

Strona 1 z 14  
Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II  
Aktualizacja / numer wersji: 14.10.2021 / 0019  
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 06.07.2020 / 0018  
Obowiązuje od: 14.10.2021  
Data druku pdf: 14.10.2021  
Getriebeoel-Verlust Stop

## Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

#### Getriebeoel-Verlust Stop

#### 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

LIQUI MOLY GmbH  
Jerg-Wieland-Str. 4  
89081 Ulm-Lehr  
Tel.: (+49) 0731-1420-0  
Fax: (+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)  
+1 872 5888271 (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.

#### 2.3 Inne zagrożenia

Strona 2 z 14  
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II  
 Aktualizacja / numer wersji: 14.10.2021 / 0019  
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 06.07.2020 / 0018  
 Obowiązuje od: 14.10.2021  
 Data druku pdf: 14.10.2021  
 Getriebeoel-Verlust Stop

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 %).  
 Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną (<0,1%).

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1 Substancje

n.d.

#### 3.2 Mieszaniny

| Olej bazowy - niespecyfikowany *  |                   |
|---|-------------------|
| Numer rejestracji (REACH)   | ---               |
| Index   | ---               |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.  | ---               |
| CAS   | ---               |
| Stęż.%  | 20-40             |
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP), współczynniki M | Asp. Tox. 1, H304 |

| Octan 2-butoksyetylu  | Substancja, dla której obowiązuje wartość graniczna ekspozycji UE. |
|---|--|
| Numer rejestracji (REACH)   | 01-2119475112-47-XXXX  |
| Index   | 607-038-00-2   |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.  | 203-933-3  |
| CAS   | 112-07-2   |
| Stęż.%  | 10-<20   |
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP), współczynniki M | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332     |

| C16-18-(parzyste, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy                           |  |
|---|--|
| Numer rejestracji (REACH)   | 01-2119473797-19-XXXX  |
| Index   | ---  |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.  | 627-034-4  |
| CAS   | 1213789-63-9   |
| Stęż.%  | 0,1-<0,25  |
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP), współczynniki M | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 (przewód pokarmowy, wątroba, układ odpornościowy) (przezustnie)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

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.

\* Zawarty olej mineralny może zostać opisany przez jeden lub kilka poniższych numerów:

| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | Numer rejestracji (REACH) | Nazwa Substancji  |
|--|---------------------------|---|
| 265-169-7                              | 01-2119471299-27-XXXX     | Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) |
| 265-159-2                              | 01-2119480132-48-XXXX     | Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)  |
| 265-157-1                              | 01-2119484627-25-XXXX     | Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)                    |

Substancje wymienione w tym punkcie mają określoną faktycznie obowiązującą klasyfikację!

Strona 3 z 14  
Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II  
Aktualizacja / numer wersji: 14.10.2021 / 0019  
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 06.07.2020 / 0018  
Obowiązuje od: 14.10.2021  
Data druku pdf: 14.10.2021  
Getriebeoel-Verlust Stop

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, podać dużą ilość wody do picia, natychmiast udać się do lekarza.

### 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.

Produkt działa odtłuszczająco.  
Dermatitis (zapalenie skóry)

Reakcje alergiczne

### 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>)  
proszek gaśniczy  
Piana.

#### Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru mogą powstać:

Tlenki węgla  
Węglowodory  
Toksyczne produkty rozkładu termicznego.  
Produkt gorący wydziela łatwopalne opary.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Odnosnie osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.  
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.  
Zagrożone pojemniki chłodzić wodą.  
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

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II  
Aktualizacja / numer wersji: 14.10.2021 / 0019  
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 06.07.2020 / 0018  
Obowiązuje od: 14.10.2021  
Data druku pdf: 14.10.2021  
Getriebeoel-Verlust Stop

### **6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

W przypadku rozlania lub przypadkowego uwolnienia do środowiska, aby zapobiec skażeniu, stosować środki ochrony indywidualnej z sekcji 8. Zapewnić wystarczającą wentylację, usunąć źródła zapłonu.

W przypadku produktów stałych lub sproszkowanych unikać tworzenia się pyłu.

W miarę możliwości opuścić strefę zagrożenia, w razie potrzeby skorzystać z istniejących planów awaryjnych.

Dbać o wystarczającą wentylację nawiewną.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

W danym przypadku mieć na względzie niebezpieczeństwo poślizgu.

### **6.1.2 Dla osób udzielających pomocy**

Informacje na temat odpowiedniego wyposażenia ochronnego i specyfikacji materiałów znajdują się w sekcji 8.

