

Strona 1 z 19  
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II  
Aktualizacja / numer wersji: 13.11.2019 / 0014  
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 29.05.2019 / 0013  
Obowiązuje od: 13.11.2019  
Data druku pdf: 14.11.2019  
Servolenkungsoel-Verlust-Stop 35 mL  
Art.: 1099

## Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

**Servolenkungsoel-Verlust-Stop 35 mL**  
**Art.: 1099**

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

**Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny:**

Dodatki

**Zastosowania odradzane:**

Aktualnie brak informacji na ten temat.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

PL

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Str. 4, 89081 Ulm-Lehr, Niemcy  
Telefon:(+49) 0731-1420-0, Faks:(+49) 0731-1420-88

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - proszę NIE używać do wysyłania próśb o karty charakterystyki.

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

**Służby powiadamiane w nagłych przypadkach / oficjalny organ doradczy :**

---

**Numer alarmowy spółki:**

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)**

| Klasa zagrożenia | Kategoria zagrożenia | Zwrot określający zagrożenie                                             |
|------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic  | 3                    | H412-Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

#### 2.2 Elementy oznakowania

**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)**

H412-Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

P273-Unikać uwolnienia do środowiska.

P501-Zawartość / pojemnik usuwać do autoryzowanego przedsiębiorstwa utylizacji odpadów.

EUH208-Zawiera 1,3,4-tiadiazolo-2(3H)-tion, 5-(tert-dodecyliditio)-. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

#### 2.3 Inne zagrożenia

Strona 2 z 19  
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II  
Aktualizacja / numer wersji: 13.11.2019 / 0014  
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 29.05.2019 / 0013  
Obowiązuje od: 13.11.2019  
Data druku pdf: 14.11.2019  
Servolenkungsoel-Verlust-Stop 35 mL  
Art.: 1099

Mieszanina nie zawiera substancji vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) bądź nie jest wykazana w załączniku XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006 (< 0,1 %).

Mieszanina nie zawiera substancji PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) bądź nie jest wykazana w załączniku XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006 (< 0,1 %).

Produkt może tworzyć błonę na powierzchni wody, która może uniemożliwić wymianę tlenu.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1 Substancja

n.s.

#### 3.2 Mieszanina

| Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Numer rejestracji (REACH)                                                              | 01-2119474889-13-XXXX |
| Index                                                                                  | 649-483-00-5          |
| EINECS, ELINCS, NLP                                                                    | 276-738-4             |
| CAS                                                                                    | 72623-87-1            |
| Stęż.%                                                                                 | 20-<40                |
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)                         | Asp. Tox. 1, H304     |

| Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Numer rejestracji (REACH)                                                        | 01-2119480132-48-XXXX |
| Index                                                                            | 649-469-00-9          |
| EINECS, ELINCS, NLP                                                              | 265-159-2             |
| CAS                                                                              | 64742-56-9            |
| Stęż.%                                                                           | 10-<20                |
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)                   | Asp. Tox. 1, H304     |

| Tiofenu, tetrahydro-, 1,1-dwutlenek, 3-(C9-11 rozgałęzionych alkiloksy) pochodne, bogate w C10 |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Numer rejestracji (REACH)                                                                      | 01-2119969520-35-XXXX         |
| Index                                                                                          | ---                           |
| EINECS, ELINCS, NLP                                                                            | 800-172-4 (REACH-IT List-No.) |
| CAS                                                                                            | 398141-87-2                   |
| Stęż.%                                                                                         | 5-<10                         |
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)                                 | Aquatic Chronic 2, H411       |

| Masa poreakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionianu C7-9-alkilowego |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Numer rejestracji (REACH)                                                                      | 01-0000015551-76-XXXX   |
| Index                                                                                          | 607-530-00-7            |
| EINECS, ELINCS, NLP                                                                            | 406-040-9               |
| CAS                                                                                            | 125643-61-0             |
| Stęż.%                                                                                         | 1-<10                   |
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)                                 | Aquatic Chronic 4, H413 |

| Kopolimer metakrylanu (Conf0551)                               |                    |
|----------------------------------------------------------------|--------------------|
| Numer rejestracji (REACH)                                      | ---                |
| Index                                                          | ---                |
| EINECS, ELINCS, NLP                                            | ---                |
| CAS                                                            | ---                |
| Stęż.%                                                         | 1-<10              |
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP) | Eye Irrit. 2, H319 |

| 2,2'-(C16-18 (parzyste, C18 nienasycony)alkilo-imino)dietanol |                               |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Numer rejestracji (REACH)                                     | 01-2119510877-33-XXXX         |
| Index                                                         | ---                           |
| EINECS, ELINCS, NLP                                           | 620-540-6 (REACH-IT List-No.) |

Strona 3 z 19  
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II  
Aktualizacja / numer wersji: 13.11.2019 / 0014  
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 29.05.2019 / 0013  
Obowiązuje od: 13.11.2019  
Data druku pdf: 14.11.2019  
Servolenkungsoel-Verlust-Stop 35 mL  
Art.: 1099

|                                                                       |                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CAS</b>                                                            | 1218787-32-6                                                                                                                   |
| <b>Stęż. %</b>                                                        | 0,1-<1                                                                                                                         |
| <b>Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)</b> | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

|                                                                       |                                                |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>1,3,4-tiadiazolo-2(3H)-tion, 5-(tert-dodecylditio)-</b>            |                                                |
| <b>Numer rejestracji (REACH)</b>                                      | 01-2120761104-64-XXXX                          |
| <b>Index</b>                                                          | ---                                            |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                            | 813-543-0 (REACH-IT List-No.)                  |
| <b>CAS</b>                                                            | 73984-93-7                                     |
| <b>Stęż. %</b>                                                        | 0,01-<1                                        |
| <b>Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)</b> | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

|                                                                       |                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3-((C9-11-izo, bogata w C10)alkiloksy)propano-1-amina</b>          |                                                                                                                                 |
| <b>Numer rejestracji (REACH)</b>                                      | 01-2119974116-35-XXXX                                                                                                           |
| <b>Index</b>                                                          | ---                                                                                                                             |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                            | 939-485-7 (REACH-IT List-No.)                                                                                                   |
| <b>CAS</b>                                                            | 218141-16-3                                                                                                                     |
| <b>Stęż. %</b>                                                        | 0,01-<0,25                                                                                                                      |
| <b>Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)</b> | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

W sprawie klasyfikacji i oznaczenia produktu mogą zostać uwzględnione zanieczyszczenia, dane z badań i dodatkowe informacje.

Tekst formuł H, a także ich kod klasyfikacji (GHS/CLP) patrz sekcja 16.

Substancje wymienione w tym punkcie mają określoną faktycznie obowiązującą klasyfikację!

W przypadku substancji wymienionych w załączniku VI, tabela 3.1 rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie CLP) oznacza to, że zostały uwzględnione wszystkie ewentualne wymienione tam uwagi dla podanej tutaj klasyfikacji.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Osoby udzielające pierwszej pomocy: zwracać uwagę na ochronę własną!

