##### **Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Właściwości utleniające

Nie posiada właściwości wspomaganie pożaru.

##### **Inne właściwości bezpieczeństwa**

Zawartość ciała stałego:

nieokreślony

Szybkość odparowywania względna:

nieokreślony

##### **Informacja uzupełniająca**

Kwaśna rezerwa [g NaOH/100 g Produkt]: 4,0

Szybkość korozji na powierzchniach stalowych lub aluminiowych przy temperaturze testowej 55 °C &gt;= 6,25 mm na rok

#### **SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

##### **10.1. Reaktywność**

Reakcja egzotermiczna z: Alkalia (ługi).

##### **10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

##### **10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Reakcja egzotermiczna z: Alkalia (ługi).

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

Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

##### **10.5. Materiały niezgodne**

Alkalia (ługi), Środek utleniający, silny, Metale lekkie, Aminy, Amoniak.

##### **10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenki fosforowe, Tlenki azotu (NOx), Gazy/pary, trujące.

##### **Informacje uzupełniające**

Substancje powodujące korozje metali. Podczas reakcji wodorowej powoli rozpuszcza aluminium i cynk.

#### **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.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**CONVOCare K, koncentrat do rozcieńczenia z wodą w proporcji 1 : 29**

Data aktualizacji: 16.12.2021

Numer materiału: 3007028

Strona 8 z 13

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna  |               |         |        |        |
|------------|--|---------------|---------|--------|--------|
|            | Droga narażenia  | Dawka         | Gatunek | Źródło | Metoda |
| 7664-38-2  | Kwas fosforowy(V)  |               |         |        |        |
|            | droga pokarmowa  | LD50<br>mg/kg | 1250    | Szczur |        |
|            | skóra  | LD50<br>mg/kg | 2740    | Królik |        |
| 68439-51-0 | Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated propoxylated (> 2.5 moles EO/PO) |               |         |        |        |
|            | droga pokarmowa  | LD50<br>mg/kg | > 2000  | Szczur |        |
| 84962-20-9 | Phosphoric acid, mixed esters with Bu alc. and ethylene glycol                 |               |         |        |        |
|            | droga pokarmowa  | LD50<br>mg/kg | 3575    | Szczur |        |
|            | Amines, C12-14 (even numbered) -alkyldimethyl, N-oxides                        |               |         |        |        |
|            | droga pokarmowa  | LD50<br>mg/kg | > 2000  | Szczur |        |
|            | skóra  | LD50<br>mg/kg | > 2000  | Szczur |        |

**Działanie drażniące i żrące**

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie uczulające**

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

**Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość**

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

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

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

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**

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

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

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

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

nie dotyczy

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**

Produkt jest kwasem. Przed wprowadzeniem ścieków do oczyszczalni zwykle konieczna jest ich neutralizacja.

Po przeprowadzonej neutralizacji nie stwierdza się ponownie toksyczności.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**CONVOCare K, koncentrat do rozcieńczenia z wodą w proporcji 1 : 29**

Data aktualizacji: 16.12.2021

Numer materiału: 3007028

Strona 9 z 13

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna  |                    |           |                                      |        |          |
|------------|--|--------------------|-----------|--------------------------------------|--------|----------|
|            | Toksyczność dla organizmów wodnych   | Dawka              | [h]   [d] | Gatunek                              | Źródło | Metoda   |
| 7664-38-2  | Kwas fosforowy(V)  |                    |           |                                      |        |          |
|            | Ostra toksyczność dla ryb  | LC50 138 mg/l      | 96 h      | Gambusia affinis                     |        |          |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków  | EC50 >100 mg/l     | 48 h      | Daphnia magna (duża pchła wodna)     |        |          |
| 68439-51-0 | Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated propoxylated (> 2.5 moles EO/PO) |                    |           |                                      |        |          |
|            | Ostra toksyczność dla ryb  | LC50 > 1 - 10 mg/l | 96 h      | Poecilia reticulata (Guppy)          |        | OECD 203 |
|            | Ostra toksyczność dla alg  | ErC50 >1 - 10 mg/l | 72 h      | Desmodesmus subspicatus              |        | OECD 201 |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków  | EC50 > 1 - 10 mg/l | 48 h      | Daphnia magna (duża pchła wodna)     |        | OECD 202 |
|            | Ostra toksyczność bakterii   | (> 10000 mg/l)     |           | Pseudomonas putida                   |        |          |
| 84962-20-9 | Phosphoric acid, mixed esters with Bu alc. and ethylene glycol                 |                    |           |                                      |        |          |
|            | Ostra toksyczność dla ryb  | LC50 > 100 mg/l    | 96 h      | Danio rerio (danio pręgowany)        |        |          |
|            | Ostra toksyczność dla alg  | ErC50 > 100 mg/l   | 72 h      | Desmodesmus subspicatus              |        |          |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków  | EC50 > 100 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna (duża pchła wodna)     |        |          |
|            | Ostra toksyczność bakterii   | (> 1000 mg/l)      | 3 h       | Osad czynny                          |        |          |
|            | Amines, C12-14 (even numbered) -alkyldimethyl, N-oxides                        |                    |           |                                      |        |          |
|            | Ostra toksyczność dla ryb  | LC50 1,26 mg/l     | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy) |        |          |
|            | Ostra toksyczność dla alg  | ErC50 0,19 mg/l    | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata      |        |          |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków  | EC50 2,9 mg/l      | 48 h      | Daphnia magna (duża pchła wodna)     |        |          |

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Tensydy zawarte w tej mieszaninie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) Nr.- 648/2004 dotyczącej detergentów.