## **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 ciecz (np. uniwersalny środek wiążący, piasek, ziemia krzemkowa) 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.

Zapobiegać tworzeniu się mgły olejowej.

Oddalić źródła ognia - nie palić tytoniu.

Unikać kontaktu z oczami.

Unikać długotrwałego lub intensywnego kontaktu z naskórkiem.

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.

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.

Produkt składować tylko w oryginalnie zamkniętych opakowaniach.

Nie składować produktu w przejściach i kłatkach schodowych.

Nie przechowywać razem z utleniaczami.

Podłoga odporna na rozpuszczalniki

Składować w miejscu dobrze wentylowanym.

Chronić przed promieniami słonecznymi, a także przed wpływem ciepła.

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

Aktualnie brak informacji na ten temat.

## **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

### **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

PL

Strona 5 z 14  
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II  
 Aktualizacja / numer wersji: 14.10.2021 / 0019  
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 06.07.2020 / 0018  
 Obowiązuje od: 14.10.2021  
 Data druku pdf: 14.10.2021  
 Getriebeoel-Verlust Stop

| Nazwa substancji  | Octan 2-butoksyetylu                              | Steż. %:10-<20 |
|---|---|----------------|
| NDS: 100 mg/m3 (NDS), 20 ppm (133 mg/m3) (UE)   | NDSch: 300 mg/m3 (NDSch), 50 ppm (333 mg/m3) (UE) | NDSP: ---      |
| Procedury monitorowania: - DFG (D) (Loesungsmittelgemische 2), DFG (E) (Loesungsmittelgemische 6) - 2014<br>- OSHA 83 (2-Butoxyethanol (Butyl Cellosolve)) - 1990 |   |                |
| DSB: ---  | Inne Informacje: skóra (NDS)                      |                |

| Nazwa substancji  | Oleje mineralne - (faza ciekła aerozolu) | Steż. %:  |
|---|--|-----------|
| NDS: 5 mg/m3 (Oleje mineralne - (frakcja wdychalna))          | NDSch: ---                               | NDSP: --- |
| Procedury monitorowania: - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031) |  |           |
| DSB: ---  | Inne Informacje: ---                     |           |

| Octan 2-butoksyetylu   |  |                              |            |         |            |       |
|------------------------|--|------------------------------|------------|---------|------------|-------|
| Obszar zastosowania    | Droga narażenia / przedział środowiskowy         | Skutek dla zdrowia           | Deskryptor | Wartość | Jednostka  | Uwagi |
|                        | Środowisko – woda słodka                         |                              | PNEC       | 0,304   | mg/l       |       |
|                        | Środowisko – woda morska                         |                              | PNEC       | 0,0304  | mg/l       |       |
|                        | Środowisko – osad, woda słodka                   |                              | PNEC       | 2,03    | mg/kg dw   |       |
|                        | Środowisko – osad, woda morska                   |                              | PNEC       | 0,203   | mg/kg dw   |       |
|                        | Środowisko – sporadyczne (przerywane) uwalnianie |                              | PNEC       | 0,56    | mg/l       |       |
|                        | Środowisko – oczyszczalnia ścieków               |                              | PNEC       | 90      | mg/l       |       |
|                        | Środowisko – gleba                               |                              | PNEC       | 0,68    | mg/kg      |       |
| Konsument              | Człowiek – przez skórę                           | Krótkotrwały, schorzenia     | DNEL       | 27      | mg/kg bw/d |       |
| Konsument              | Człowiek – drogami oddechowymi                   | Krótkotrwały, schorzenia     | DNEL       | 499     | mg/m3      |       |
| Konsument              | Człowiek – drogą pokarmową                       | Krótkotrwały, schorzenia     | DNEL       | 18      | mg/kg bw/d |       |
| Konsument              | Człowiek – drogami oddechowymi                   | Krótkotrwały, skutki lokalne | DNEL       | 166     | mg/kg bw/d |       |
| Konsument              | Człowiek – drogą pokarmową                       | Długotrwały, schorzenia      | DNEL       | 4,3     | mg/kg bw/d |       |
| Konsument              | Człowiek – przez skórę                           | Długotrwały, schorzenia      | DNEL       | 36      | mg/kg bw/d |       |
| Konsument              | Człowiek – drogami oddechowymi                   | Długotrwały, schorzenia      | DNEL       | 67      | mg/m3      |       |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – przez skórę                           | Długotrwały, schorzenia      | DNEL       | 102     | mg/kg bw/d |       |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi                   | Długotrwały, schorzenia      | DNEL       | 133     | mg/m3      |       |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi                   | Krótkotrwały, skutki lokalne | DNEL       | 333     | mg/m3      |       |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – przez skórę                           | Krótkotrwały, schorzenia     | DNEL       | 102     | mg/kg bw/d |       |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi                   | Krótkotrwały, schorzenia     | DNEL       | 775     | mg/m3      |       |