Nieprzytomnej osobie nigdy nie wlewać nic do ust!

#### Drogi oddechowe

Osobę usunąć z zagrożonej strefy.

Osobie zapewnić dopływ świeżego powietrza, w zależności od objawów skonsultować się z lekarzem.

#### Kontakt ze skórą

Zanieczyszczone, nasączone ubranie należy niezwłocznie zdjąć, dokładnie wyprać w wodzie z mydłem, w razie podrażnienia skóry (zaczerwienienie itd.), zasięgnąć porady lekarskiej.

#### Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe.

Przez kilka minut dokładnie spłukać dużą ilością wody, jeżeli potrzeba, udać się do lekarza.

#### Drogi pokarmowe

Jamę ustną dokładnie przepłukać wodą.

Nie wywoływać wymiotów, natychmiast udać się do lekarza.

Niebezpieczeństwo aspiracji.

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

Jeśli dotyczy, objawy występujące z opóźnieniem i działanie podane są w punkcie 11. lub wśród dróg wchłaniania w punkcie 4.1.

W określonych przypadkach objawy zatrucia mogą pojawić się dopiero po dłuższym czasie/po kilku godzinach.

Mogą wystąpić:

Wysuszenie skóry.

Podrażnienie skóry.

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 13.11.2019 / 0014

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 29.05.2019 / 0013

Obowiązuje od: 13.11.2019

Data druku pdf: 14.11.2019

Servolenkungsoel-Verlust-Stop 35 mL

Art.: 1099

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

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

Piana.

Suchy środek gaśniczy.

Rozpylony strumień wody

#### Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru mogą powstać:

Tlenki węgla

Tlenki siarki

Tlenki fosforu

Gazy trujące.

Zapalne mieszaniny parowo-powietrzne

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.

Sprzęt ochrony dróg oddechowych niezależny od powietrza otoczenia.

Według wielkości pożaru

W razie potrzeby - pełna ochrona.

Skażoną wodę gaśniczą zneutralizować zgodnie z przepisami administracyjnymi

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

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

Dbać o dobrą wentylację pomieszczenia.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

W danym przypadku mieć na względzie niebezpieczeństwo poślizgu.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Przy ulatnianiu się większej ilości zatamować.

Usunąć nieszczelność, jeśli jest to bezpieczne.

Nie wprowadzać do kanalizacji.

Unikać przenikania do wód gruntowych i powierzchniowych, a również do gruntu.

Przy przedostaniu się do kanalizacji w wyniku wypadku, informować właściwe władze.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (np. uniwersalny środek wiążący) i usunąć zgodnie z sekcją 13.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 13., odnośnie osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.

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

Oprócz informacji przedstawionych w tej sekcji, istotne informacje można znaleźć w sekcji 8 i 6.1.

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### 7.1.1 Zalecenia ogólne

Dbać o dobrą wentylację pomieszczenia.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Nie nosić ze sobą w kieszeniach spodni żadnych ścierek do czyszczenia nasączonych produktem.

Zabrania się jeść, pić, palić, a także przechowywać artykuły żywnościowe w pomieszczeniu roboczym.

Przestrzegać wskazówek na etykiecie, jak również instrukcji użytkowania.

PL

Strona 5 z 19  
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II  
Aktualizacja / numer wersji: 13.11.2019 / 0014  
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 29.05.2019 / 0013  
Obowiązuje od: 13.11.2019  
Data druku pdf: 14.11.2019  
Servolenkungsoel-Verlust-Stop 35 mL  
Art.: 1099

Stosować metody pracy zgodne z instrukcją eksploatacji.

### 7.1.2 Wskazówki dotyczące ogólnych zasad przestrzegania higieny w miejscu pracy

Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy stosować ogólne zasady higieny.

Przed przerwami i po pracy umyć ręce.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Przed wejściem do pomieszczeń, w których odbywa się konsumpcja, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne.

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

Przechowywać w warunkach uniemożliwiających dostęp osobom nieupoważnionym.

Nie składować produktu w przejściach i klatkach schodowych.

Produkt składować tylko w oryginalnie zamkniętych opakowaniach.

Przechowywać w suchu.

### 7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Aktualnie brak informacji na ten temat.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

| PL | Nazwa substancji                                                 | Oleje mineralne - (faza ciekła aerozolu)                                   | Steż. %:  |
|----|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------|
|    | NDS: 5 mg/m <sup>3</sup> (Oleje mineralne - (frakcja wdychalna)) | NDSch: ---                                                                 | NDSP: --- |
|    | Procedury monitorowania:                                         | - Draeger - Oil 10/a-P (67 28 371)<br>- Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031) |           |
|    | DSB: ---                                                         | Inne Informacje: ---                                                       |           |

#### Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy

| Obszar zastosowania    | Droga narażenia / przedział środowiskowy | Skutek dla zdrowia          | Deskryptor | Wartość | Jednostka         | Uwagi |
|------------------------|------------------------------------------|-----------------------------|------------|---------|-------------------|-------|
|                        | Człowiek – drogą pokarmową               |                             | PNEC       | 9,33    | mg/kg feed        |       |
| Konsument              | Człowiek – drogami oddechowymi           | Długotrwały, skutki lokalne | DNEL       | 1,2     | mg/m <sup>3</sup> | 24h   |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi           | Długotrwały, skutki lokalne | DNEL       | 5,4     | mg/m <sup>3</sup> | 8h    |

#### Masa poreakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroksyfenyl)propionianu C7-9-alkilowego

| Obszar zastosowania    | Droga narażenia / przedział środowiskowy | Skutek dla zdrowia           | Deskryptor | Wartość | Jednostka          | Uwagi |
|------------------------|------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|--------------------|-------|
|                        | Środowisko – oczyszczalnia ścieków       |                              | PNEC       | 10      | mg/l               |       |
|                        | Środowisko – osad, woda słodka           |                              | PNEC       | 233     | mg/kg              |       |
|                        | Środowisko – osad, woda morska           |                              | PNEC       | 23,3    | mg/kg              |       |
|                        | Środowisko – gleba                       |                              | PNEC       | 189     | mg/kg              |       |
|                        | Środowisko – woda słodka                 |                              | PNEC       | 0,0043  | mg/kg              |       |
|                        | Środowisko – woda morska                 |                              | PNEC       | 0,00043 | mg/kg              |       |
| Konsument              | Człowiek – przez skórę                   | Długotrwały, schorzenia      | DNEL       | 0,25    | mg/kg              |       |
| Konsument              | Człowiek – drogą pokarmową               | Długotrwały, skutki lokalne  | DNEL       | 0,25    | mg/kg              |       |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – przez skórę                   | Długotrwały, schorzenia      | DNEL       | 0,22    | mg/kg              |       |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi           | Długotrwały, schorzenia      | DNEL       | 3,5     | mg/m <sup>3</sup>  |       |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – przez skórę                   | Krótkotrwały, skutki lokalne | DNEL       | 1       | mg/cm <sup>2</sup> |       |