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna  |  | Metoda | Wartość | d | Źródło |
|------------|--|--|--------|---------|---|--------|
|            |  |  | Ocena  |         |   |        |
| 68439-51-0 | Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated propoxylated (> 2.5 moles EO/PO) |  |        |         |   |        |
|            | OECD 301B  |  | > 60 % | 28      |   |        |
|            | Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).                                 |  |        |         |   |        |
| 84962-20-9 | Phosphoric acid, mixed esters with Bu alc. and ethylene glycol                 |  |        |         |   |        |
|            | OECD 301B  |  | 90 %   | 28      |   |        |
|            | Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).                                 |  |        |         |   |        |

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak wskazówek na potencjał bioakumulacyjny.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**CONVOCare K, koncentrat do rozcieńczenia z wodą w proporcji 1 : 29**

Data aktualizacji: 16.12.2021

Numer materiału: 3007028

Strona 10 z 13

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda**

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna  | Log Pow |
|------------|--|---------|
| 84962-20-9 | Phosphoric acid, mixed esters with Bu alc. and ethylene glycol | < -0,8  |
|            | Amines, C12-14 (even numbered) -alkyldimethyl, N-oxides        | < 2,7   |

**12.4. Mobilność w glebie**

W razie przeniknięcia do gleby produkt jest mobilny i może zanieczyścić wody gruntowe.

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

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

nie dotyczy

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych informacji.

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

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt**

060104 ODPADY Z PROCESÓW CHEMII NIEORGANICZNEJ; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania kwasów; kwas fosforowy i fosforawy; odpady niebezpieczne

**Kod odpadów - wykorzystany produkt**

060104 ODPADY Z PROCESÓW CHEMII NIEORGANICZNEJ; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania kwasów; kwas fosforowy i fosforawy; odpady niebezpieczne

**Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie**

150110 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami; odpady niebezpieczne

**Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące**

Woda. Skażone opakowania należy całkowicie opróżnić i po odpowiednim wyczyszczeniu mogą one być wtórnie wykorzystane.

Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****Transport lądowy (ADR/RID)****14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:**

UN 1805

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

KWAS FOSFOROWY, ROZTWÓR

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

8

**14.4. Grupa pakowania:**

III

Etykiety:

8

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**CONVOCare K, koncentrat do rozcieńczenia z wodą w proporcji 1 : 29**

Data aktualizacji: 16.12.2021

Numer materiału: 3007028

Strona 11 z 13



Kod klasyfikacji: C1  
 Ilość ograniczona (LQ): 5 L  
 Udostępniona ilość: E1  
 Kategorie transportu: 3  
 Numer zagrożenia: 80  
 Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: E

**Transport wodny śródlądowy (ADN)**

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** UN 1805  
**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** KWAS FOSFOROWY, ROZTWÓR  
**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 8  
**14.4. Grupa pakowania:** III  
 Etykiety: 8



Kod klasyfikacji: C1  
 Ilość ograniczona (LQ): 5 L  
 Udostępniona ilość: E1

**Transport morski (IMDG)**

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** UN 1805  
**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** PHOSPHORIC ACID SOLUTION  
**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 8  
**14.4. Grupa pakowania:** III  
 Etykiety: 8



Marine pollutant: -  
 Postanowienia specjalne: 223  
 Ilość ograniczona (LQ): 5 L  
 Udostępniona ilość: E1  
 EmS: F-A, S-B

**Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** UN 1805  
**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** PHOSPHORIC ACID, SOLUTION  
**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 8

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**CONVOCare K, koncentrat do rozcieńczenia z wodą w proporcji 1 : 29**

Data aktualizacji: 16.12.2021

Numer materiału: 3007028

Strona 12 z 13

**14.4. Grupa pakowania:**

III

Etykiety:

8



Postanowienia specjalne:

A3 A803

Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski):

1 L

Passenger LQ:

Y841

Udostępniona ilość:

E1

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): 852

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski): 5 L

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy): 856

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy): 60 L

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Może powodować korozję metali.

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

bez znaczenia

**Informacja uzupełniająca**

Szybkość korozji na powierzchniach stalowych lub aluminiowych przy temperaturze testowej 55 °C &gt;= 6,25 mm na rok

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Informacje dotyczące przepisów UE**

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z

bez znaczenia

Dyrektywą 2010/75/UE:

Dyrektywą 2010/75/UE:

**Informacja uzupełniająca**

Tensydy zawarte w tym preparacie spełniają kryteria podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

**Przepisy narodowe**

Ograniczenie stosowania:

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE). Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych rozporządzenia o ochronie matki pracującej (92/85/EWG).

Klasa zagrożenia wód (D):

2 - zagrażający dla wód

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**CONVOCare K, koncentrat do rozcieńczenia z wodą w proporcji 1 : 29**

Data aktualizacji: 16.12.2021

Numer materiału: 3007028

Strona 13 z 13

**Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]**

| Klasyfikacja       | Procedura klasyfikacji    |
|--------------------|---------------------------|
| Met. Corr. 1; H290 | Na bazie danych testowych |
| Eye Dam. 1; H318   | Metoda obliczeniowa       |

**Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)**

|      |   |
|------|---|
| H290 | Może powodować korozję metali.                                      |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu.                                    |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.             |
| H315 | Działa drażniąco na skórę.  |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                  |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                        |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

**Informacja uzupełniająca**

Produkt może być używany tylko przez osoby powyżej osiemnastego roku życia, które zostały wystarczająco poinformowane o sposobie pracy, niebezpiecznych właściwościach jak i koniecznych środkach ostrożności.

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

*(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)*