| C16-18-(parzyste, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy |  |                    |            |         |           |       |
|---|--|--------------------|------------|---------|-----------|-------|
| Obszar zastosowania                                   | Droga narażenia / przedział środowiskowy | Skutek dla zdrowia | Deskryptor | Wartość | Jednostka | Uwagi |
|   | Środowisko – woda słodka                 |                    | PNEC       | 0,26    | µg/l      |       |
|   | Środowisko – woda morska                 |                    | PNEC       | 0,026   | µg/l      |       |
|   | Środowisko – osad, woda słodka           |                    | PNEC       | 3,76    | mg/kg dw  |       |
|   | Środowisko – osad, woda morska           |                    | PNEC       | 0,376   | mg/kg dw  |       |
|   | Środowisko – gleba                       |                    | PNEC       | 10      | mg/kg dw  |       |

PL

Strona 6 z 14  
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II  
 Aktualizacja / numer wersji: 14.10.2021 / 0019  
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 06.07.2020 / 0018  
 Obowiązuje od: 14.10.2021  
 Data druku pdf: 14.10.2021  
 Getriebeoel-Verlust Stop

|                        |  |                         |      |      |              |  |
|------------------------|--|-------------------------|------|------|--------------|--|
|                        | Środowisko – oczyszczalnia ścieków                     |                         | PNEC | 550  | µg/l         |  |
|                        | Środowisko – woda, sporadyczne (przerywane) uwalnianie |                         | PNEC | 1,6  | µg/l         |  |
| Konsument              | Człowiek – drogą pokarmową                             | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 0,04 | mg/kg bw/day |  |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – przez skórę                                 | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 0,09 | mg/kg        |  |

PL

NDS = Najwyższe dopuszczalne stężenia

(8) = Zawiera frakcję inhalacyjną (Dyrektywa 2017/164/EU, Dyrektywa 2004/37/WE). (9) = Frakcja respirabilna (Dyrektywa 2017/164/EU, Dyrektywa 2004/37/WE). (11) = Frakcja wdychalna (Dyrektywa 2004/37/WE). (12) = Frakcja wdychalna. Frakcja respirabilna w tych państwach członkowskich, które w dniu wejścia w życie niniejszej dyrektywy stosują system biomonitoringu z dopuszczalną wartością biologiczną nieprzekraczającą 0,002 mg Cd/g kreatyniny w moczu (Dyrektywa 2004/37/WE). |

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). |

NDSPP = 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. (13) = Substancja może mieć działanie uczulające na skórę i układ oddechowy (Dyrektywa 2004/37/WE), (14) = Substancja może mieć działanie uczulające na skórę (Dyrektywa 2004/37/WE).

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, zmieniające rozporządzenie: Dz.U. 2020 poz. 61, Dz.U. 2021 poz. 325).

## 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 niemetrolologiczne.

Zostały one opisane w np. normie EN 14042.

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:

Okulary szczelnie przylegające z bocznymi ochronami (EN 166).

Strona 7 z 14  
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II  
 Aktualizacja / numer wersji: 14.10.2021 / 0019  
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 06.07.2020 / 0018  
 Obowiązuje od: 14.10.2021  
 Data druku pdf: 14.10.2021  
 Getriebeoel-Verlust Stop

Ochrona skóry - Ochrona rąk:  
 Rękawice ochronne, olejoodporne (EN ISO 374)  
 Ewentualnie  
 Rękawice ochronne z nitrilu (EN ISO 374).  
 Czas permeacji (przebicia) w minutach:  
 >480  
 Minimalna grubość warstwy w mm:  
 0,4  
 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.  
 Zalecany krem ochronny do rąk.

Ochrona skóry - Inne:  
 Ochronne ubranie robocze (np. obuwie ochronne EN ISO 20345, ochronne ubranie robocze z długimi rękawami).