PL

Strona 6 z 19  
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II  
Aktualizacja / numer wersji: 13.11.2019 / 0014  
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 29.05.2019 / 0013  
Obowiązuje od: 13.11.2019  
Data druku pdf: 14.11.2019  
Servolenkungsoel-Verlust-Stop 35 mL  
Art.: 1099

|                        |                        |                             |      |       |        |  |
|------------------------|------------------------|-----------------------------|------|-------|--------|--|
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – przez skórę | Długotrwałe, skutki lokalne | DNEL | 0,006 | mg/cm2 |  |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – przez skórę | Krótkotrwałe, schorzenia    | DNEL | 20    | mg/kg  |  |

| Tiofenu, tetrahydro-, 1,1-dwutlenek, 3-(C9-11 rozgałęzionych alkiloksy) pochodne, bogate w C10 |                                          |                    |            |         |           |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------|------------|---------|-----------|-------|
| Obszar zastosowania                                                                            | Droga narażenia / przedział środowiskowy | Skutek dla zdrowia | Deskryptor | Wartość | Jednostka | Uwagi |
|                                                                                                | Środowisko – woda słodka                 |                    | PNEC       | 2,4     | µg/l      |       |

| 1,3,4-tiadiazolo-2(3H)-tion, 5-(tert-dodecylditio)- |                                          |                         |            |         |              |       |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------|------------|---------|--------------|-------|
| Obszar zastosowania                                 | Droga narażenia / przedział środowiskowy | Skutek dla zdrowia      | Deskryptor | Wartość | Jednostka    | Uwagi |
|                                                     | Środowisko – woda słodka                 |                         | PNEC       | 0,04    | mg/l         |       |
| Konsument                                           | Człowiek – drogą pokarmową               | Długotrwałe, schorzenia | DNEL       | 0,42    | mg/kg bw/day |       |
| Konsument                                           | Człowiek – przez skórę                   | Długotrwałe, schorzenia | DNEL       | 0,42    | mg/kg bw/day |       |
| Pracownik / pracodawca                              | Człowiek – przez skórę                   | Długotrwałe, schorzenia | DNEL       | 0,83    | mg/kg bw/day |       |

| 2,2'-(C16-18 (parzyste, C18 nienasycony)alkilo-imino)dietanol |                                          |                         |            |         |            |       |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------|------------|---------|------------|-------|
| Obszar zastosowania                                           | Droga narażenia / przedział środowiskowy | Skutek dla zdrowia      | Deskryptor | Wartość | Jednostka  | Uwagi |
|                                                               | Środowisko – woda słodka                 |                         | PNEC       | 0,21    | µg/l       |       |
| Konsument                                                     | Człowiek – przez skórę                   | Długotrwałe, schorzenia | DNEL       | 0,21    | mg/kg bw/d |       |
| Konsument                                                     | Człowiek – drogą pokarmową               | Długotrwałe, schorzenia | DNEL       | 0,21    | mg/kg bw/d |       |
| Pracownik / pracodawca                                        | Człowiek – przez skórę                   | Długotrwałe, schorzenia | DNEL       | 0,3     | mg/kg bw/d |       |

| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) |                                                   |                    |            |         |           |       |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------|------------|---------|-----------|-------|
| Obszar zastosowania                                            | Droga narażenia / przedział środowiskowy          | Skutek dla zdrowia | Deskryptor | Wartość | Jednostka | Uwagi |
|                                                                | Środowisko – drogą pokarmową (pasza dla zwierząt) |                    | PNEC       | 9,33    | mg/kg     |       |

PL NDS = Najwyższe dopuszczalne stężenia  
(8) = Zawiera frakcję inhalacyjną (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Frakcja respirabilna (2017/164/EU, 2017/2398/EU). | NDSch = Najwyższe dopuszczalne stężenia chwilowe  
(8) = Zawiera frakcję inhalacyjną (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Frakcja respirabilna (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Dopuszczalna wartość krótkoterminowego narażenia dla okresu 1 minuty (2017/164/EU). | NDSP = Najwyższe dopuszczalne stężenia pułapowe | DSB = Dopuszczalne stężenia szkodliwych substancji chemicznych w materiale biologicznym (Czynniki szkodliwe w środowisku pracy, wartości dopuszczalne, Tabela 1 (CIOP-PIB = Centralny Instytut Ochrony Pracy - Państwowy Instytut Badawczy)). a = Próbkę pobierana jednorazowo pod koniec ekspozycji dziennej w dowolnym dniu. b = Próbkę pobierana jednorazowo pod koniec ekspozycji dziennej w końcu tygodnia pracy. c = Próbkę pobierana jednorazowo nie wcześniej niż po miesiącu od rozpoczęcia pracy w narażeniu. d = W przypadku obliczania szybkości wydalania z moczem, ok. 2 h przed pobraniem właściwej próbki moczu, w celu opróżnienia pęcherza moczowego, pobiera się dodatkową próbkę, której się nie analizuje. Notuje się czas, jaki upłynął między pobraniem obydwu próbek moczu. e = Dwukrotne pobranie próbki moczu przed rozpoczęciem zmiany i po jej zakończeniu. f = W przypadku obliczania szybkości wydalania z moczem, około 4 h przed pobraniem właściwej próbki moczu, w celu opróżnienia pęcherza moczowego, pobiera się dodatkową próbkę, której się nie analizuje. Notuje się czas, jaki upłynął między pobraniem obydwu próbek moczu. g = Przed pracą. h = 15-20 min po zak. pracy 4-5 dzień ekspozycji. i = Mocz zebrany pod koniec drugiego tygodnia pracy. j = Mocz należy pobrać następnego dnia rano po zakończeniu 8-godzinnej zmiany roboczej, tj. 16 h po zakończeniu narażenia. k = Na końcu zmiany. | Inne Informacje: skóra = Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę.  
Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń chemicznych i pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy zgodnie z ROZPORZĄDZENIE 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).

Strona 7 z 19

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 13.11.2019 / 0014

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 29.05.2019 / 0013

Obowiązuje od: 13.11.2019

Data druku pdf: 14.11.2019

Servolenkungsoel-Verlust-Stop 35 mL

Art.: 1099

## 8.2 Kontrola narażenia

### 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Dbać o dobrą wentylację. Można to uzyskać dzięki lokalnemu odciągowi lub ogólnej wentylacji.

Jeśli to nie wystarczy, by utrzymać stężenie poniżej najwyższych dopuszczalnych wartości stężenia, należy stosować odpowiednią maskę chroniącą drogi oddechowe.

Obowiązuje tylko, gdy tu podane są graniczne wartości ekspozycji.

Odpowiednie metody oceny do sprawdzenia skuteczności podjętych środków ochrony obejmują metody badania metrologiczne i niemetrologiczne.

Zostały one opisane w np. normie BS EN 14042.

BS EN 14042 "Powietrze na stanowiskach pracy. Przewodnik użytkowania i stosowania procedur do oceny narażenia na czynniki chemiczne i biologiczne".

### 8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy stosować ogólne zasady higieny.

Przed przerwami i po pracy umyć ręce.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Przed wejściem do pomieszczeń, w których odbywa się konsumpcja, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne.

Ochrona oczu lub twarzy:

Szczelne okulary ochronne z osłonami bocznymi (EN 166), przy zagrożeniu odpryskami.

Ochrona skóry - Ochrona rąk:

Rękawice ochronne z nitrilu (EN 374).

Czas permeacji (przebicia) w minutach:

> 480

Minimalna grubość warstwy w mm:

0,4

Zalecany krem ochronny do rąk.

Zmierzone czasy przebicia zgodnie z EN 16523-1 nie zostały określone w warunkach odpowiadających praktyce.

Zaleca się, by maksymalny czas noszenia nie przekraczał 50% czasu przebicia.

Ochrona skóry - Inne:

Ochronne ubranie robocze (np. obuwie ochronne EN ISO 20345, ochronne ubranie robocze z długimi rękawami).

Ochrona dróg oddechowych:

Przy przekroczeniu wartości NDS na stanowisku pracy.

Filtr A P2 (EN 14387), kolor identyfikacyjny brązowy, biały

Przestrzegać dopuszczalnego czasu użytkowania sprzętu ochrony dróg oddechowych.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy

Dodatkowe informacje dotyczące ochrony rąk - Nie wykonano żadnych testów.

W przypadku mieszanin wybór został dokonany zgodnie z najlepszą wiedzą i informacjami o składnikach.

Przy wyborze materiałów kierowano się informacjami producenta rękawic.

Ostateczny wybór materiału rękawic musi nastąpić przy uwzględnieniu czasu przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Wybór odpowiedniej rękawicy zależy nie tylko od materiału, ale także od innych cech jakościowych, które mogą być różne dla różnych producentów.

W przypadku mieszanin nie można wcześniej zweryfikować wytrzymałości materiału rękawic, należy to zrobić przed zastosowaniem.

Dokładny czas przebicia materiału rękawic należy uzyskać od producenta rękawic ochronnych i przestrzegać.

### 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Aktualnie brak informacji na ten temat.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia:

Płynny

Barwa:

Brązowy

Zapach:

Charakterystyczny

Strona 8 z 19

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 13.11.2019 / 0014

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 29.05.2019 / 0013

Obowiązuje od: 13.11.2019

Data druku pdf: 14.11.2019

Servolenkungsoel-Verlust-Stop 35 mL

Art.: 1099

|                                                             |                               |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Próg zapachu:                                               | Nie oznaczono                 |
| Wartość pH:                                                 | Nie oznaczono                 |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:                          | Nie oznaczono                 |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | Nie oznaczono                 |
| Temperatura zapłonu:                                        | >100 °C                       |
| Szybkość parowania:                                         | Nie oznaczono                 |
| Palność (ciała stałego, gazu):                              | Nie oznaczono                 |
| Dolna granica wybuchowości:                                 | Nie oznaczono                 |
| Górna granica wybuchowości:                                 | Nie oznaczono                 |
| Prężność par:                                               | Nie oznaczono                 |
| Gęstość par (powietrza = 1):                                | Nie oznaczono                 |
| Gęstość:                                                    | 0,888 g/ml                    |
| Gęstość nasypowa:                                           | Nie oznaczono                 |
| Rozpuszczalność:                                            | Nie oznaczono                 |
| Rozpuszczalność w wodzie:                                   | Nierozpuszczalny              |
| Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):                     | Nie oznaczono                 |
| Temperatura samozapłonu:                                    | Nie oznaczono                 |
| Temperatura rozkładu:                                       | Nie oznaczono                 |
| Lepkość:                                                    | 166 mm <sup>2</sup> /s (40°C) |
| Lepkość:                                                    | 26 mm <sup>2</sup> /s (100°C) |
| Właściwości wybuchowe:                                      | Nie oznaczono                 |
| Właściwości utleniające:                                    | Nie oznaczono                 |

## 9.2 Inne informacje

|                                                 |               |
|-------------------------------------------------|---------------|
| Zdolność mieszania się:                         | Nie oznaczono |
| Rozpuszczalność w tłuszczach / rozpuszczalniki: | Nie oznaczono |
| Przewodnictwo elektryczne:                      | Nie oznaczono |
| Napięcie powierzchniowe:                        | Nie oznaczono |
| Zawartość rozpuszczalnika:                      | Nie oznaczono |

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Produkt nie został przebadany.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w warunkach prawidłowego magazynowania i postępowania.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach przechowywania i postępowania nie występują żadne niebezpieczne reakcje.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed wilgocią.

Otwarte płomienie, źródła zapłonu

### 10.5 Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z mocnymi środkami utleniającymi.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie ma rozkładu przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ewentualne dalsze informacje odnośnie oddziaływania na zdrowie patrz paragraf 2.1 (klasyfikacja).

**Servolenkungsoel-Verlust-Stop 35 mL**

**Art.: 1099**

| Toksyczność / działanie               | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
|---------------------------------------|----------------|---------|-----------|----------|-----------------|-------|
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie:  |                |         | a         |          |                 | b.d.  |
| Toksyczność ostra, przez skórę:       |                |         |           |          |                 | b.d.  |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie: |                |         |           |          |                 | b.d.  |

Strona 9 z 19  
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II  
Aktualizacja / numer wersji: 13.11.2019 / 0014  
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 29.05.2019 / 0013  
Obowiązuje od: 13.11.2019  
Data druku pdf: 14.11.2019  
Servolenkungsoel-Verlust-Stop 35 mL  
Art.: 1099

|                                                                            |  |  |  |  |  |                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Działanie żrące/drażniące na skórę:                                        |  |  |  |  |  | b.d.                                                                                                                   |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:                      |  |  |  |  |  | b.d.                                                                                                                   |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:                         |  |  |  |  |  | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione., Klasyfikacja na podstawie badań toksykologicznych. |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:                                  |  |  |  |  |  | b.d.                                                                                                                   |
| Działanie rakotwórcze                                                      |  |  |  |  |  | b.d.                                                                                                                   |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość:                                        |  |  |  |  |  | b.d.                                                                                                                   |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (STOT-SE): |  |  |  |  |  | b.d.                                                                                                                   |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE):  |  |  |  |  |  | b.d.                                                                                                                   |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją:                                          |  |  |  |  |  | b.d.                                                                                                                   |
| Objawy:                                                                    |  |  |  |  |  | b.d.                                                                                                                   |
| Inne informacje:                                                           |  |  |  |  |  | Klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową.                                                                            |

| Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy |                |         |           |          |                                                              |                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-----------|----------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksyczność / działanie                                                                | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza                                              | Uwaga                                                                                  |
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie:                                                   | LD50           | >5000   | mg/kg     | Szczur   | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                               |                                                                                        |
| Toksyczność ostra, przez skórę:                                                        | LD50           | >5000   | mg/kg     | Królik   | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                             |                                                                                        |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie:                                                  | LC50           | >5,53   | mg/l/4h   | Szczur   | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                         |                                                                                        |
| Działanie żrące/drażniące na skórę:                                                    |                |         |           |          | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                 | Nie drażniący, Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:                                  |                |         |           |          | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                    | Nie drażniący                                                                          |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:                                     |                |         |           |          | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                | Nie (kontakt ze skórą)                                                                 |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:                                              |                |         |           |          | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                   | Ujemnie                                                                                |
| Działanie rakotwórcze                                                                  |                |         |           |          | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                           | Ujemnie                                                                                |
| Działanie rakotwórcze                                                                  |                |         |           |          | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Ujemnie                                                                                |

Strona 10 z 19  
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II  
Aktualizacja / numer wersji: 13.11.2019 / 0014  
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 29.05.2019 / 0013  
Obowiązuje od: 13.11.2019  
Data druku pdf: 14.11.2019  
Servolenkungsoel-Verlust-Stop 35 mL  
Art.: 1099

|                                     |  |  |  |  |                                                               |             |
|-------------------------------------|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------|-------------|
| Szkodliwe działanie na rozrodczość: |  |  |  |  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)              | Ujemnie     |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość: |  |  |  |  | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Ujemnie     |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją:   |  |  |  |  |                                                               | Asp. Tox. 1 |

| Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) |                |         |            |               |                                                               |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|------------|---------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Toksyczność / działanie                                                          | Próg graniczny | Wartość | Jednostka  | Organizm      | Metoda badawcza                                               | Uwaga                                |
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie:                                             | LD50           | >5000   | mg/kg      | Szczur        | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                |                                      |
| Toksyczność ostra, przez skórę:                                                  | LD50           | >5000   | mg/kg      | Królik        | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                              |                                      |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie:                                            | LC50           | >5,53   | mg/l       | Szczur        | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                          | Mgła                                 |
| Działanie żrące/drażniące na skórę:                                              |                |         |            | Królik        |                                                               | Nie drażniący                        |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:                            |                |         |            | Królik        |                                                               | Nie drażniący                        |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:                               |                |         |            | Świnka morska |                                                               | Nie (kontakt ze skórą)               |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:                                        |                |         |            | Ssak          | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)            | Ujemnie                              |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:                                        |                |         |            |               | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                    | Ujemnie                              |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:                                        |                |         |            |               | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)      | Ujemnie                              |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:                                        |                |         |            |               | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)         | Ujemnie                              |
| Działanie rakotwórcze                                                            |                |         |            | Mysz          |                                                               | Samica, Ujemnie                      |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość:                                              | NOAEL          | >2000   | mg/kg bw/d | Szczur        | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)              |                                      |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość:                                              | NOAEL          | >1000   | mg/kg bw/d | Szczur        | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) |                                      |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją:                                                |                |         |            |               |                                                               | Tak                                  |
| Objawy:                                                                          |                |         |            |               |                                                               | Wysuszenie skóry., Wymioty, nudności |

| Tiofenu, tetrahydro-, 1,1-dwutlenek, 3-(C9-11 rozgałęzionych alkiloksy) pochodne, bogate w C10 |                |         |           |          |                 |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-----------|----------|-----------------|---------------|
| Toksyczność / działanie                                                                        | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga         |
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie:                                                           | LD50           | >10000  | mg/kg     | Szczur   |                 |               |
| Toksyczność ostra, przez skórę:                                                                | LD50           | >2000   | mg/kg     | Królik   |                 |               |
| Działanie żrące/drażniące na skórę:                                                            |                |         |           |          |                 | Nie drażniący |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:                                          |                |         |           |          |                 | Nie drażniący |

Strona 11 z 19  
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II  
Aktualizacja / numer wersji: 13.11.2019 / 0014  
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 29.05.2019 / 0013  
Obowiązuje od: 13.11.2019  
Data druku pdf: 14.11.2019  
Servolenkungsoel-Verlust-Stop 35 mL  
Art.: 1099

|                                                    |  |  |  |                        |                                                               |                                                                                               |
|----------------------------------------------------|--|--|--|------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: |  |  |  | Świnka morska          | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                 | Nie (kontakt ze skórą)                                                                        |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:          |  |  |  | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                    | Ujemnie                                                                                       |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:          |  |  |  |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)      | Ujemnie                                                                                       |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość:                |  |  |  | Szczur                 | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Ujemnie                                                                                       |
| Objawy:                                            |  |  |  |                        |                                                               | bóle głowy, zawrót głowy, nudności, zaburzenia orientacji, senność, odrętwienie, oszołomienie |

#### Masa p reakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionianu C7-9-alkilowego

| Toksyczność / działanie                               | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm      | Metoda badawcza                                          | Uwaga                           |
|-------------------------------------------------------|----------------|---------|-----------|---------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie:                  | LD50           | > 2000  | mg/kg     | Szczur        | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                           |                                 |
| Toksyczność ostra, przez skórę:                       | LD50           | > 2000  | mg/kg     | Szczur        | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                         |                                 |
| Działanie żrące/drażniące na skórę:                   |                |         |           | Królik        | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)             | Nie drażniący                   |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: |                |         |           | Królik        | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                | Nie drażniący                   |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:    |                |         |           | Świnka morska | OECD 406 (Skin Sensitisation)                            | Nie (kontakt ze skórą)          |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:             |                |         |           | Ssak          | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Ujemnie                         |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:             |                |         |           |               | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)               | Ujemnie                         |
| Działanie rakotwórcze                                 |                |         |           | Szczur        |                                                          | Ujemnie, Wniosek przez analogie |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją:                     |                |         |           |               |                                                          | Ujemnie                         |

#### Kopolimer metakrylanu (Conf0551)

| Toksyczność / działanie                               | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm      | Metoda badawcza                                           | Uwaga                                          |
|-------------------------------------------------------|----------------|---------|-----------|---------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie:                  | LD50           | >2000   | mg/kg     | Szczur        | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) | Wniosek przez analogie                         |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: |                | >=75    | %         |               |                                                           | Eye Irrit. 2                                   |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:    |                |         |           | Świnka morska | OECD 406 (Skin Sensitisation)                             | Nie (kontakt ze skórą), Wniosek przez analogie |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:             |                |         |           |               | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                | Ujemnie, Wniosek przez analogie                |

PL

Strona 12 z 19  
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II  
Aktualizacja / numer wersji: 13.11.2019 / 0014  
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 29.05.2019 / 0013  
Obowiązuje od: 13.11.2019  
Data druku pdf: 14.11.2019  
Servolenkungsoel-Verlust-Stop 35 mL  
Art.: 1099