Ochrona dróg oddechowych:  
 W normalnym przypadku nie wymagana.  
 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:  | Niebieski                     |
| Zapach:   | Charakterystyczny             |
| Próg zapachu:   | Nie oznaczono                 |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:                          | Nie oznaczono                 |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | 200 °C                        |
| Palność (ciała stałego, gazu):                              | Nie oznaczono                 |
| Dolna granica wybuchowości:                                 | Nie oznaczono                 |
| Górna granica wybuchowości:                                 | Nie oznaczono                 |
| Temperatura zapłonu:  | 66 °C                         |
| Temperatura samozapłonu:                                    | Nie oznaczono                 |
| Temperatura rozkładu:                                       | Nie oznaczono                 |
| Wartość pH:   | n.d.                          |
| Lepkość:  | 642 mm <sup>2</sup> /s (40°C) |
| Rozpuszczalność w wodzie:                                   | częściowo, Rozpuszczalny      |
| Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):                     | Nie oznaczono                 |
| Prężność par:   | Nie oznaczono                 |
| Gęstość:  | 0,92 g/ml (20°C)              |
| Gęstość par (powietrza = 1):                                | Nie oznaczono                 |
| Szybkość parowania:   | Nie oznaczono                 |
| Gęstość nasykowa:   | Nie oznaczono                 |
| Rozpuszczalność:  | Nie oznaczono                 |
| Właściwości wybuchowe:                                      | Nie oznaczono                 |
| Właściwości utleniające:                                    | Nie                           |

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 14.10.2021 / 0019

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 06.07.2020 / 0018

Obowiązuje od: 14.10.2021

Data druku pdf: 14.10.2021

Getriebeoel-Verlust Stop

## 9.2 Inne informacje

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

Żadne niebezpieczne reakcje nie są znane.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Patrz także sekcja 7.

Silne ogrzanie.

### 10.5 Materiały niezgodne

Patrz także sekcja 7.

Unikać kontaktu z mocnymi środkami utleniającymi.

Unikać kontaktu z mocnymi alkaliami.

Unikać kontaktu z mocnymi kwasami.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Patrz także sekcja 5.2.

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).

| Getriebeoel-Verlust Stop                              |                |         |           |          |                 |                                       |
|---|----------------|---------|-----------|----------|-----------------|---------------------------------------|
| Toksyczność / działanie                               | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga                                 |
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie:                  | ATE            | >5000   | mg/kg     |          |                 | wartość wyliczona                     |
| Toksyczność ostra, przez skórę:                       | ATE            | >5000   | mg/kg     |          |                 | wartość wyliczona                     |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie:                 | ATE            | >5      | mg/l/4h   |          |                 | wartość wyliczona, Aerosol.           |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie:                 | ATE            | >20     | mg/l/4h   |          |                 | wartość wyliczona, Niebezpieczne pary |
| Działanie żrące/drażniące na skórę:                   |                |         |           |          |                 | b.d.                                  |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: |                |         |           |          |                 | b.d.                                  |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:    |                |         |           |          |                 | b.d.                                  |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:             |                |         |           |          |                 | b.d.                                  |
| Działanie rakotwórcze                                 |                |         |           |          |                 | b.d.                                  |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość:                   |                |         |           |          |                 | b.d.                                  |



Strona 9 z 14  
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II  
 Aktualizacja / numer wersji: 14.10.2021 / 0019  
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 06.07.2020 / 0018  
 Obowiązuje od: 14.10.2021  
 Data druku pdf: 14.10.2021  
 Getriebeoel-Verlust Stop

|  |  |  |  |  |  |      |
|--|--|--|--|--|--|------|
| 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. |

#### Octan 2-butoksyetylu

| Toksyczność / działanie                               | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm      | Metoda badawcza                | Uwaga   |
|---|----------------|---------|-----------|---------------|--------------------------------|---|
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie:                  | LD50           | 1880    | mg/kg     | Szczur        | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) |   |
| Toksyczność ostra, przez skórę:                       | LD50           | 1500    | mg/kg     | Królik        |                                |   |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie:                 | LD50           | >2,7    | mg/l/4h   | Szczur        |                                | 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 uczulający  |
| Objawy:   |                |         |           |               |                                | duszności, bóle głowy, dolegliwości żołądkowo-jelitowe, podrażnienie błony śluzowej, zawrót głowy, nudności i wymioty |