#### 2,2'-(C16-18 (parzyste, C18 nienasycony)alkilo-imino)dietanol

| Toksyczność / działanie                            | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm      | Metoda badawcza                                        | Uwaga                  |
|----------------------------------------------------|----------------|---------|-----------|---------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie:               | LD50           | 1500    | mg/kg     | Szczur        | OECD 425 (Acute Oral Toxicity - Up-and-Down Procedure) |                        |
| Działanie żrące/drażniące na skórę:                |                |         |           |               | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)           | Skin Corr. 1C          |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: |                |         |           | Świnka morska | OECD 406 (Skin Sensitisation)                          | Nie (kontakt ze skórą) |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:          |                |         |           |               | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)  | Ujemnie                |

#### 1,3,4-tiadiazolo-2(3H)-tion, 5-(tert-dodecylditio)-

| Toksyczność / działanie                                                   | Próg graniczny | Wartość | Jednostka  | Organizm               | Metoda badawcza                                                | Uwaga                           |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|------------|------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie:                                      | LD50           | >5000   | mg/kg      | Szczur                 | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                 |                                 |
| Toksyczność ostra, przez skórę:                                           | LD50           | >2000   | mg/kg      | Królik                 | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                               | Wniosek przez analogie          |
| Działanie żrące/drażniące na skórę:                                       |                |         |            | Królik                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                   | Nie drażniący                   |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:                     |                |         |            | Królik                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Nie drażniący                   |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:                        |                |         |            | Świnka morska          | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Tak (kontakt ze skórą)          |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:                                 |                |         |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Ujemnie, Wniosek przez analogie |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:                                 |                |         |            | Ssak                   | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)          | Ujemnie, Wniosek przez analogie |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość:                                       | NOEL           | 1000    | mg/kg bw/d | Szczur                 | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Ujemnie, Wniosek przez analogie |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE): | NOAEL          | 200     | mg/kg      | Szczur                 | OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Wniosek przez analogie          |

#### 3-((C9-11-izo, bogata w C10)alkiloksy)propano-1-amina

| Toksyczność / działanie              | Próg graniczny | Wartość  | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza                                           | Uwaga         |
|--------------------------------------|----------------|----------|-----------|----------|-----------------------------------------------------------|---------------|
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie: | LD50           | 300-2000 | mg/kg     | Szczur   | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) | Samica        |
| Działanie żrące/drażniące na skórę:  |                |          |           | Królik   | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)              | Skin Corr. 1B |

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Ewentualne dalsze informacje odnośnie oddziaływania na środowisko patrz punkt 2.1 (klasyfikacja).

Servolenkungsoel-Verlust-Stop 35 mL

Art.: 1099

Strona 13 z 19  
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II  
Aktualizacja / numer wersji: 13.11.2019 / 0014  
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 29.05.2019 / 0013  
Obowiązuje od: 13.11.2019  
Data druku pdf: 14.11.2019  
Servolenkungsoel-Verlust-Stop 35 mL  
Art.: 1099

| Toksyczność / działanie                    | Próg graniczny | Czas | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga                           |
|--------------------------------------------|----------------|------|---------|-----------|----------|-----------------|---------------------------------|
| 12.1. Toksyczność dla ryb:                 |                |      |         |           |          |                 | b.d.                            |
| 12.1. Toksyczność dla dafni:               |                |      |         |           |          |                 | b.d.                            |
| 12.1. Toksyczność dla glonów:              |                |      |         |           |          |                 | b.d.                            |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:     |                |      |         |           |          |                 | Możliwe wytrącanie mechaniczne. |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji:           |                |      |         |           |          |                 | b.d.                            |
| 12.4. Mobilność w glebie:                  |                |      |         |           |          |                 | b.d.                            |
| 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: |                |      |         |           |          |                 | b.d.                            |
| 12.6. Inne szkodliwe skutki działania:     |                |      |         |           |          |                 | b.d.                            |

| Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy |                |       |         |           |                                 |                                                          |                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|---------|-----------|---------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Toksyczność / działanie                                                                | Próg graniczny | Czas  | Wartość | Jednostka | Organizm                        | Metoda badawcza                                          | Uwaga                                                                   |
| 12.1. Toksyczność dla ryb:                                                             | NOEC/NOEL      | 96h   | >=100   | mg/l      | Pimephales promelas             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |                                                                         |
| 12.1. Toksyczność dla ryb:                                                             | LL50           | 96h   | > 100   | mg/l      | Pimephales promelas             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |                                                                         |
| 12.1. Toksyczność dla dafni:                                                           | EL50           | 48h   | >10000  | mg/l      | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         |                                                                         |
| 12.1. Toksyczność dla dafni:                                                           | NOEC/NOEL      | 21d   | 10      | mg/l      | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)               |                                                                         |
| 12.1. Toksyczność dla glonów:                                                          | NOEC/NOEL      | 72h   | >=100   | mg/l      | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |                                                                         |
| 12.1. Toksyczność dla glonów:                                                          | EL50           | 48h   | >100    | mg/l      | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |                                                                         |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:                                                 |                | 28d   | 46      | %         |                                 | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) |                                                                         |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji:                                                       | Log Kow        |       | 4,1     |           |                                 |                                                          | Nie należy oczekiwać znaczącej zdolności do bioakumulacji (LogPow > 3). |
| 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:                                             |                |       |         |           |                                 |                                                          | Brak substancji PBT, Brak substancji vPvB                               |
| Toksyczność dla bakterii:                                                              | NOEC/NOEL      | 10min | >1,93   | mg/l      |                                 | DIN 38412 T.8                                            |                                                                         |

| Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) |                |      |         |           |          |                 |       |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|---------|-----------|----------|-----------------|-------|
| Toksyczność / działanie                                                          | Próg graniczny | Czas | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |

Strona 14 z 19  
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II  
Aktualizacja / numer wersji: 13.11.2019 / 0014  
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 29.05.2019 / 0013  
Obowiązuje od: 13.11.2019  
Data druku pdf: 14.11.2019  
Servolenkungsoel-Verlust-Stop 35 mL  
Art.: 1099

|                                        |           |     |        |      |                                 |                                                  |              |
|----------------------------------------|-----------|-----|--------|------|---------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|
| 12.1. Toksyczność dla dafni:           | NOEC/NOEL | 21d | 10     | mg/l | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)       |              |
| 12.1. Toksyczność dla ryb:             | LL50      | 96h | >100   | mg/l | Pimephales promelas             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |              |
| 12.1. Toksyczność dla dafni:           | EL50      | 48h | >10000 | mg/l | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |              |
| 12.1. Toksyczność dla dafni:           | LL50      | 48h | >1000  | mg/l | Gammarus sp.                    | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |              |
| 12.1. Toksyczność dla glonów:          | NOEC/NOEL | 72h | >100   | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |              |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: |           |     |        |      |                                 |                                                  | Nierozłączny |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji:       | Log Pow   |     | >3     |      |                                 |                                                  | Niski        |

| Tiofenu, tetrahydro-, 1,1-dwutlenek, 3-(C9-11 rozgałęzionych alkiloksy) pochodne, bogate w C10 |                |      |         |           |                         |                                                                                          |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|---------|-----------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Toksyczność / działanie                                                                        | Próg graniczny | Czas | Wartość | Jednostka | Organizm                | Metoda badawcza                                                                          | Uwaga                              |
| 12.1. Toksyczność dla ryb:                                                                     | LC50           | 96h  | 2,4     | mg/l      | Oncorhynchus mykiss     | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                     |                                    |
| 12.1. Toksyczność dla dafni:                                                                   | EC50           | 48h  | 4,6     | mg/l      | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                                         |                                    |
| 12.1. Toksyczność dla glonów:                                                                  | EC50           | 72h  | 63      | mg/l      | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                                  |                                    |
| 12.1. Toksyczność dla glonów:                                                                  | NOEC/NOEL      | 72h  | 0,313   | mg/l      | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                                  |                                    |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:                                                         |                | 28d  | 9,6     | %         |                         | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)                                 | Nie łatwo biologicznie rozkładalne |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji:                                                               | BCF            |      | 27,54   |           |                         |                                                                                          | measured                           |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji:                                                               | Log Kow        |      | 4,1     |           |                         | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)                         | measured                           |
| Toksyczność dla bakterii:                                                                      | EC50           | 3h   | >10000  | mg/l      | activated sludge        | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                                    |

Masa poreakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionianu C7-9-alkilowego

| Toksyczność / działanie                | Próg graniczny | Czas | Wartość | Jednostka | Organizm                | Metoda badawcza                                          | Uwaga                                  |
|----------------------------------------|----------------|------|---------|-----------|-------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 12.1. Toksyczność dla ryb:             | LC50           | 96h  | >74     | mg/l      | Brachydanio rerio       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |                                        |
| 12.1. Toksyczność dla dafni:           | EC50           | 48h  | >100    | mg/l      | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         |                                        |
| 12.1. Toksyczność dla dafni:           | NOEC/NOEL      | 21d  | >=1     | mg/l      | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         |                                        |
| 12.1. Toksyczność dla glonów:          | EC50           | 72h  | >3      | mg/l      | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |                                        |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: |                | 28d  | 4       | %         |                         | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Nie łatwo biologicznie rozkładalne     |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji:       | Log Pow        |      | 9,2     |           |                         |                                                          | Niski                                  |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji:       | BCF            | 35d  | 260     |           |                         | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)     | Możliwe jest wzbogacanie w organizmie. |

| 2,2'-(C16-18 (parzyste, C18 nienasycony)alkilo-imino)dietanol |                |      |         |           |                                 |                                                                                          |                                                        |
|---------------------------------------------------------------|----------------|------|---------|-----------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Toksyczność / działanie                                       | Próg graniczny | Czas | Wartość | Jednostka | Organizm                        | Metoda badawcza                                                                          | Uwaga                                                  |
| 12.1. Toksyczność dla dafni:                                  | EC10           | 21d  | 0,0107  | mg/l      | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                                               | Wniosek przez analogie                                 |
| 12.1. Toksyczność dla ryb:                                    | LC50           | 96h  | 0,1     | mg/l      | Brachydanio rerio               | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                     | Wniosek przez analogie                                 |
| 12.1. Toksyczność dla dafni:                                  | EC50           | 48h  | 0,043   | mg/l      | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                                         | Wniosek przez analogie                                 |
| 12.1. Toksyczność dla glonów:                                 | EC50           | 72h  | 0,0538  | mg/l      | Pseudokirchneriella subcapitata | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)                                                           | Wniosek przez analogie                                 |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:                        |                | 28d  | 63      | %         |                                 | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)                                 | łatwo biologicznie rozkładalne, Wniosek przez analogie |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji:                              | BCF            |      | 110,2   |           |                                 |                                                                                          | calculated                                             |
| Toksyczność dla bakterii:                                     | EC50           | 3h   | 167     | mg/l      | activated sludge                | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | Wniosek przez analogie                                 |
| Inne informacje:                                              | Log Kow        |      | 3,6     |           |                                 |                                                                                          |                                                        |

|                                                   |
|---------------------------------------------------|
| 1,3,4-tiadiazolo-2(3H)-tion, 5-(tert-dodecyldio)- |
|---------------------------------------------------|

Strona 16 z 19  
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II  
Aktualizacja / numer wersji: 13.11.2019 / 0014  
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 29.05.2019 / 0013  
Obowiązuje od: 13.11.2019  
Data druku pdf: 14.11.2019  
Servolenkungsoel-Verlust-Stop 35 mL  
Art.: 1099

| Toksyczność / działanie                | Próg graniczny | Czas | Wartość | Jednostka | Organizm                        | Metoda badawcza                                              | Uwaga                              |
|----------------------------------------|----------------|------|---------|-----------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 12.1. Toksyczność dla ryb:             | LC50           | 96h  | >1000   | mg/l      | Pimephales promelas             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                         | Wniosek przez analogie             |
| 12.1. Toksyczność dla dafni:           | EL50           | 48h  | 41      | mg/l      | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)             | Wniosek przez analogie             |
| 12.1. Toksyczność dla glonów:          | EL50           | 72h  | >100    | mg/l      | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                      | Wniosek przez analogie             |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: |                | 28d  | 0       | %         | activated sludge                | OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)) | Nie łatwo biologicznie rozkładalne |
| Toksyczność dla bakterii:              | EC50           | 16h  | >8000   | mg/l      | Pseudomonas putida              | DIN 38412 T.8                                                | Wniosek przez analogie             |

| 3-((C9-11-izo, bogata w C10)alkiloksy)propano-1-amina |                |      |         |           |                                 |                                                          |                                |
|-------------------------------------------------------|----------------|------|---------|-----------|---------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Toksyczność / działanie                               | Próg graniczny | Czas | Wartość | Jednostka | Organizm                        | Metoda badawcza                                          | Uwaga                          |
| 12.1. Toksyczność dla ryb:                            | LC50           | 96h  | 2,14    | mg/l      | Brachydanio rerio               | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |                                |
| 12.1. Toksyczność dla dafni:                          | EC10           | 21d  | 0,738   | mg/l      | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)               |                                |
| 12.1. Toksyczność dla glonów:                         | EC50           | 72h  | 0,082   | µg/l      | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |                                |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:                |                | 28d  | 68      | %         |                                 | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | łatwo biologicznie rozkładalne |
| 12.1. Toksyczność dla dafni:                          | EC50           | 21d  | 1,09    | mg/l      | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)               |                                |

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Dla substancji / mieszanin / pozostałości

Nasączone zanieczyszczone ścierki, papier lub inny materiał organiczny stanowi zagrożenie pożarowe i muszą być zbierane i usuwane pod kontrolą.