#### C16-18-(parzyste, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy

| Toksyczność / działanie                               | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm               | Metoda badawcza                                       | Uwaga  |
|---|----------------|---------|-----------|------------------------|---|--|
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie:                  | LD50           | 1689    | mg/kg     | Szczur                 | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                        |  |
| Toksyczność ostra, przez skórę:                       | LD50           | >2000   | mg/kg     | Szczur                 | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                      | Wniosek przez analogie                         |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie:                 | LD50           | >0,099  | ppmV/4h   | Szczur                 | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                  | Wniosek przez analogie, Aerosol.               |
| Działanie żrące/drażniące na skórę:                   |                |         |           | Królik                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)          | Skin Corr. 1B                                  |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: |                |         |           | Królik                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)             | Eye Dam. 1, Wniosek przez analogie             |
| 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:             |                |         |           | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)            | Ujemnie, Wniosek przez analogie                |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:             |                |         |           |                        | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Ujemnie  |

Strona 10 z 14  
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II  
 Aktualizacja / numer wersji: 14.10.2021 / 0019  
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 06.07.2020 / 0018  
 Obowiązuje od: 14.10.2021  
 Data druku pdf: 14.10.2021  
 Getriebeoel-Verlust Stop

|  |       |      |         |        |  |   |
|--|-------|------|---------|--------|--|---|
| Szkodliwe działanie na rozrodczość (wpływ na płodność):                    | NOAEL | 12,5 | mg/kg   | Szczur | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Ujemnie, Wniosek przez analogie                                   |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (STOT-SE): |       |      |         |        |  | Podrażnienie dróg oddechowych, STOT SE 3, H335                    |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją:  |       |      |         |        |  | Tak   |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE):  | NOAEL | 3,25 | mg/kg/d | Szczur | OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Narządy docelowe: przewód pokarmowy, wątroba, układ odpornościowy |

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

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

| Getriebeoel-Verlust Stop                   |                |      |         |           |          |                 |                                      |
|--|----------------|------|---------|-----------|----------|-----------------|--------------------------------------|
| 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:     |                |      |         |           |          |                 | b.d.                                 |
| 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.                                 |
| Inne informacje:                           |                |      |         |           |          |                 | Zgodnie z recepturą nie zawiera AOX. |

| Octan 2-butoksyetylu                   |                |      |         |           |                                 |  |              |
|--|----------------|------|---------|-----------|---------------------------------|--|--------------|
| Toksyczność / działanie                | Próg graniczny | Czas | Wartość | Jednostka | Organizm                        | Metoda badawcza  | Uwaga        |
| 12.1. Toksyczność dla ryb:             | LC50           | 96h  | 28      | mg/l      | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                         |              |
| 12.1. Toksyczność dla dafni:           | EC50           | 48h  | 37      | mg/l      | Daphnia pulex                   | DIN 38412 T.11   |              |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji:       | BCF            |      | <100    |           |                                 |  | Niski        |
| 12.1. Toksyczność dla glonów:          | EC50           | 72h  | >100    | mg/l      | Pseudokirchneriella subcapitata | ISO/DIS 8692   | Bibliografia |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: |                | 28d  | 88      | %         |                                 | OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)) |              |

Strona 11 z 14  
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II  
 Aktualizacja / numer wersji: 14.10.2021 / 0019  
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 06.07.2020 / 0018  
 Obowiązuje od: 14.10.2021  
 Data druku pdf: 14.10.2021  
 Getriebeoel-Verlust Stop

|  |         |     |        |      |                    |   |   |
|--|---------|-----|--------|------|--------------------|---|---|
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:     |         | 28d | >70    | %    |                    | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)      | Biologicznie rozkładalne                  |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji:           | Log Pow |     | 1,51   |      |                    | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) |   |
| 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: |         |     |        |      |                    |   | Brak substancji PBT, Brak substancji vPvB |
| 12.4. Mobilność w glebie:                  | Koc     |     | 26-224 |      |                    |   | Wysoki Estimated                          |
| Toksyczność dla bakterii:                  | EC10    | 17h | 720    | mg/l | Pseudomonas putida | DIN 38412 T.8   |   |