Nr kodu dla odpadów (Wsólnota Europejska):

Wymienione numery odpadów są propozycją opartą na prawdopodobnym przeznaczeniu produktu.

Na podstawie specyficznych rodzajów przeznaczenia i warunków utylizacyjnych użytkownika w

razie potrzeby mogą zostać przyporządkowane także inne numery odpadów. (2014/955/UE)

13 02 05 mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych

Zalecenia:

Odradza się odprowadzanie odpadów do ścieków.

Przestrzegać miejscowe przepisy urzędowe.

Na przykład składować na odpowiednie wysypisko śmieci.

Na przykład odpowiednie urządzenie spalające.

#### Dla zabrudzonych opakowań

Przestrzegać miejscowe przepisy urzędowe.

Zbiorniki opróżniać całkowicie.

PL

Strona 17 z 19  
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II  
Aktualizacja / numer wersji: 13.11.2019 / 0014  
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 29.05.2019 / 0013  
Obowiązuje od: 13.11.2019  
Data druku pdf: 14.11.2019  
Servolenkungsoel-Verlust-Stop 35 mL  
Art.: 1099

Opakowania nie nadające się do czyszczenia należy usunąć podobnie jak samą substancję.  
Opakowania nie skażone nadają się do ponownego użytku.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2018 poz. 21)

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### Dane ogólne

14.1. Numer UN (numer ONZ): n.s.

### Transport drogowy/kolejowy (ADR/RID)

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: n.s.

14.4. Grupa pakowania: n.s.

Kod klasyfikacyjny: n.s.

LQ: n.s.

14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy

Tunnel restriction code:

### Transport morski (IMDG-kod)

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: n.s.

14.4. Grupa pakowania: n.s.

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza (Marine

Pollutant): n.s.

14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy

### Transport drogą powietrzną (IATA)

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: n.s.

14.4. Grupa pakowania: n.s.

14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

O ile nie określono inaczej, przestrzegać ogólnych środków postępowania w celu zapewnienia bezpiecznego transportu.

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie jest ładunkiem niebezpiecznym wg powyższego rozporządzenia.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Zwrócić uwagę na ograniczenia:

Przestrzegać przepisów stowarzyszenia zawodowego /medycyny pracy.

Dyrektywa 2010/75/UE (LZO): 7,5 %

Przepisy prawne:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322, z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 9 stycznia 2009 r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2009 nr 20 poz. 106)

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. Zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.Urz. L 132 z 29.05.2015).

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Analiza bezpieczeństwa substancji dla mieszanin nie została przewidziana.

## SEKCJA 16: Inne informacje

Zmienione sekcje:

2, 3, 8, 11, 12

Strona 18 z 19  
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II  
Aktualizacja / numer wersji: 13.11.2019 / 0014  
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 29.05.2019 / 0013  
Obowiązuje od: 13.11.2019  
Data druku pdf: 14.11.2019  
Servolenkungsoel-Verlust-Stop 35 mL  
Art.: 1099

Dane dotyczą produktu w stanie dostawy.  
Wymagany instruktaż/szkolenie pracowników w zakresie postępowania z substancjami niebezpiecznymi.

## Klasyfikacja i zastosowane metody klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP):

| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) | Stosowane metody oceny                      |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 3, H412                                        | Klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową. |

Poniższe zdania są rozpisanyimi zdaniami H, kodami klasy i kategorii zagrożenia (GHS/CLP) produktu i składników (wymienionych w rozdziale 2 i 3).

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Aquatic Chronic — Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Przewlekła  
Asp. Tox. — Zagrożenie spowodowane aspiracją  
Eye Irrit. — Działanie drażniące na oczy  
Acute Tox. — Toksyczność ostra - Droga pokarmowa  
Skin Corr. — Działanie żrące na skórę  
Eye Dam. — Poważne uszkodzenie oczu  
Aquatic Acute — Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Ostra  
Skin Sens. — Działanie uczulające na skórę

## Ewentualne skróty i skrótowce stosowane w niniejszym dokumencie:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Ulegające adsorpcji organiczne związki halogenu)  
ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)  
b.d. Brak danych  
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Federalny Instytut Badań Materiałów, Niemcy)  
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Federalny Instytut Ochrony i Medycyny Pracy, Niemcy)  
BSEF The International Bromine Council  
bw body weight  
CAS Chemical Abstracts Service  
CLP Classification, Labelling and Packaging (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin)  
CMR carcinogenic, reproductive toxic (kancerogeny, mutageny, toksyczny przy reprodukcji)  
DMEL Derived Minimum Effect Level  
DNEL Derived No Effect Level (= poziom niepowodujący zmian)  
dw dry weight  
ECHA European Chemicals Agency (= Europejska Agencja Chemikaliów)  
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
EN Normy europejskie  
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
EVAL Kopolimeru etylen-alkohol winylowy  
ewent. ewentualny  
EWG Europejską Wspólnotę Gospodarczą  
fax. Numer faksu

Strona 19 z 19  
 Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II  
 Aktualizacja / numer wersji: 13.11.2019 / 0014  
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 29.05.2019 / 0013  
 Obowiązuje od: 13.11.2019  
 Data druku pdf: 14.11.2019  
 Servolenkungsoel-Verlust-Stop 35 mL  
 Art.: 1099

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów)  
 GWP Global warming potential (= Potencjał cieplarniany)  
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Międzynarodowa Agencja Badania Raka)  
 IATA International Air Transport Association (= Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych)  
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
 IMDG-kod International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych)  
 itd. i tak dalej  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
 LQ Limited Quantities  
 n.b. nie badany  
 n.d. nie będący w dyspozycji  
 n.s. nie stosowany  
 np. na przykład  
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
 ok. około  
 org. organiczny  
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= bioakumulacji, toksyczne)  
 PE Polietylen  
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku)  
 PVC Polichlorek winylu  
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów)  
 REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
 RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
 SVHC Substances of Very High Concern  
 UE Unii Europejskiej  
 UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (oznacza zalecenia Organizacji Narodów Zjednoczonych w sprawie transportu towarów niebezpiecznych)  
 VOC Volatile organic compounds (= lotne związki organiczne (LZO))  
 vPvB very persistent and very bioaccumulative  
 WE Wspólnota Europejska  
 wwt wet weight

Wymienione dane powinny opisać produkt z uwagi na wymagane zarządzenia bezpieczeństwa, nie służą do zapewnienia określonych właściwości i oparte są na naszych aktualnych wiadomościach. Gwarancja wyłączona.

Wystawione przez:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© Doradca prawny Chemical Check GmbH. Zmiana lub kopiowanie tego dokumentu możliwe jest tylko za zgodą doradcy prawnego Chemical Check GmbH.