#### C16-18-(parzyste, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy

| Toksyczność / działanie                | Próg graniczny | Czas | Wartość | Jednostka | Organizm                  | Metoda badawcza  | Uwaga                          |
|--|----------------|------|---------|-----------|---------------------------|--|--------------------------------|
| 12.1. Toksyczność dla ryb:             | LL50           | 96h  | 0,06    | mg/l      | Pimephales promelas       |  | EPA OPPTS 850.1085             |
| 12.1. Toksyczność dla dafni:           | EL50           | 48h  | 0,011   | mg/l      | Daphnia magna             | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)   |                                |
| 12.1. Toksyczność dla glonów:          | EC50           | 72h  | 0,46    | mg/l      | Desmodesmus subspicatus   | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |                                |
| 12.1. Toksyczność dla glonów:          | EL50           | 96h  | 0,04    | mg/l      | Selenastrum capricornutum |  |                                |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: |                | 28d  | 66      | %         | activated sludge          | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)                                 | łatwo biologicznie rozkładalne |
| Toksyczność dla bakterii:              | EL50           | 3h   | 32      | mg/l      | activated sludge          | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | Wniosek przez analogie         |

## 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.

Produkt należy utylizować w ramach recyklingu.

Strona 12 z 14  
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II  
 Aktualizacja / numer wersji: 14.10.2021 / 0019  
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 06.07.2020 / 0018  
 Obowiązuje od: 14.10.2021  
 Data druku pdf: 14.10.2021  
 Getriebeoel-Verlust Stop

Na przykład odpowiednie urządzenie spalające.

### **Dla zabrudzonych opakowań**

Przestrzegać miejscowe przepisy urzędowe.

Zbiorniki opróżniać całkowicie.

Opakowania nie skażone nadają się do ponownego użytku.

Opakowania nie nadające się do czyszczenia należy usunąć podobnie jak samą substancję.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2021 poz. 779)

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### **Dane ogólne**

14.1. Numer UN (numer ONZ): Nie dotyczy

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

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania:

Nie dotyczy

Kod klasyfikacyjny:

Nie dotyczy

LQ:

Nie dotyczy

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:

Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania:

Nie dotyczy

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza (Marine

Pollutant):

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska:

Nie dotyczy

### **Transport drogą powietrzną (IATA)**

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania:

Nie dotyczy

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:

Należy przestrzegać krajowych rozporządzeń/ustaw dotyczących ochrony pracownic będących w ciąży i które niedawno urodziły (zwłaszcza krajowych wersji dyrektywy 92/85/EWG).

Przestrzegać przepisów stowarzyszenia zawodowego /medycyny pracy.

Dyrektywa 2010/75/UE (LZO):

17,16 %

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 3 kwietnia 2017 r. w sprawie wykazu prac uciążliwych, niebezpiecznych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet w ciąży i kobiet karmiących dziecko piersią (Dz. U. z 2017 r. poz. 796).

Przepisy prawne:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2020 poz. 2289 , 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).

Strona 13 z 14  
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II  
 Aktualizacja / numer wersji: 14.10.2021 / 0019  
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 06.07.2020 / 0018  
 Obowiązuje od: 14.10.2021  
 Data druku pdf: 14.10.2021  
 Getriebeoel-Verlust Stop

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Analiza bezpieczeństwa substancji dla mieszanin nie została przewidziana.

### SEKCJA 16: Inne informacje

Zmienione sekcje: 2, 3, 11, 12, 15

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).

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane po połknięciu.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Aquatic Chronic — Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Przewlekła

Asp. Tox. — Zagrożenie spowodowane aspiracją

Acute Tox. — Toksyczność ostra - Droga pokarmowa

Acute Tox. — Toksyczność ostra - Skóra

Acute Tox. — Toksyczność ostra - Droga oddechowa

Skin Corr. — Działanie żrące na skórę

Eye Dam. — Poważne uszkodzenie oczu

STOT SE — Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor. - Działanie drażniące na drogi oddechowe

STOT RE — Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie STOT wielokr. naraż.

Aquatic Acute — Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Ostra

### 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)   |
| ATE  | Acute Toxicity Estimate (= oszacowanie toksyczności ostrej)   |
| 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, mutagenic, reproductive toxic (kancerogenny, mutagenny, 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)  |

Strona 14 z 14  
Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II  
Aktualizacja / numer wersji: 14.10.2021 / 0019  
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 06.07.2020 / 0018  
Obowiązuje od: 14.10.2021  
Data druku pdf: 14.10.2021  
Getriebeoel-Verlust Stop

|                   |   |
|-------------------|---|
| 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   |
| 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   |
| IUPAC             | International Union for Pure Applied Chemistry (= Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Chemikaliach)   |
| LC50              | Lethal Concentration to 50 % of a test population (= stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej)   |
| LD50              | Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej))   |
| LQ                | Limited Quantities  |
| n.b.              | nie badany  |
| n.b.d.            | nie będący w dyspozycji   |
| n.d.              | Nie dotyczy   |
| 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.