

## Reinigungsverstärker für gigasept® FF

Wersja  
02.03

Aktualizacja:  
13.08.2019

Data ostatniego wydania: 05.01.2017

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Reinigungsverstärker für gigasept® FF

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

Zastosowanie substancji/mieszanki : Środek myjący do stosowania w oddzielnym procesie bądź też razem w jednym procesie z preparatem dezynfekującym gigasept FF new.

Zastosowania odradzane : Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent, dostawca : Schülke & Mayr GmbH  
Robert-Koch-Str. 2  
  
22851 Norderstedt  
Niemcy  
Numer telefonu: +49 (0)40/ 52100-0  
Telefaks: +49 (0)40/ 52100318  
mail@schuelke.com  
www.schuelke.com

Dostawca : Schulke Polska Sp. z o.o.  
Al. Jerozolimskie 132  
  
02-305 Warszawa  
Polska  
Numer telefonu: +48 22 11 60 700  
Telefaks: +48 22 11 60 701  
schulke.polska@schuelke.com  
www.schuelke.com

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS/Osoba odpowiedzialna : Application Department  
+49 (0)40/ 521 00 666  
AD@schuelke.com  
  
Numer telefonu: +48 22 11 60 700  
ReachPolska.SM@schuelke.com

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : Informacja Toksykologiczna 22 618 77 10  
Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej 42 631 47 24  
Numer telefonu alarmowego : +48 22 11 60 700 (pn-pt 8.00 - 16.00)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

**Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)**

**Reinigungsverstärker für gigasept® FF**Wersja  
02.03Aktualizacja:  
13.08.2019

Data ostatniego wydania: 05.01.2017

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

Drażniące na skórę, Kategoria 2

H315: Działa drażniąco na skórę.

Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2

H319: Działa drażniąco na oczy.

**2.2 Elementy oznakowania****Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)**Piktogramy określające  
rodzaj zagrożenia :

Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj  
zagrożenia : H315 Działa drażniąco na skórę.  
H319 Działa drażniąco na oczy.Zwroty wskazujące środki  
ostrożności : P280 Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu.  
P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ:  
Umyć dużą ilością wody z mydłem.  
P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO  
OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć  
soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal  
płukać.  
P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania  
drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę  
lekarza.Odrębne oznakowanie  
określonych mieszanin : Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem (WE) 648/2004: (< 5  
% fosfoniany)**2.3 Inne zagrożenia**

Ta mieszanina nie zawiera substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) i substancji bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Nie są znane specyficzne zagrożenia

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2 Mieszanki**Charakter chemiczny : Roztwór następujących substancji z nieklasyfikowanymi jako  
stwarzające zagrożenie dodatkami.**Składniki**

| Nazwa Chemiczna   | Nr CAS<br>Nr WE<br>Numer indeksowy<br>Numer rejestracji | Klasyfikacja                              | Stężenie (%<br>w/w) |
|-------------------|---|---|---------------------|
| wodorotlenek sodu | 1310-73-2<br>215-185-5<br>011-002-00-6                  | Met. Corr. 1; H290<br>Skin Corr. 1A; H314 | < 2                 |

**Reinigungsverstärker für gigasept® FF**Wersja  
02.03Aktualizacja:  
13.08.2019

Data ostatniego wydania: 05.01.2017

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

|                             |  |  |     |
|-----------------------------|--|--|-----|
|                             | 01-2119457892-27-XXXX                                    |  |     |
| Sól sodowa kwasu krzemowego | 1344-09-8<br>215-687-4<br>- - -<br>01-2119448725-31-XXXX | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335 | < 5 |

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

- Zalecenia ogólne : Natychmiast zdjąć skażone ubranie.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zmyć dużą ilością wody.  
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu z oczami : Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody.  
Jeżeli to możliwe, usunąć szkła kontaktowe, jeżeli są stosowane.  
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
- W przypadku połknięcia : NIE prowokować wymiotów.  
Pić wodę jako środek rozcieńczający.  
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

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

- Objawy : W kontakcie z oczami: Pieczenie, ból, podrażnienie.  
W kontakcie ze skórą: Zaczerwienienie, ból, pieczenie, podrażnienie.  
Po połknięciu: Ból brzucha, mdłości, wymioty.

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

- Leczenie : Dla uzyskania specjalistycznej porady lekarze powinni skontaktować się z Centrum Informacji o Zatruciach.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1 Środki gaśnicze**

- Odpowiednie środki gaśnicze : Strumień rozpylonej wody  
Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)  
Suchy proszek gaśniczy, Piana gaśnicza
- Niewłaściwe środki gaśnicze : Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyć i rozprzestrzenić ogień.

**Reinigungsverstärker für gigasept® FF**Wersja  
02.03Aktualizacja:  
13.08.2019

Data ostatniego wydania: 05.01.2017

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

**II****5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Brak dostępnej informacji.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**Indywidualne środki ostrożności. : Zwiększone zagrożenie poślizgiem w obecności rozlanego produktu.  
Użyć środków ochrony osobistej.  
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie dopuścić do wsiąkania w glebę.

**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**Metody oczyszczania : Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. ścierka, włóknina).  
Wchłonąć w obojętny materiał absorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny).**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Postępowanie z odpadami produktu - patrz sekcja 13. Środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**Sposoby bezpiecznego postępowania : Przygotować roztwór roboczy zgodnie z informacjami na opakowaniu i/lub w instrukcji użytkowania.  
Zużyć bezzwłocznie przygotowany roztwór roboczy - Nie przechowywać.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Brak specjalnych wymagań dotyczących środków ochrony przeciwpożarowej.

Środki higieny : W miejscu pracy należy zapewnić wentylację ogólną i/ lub miejscową.

**Reinigungsverstärker für gigasept® FF**Wersja  
02.03Aktualizacja:  
13.08.2019

Data ostatniego wydania: 05.01.2017

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać w temperaturze pokojowej w oryginalnym opakowaniu. Nie magazynować w temperaturze powyżej 30°C.

Inne informacje o warunkach przechowywania : Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Wytyczne składowania : Nie przechowywać w pobliżu kwasów.

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

Specyficzne zastosowania : Nie dotyczy

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli****Granice narażenia zawodowego**

| Składniki         | Nr CAS    | Typ wartości (Droga narażenia)           | Parametry dotyczące kontroli | Podstawa               |
|-------------------|-----------|--|------------------------------|------------------------|
| wodorotlenek sodu | 1310-73-2 | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe | 1 mg/m <sup>3</sup>          | Dz. U. 2018, poz. 1286 |
|                   |           | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie          | 0,5 mg/m <sup>3</sup>        | Dz. U. 2018, poz. 1286 |

**Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:**

| Nazwa substancji            | Końcowe przeznaczenie | Droga narażenia  | Potencjalne skutki zdrowotne   | Wartość                |
|-----------------------------|-----------------------|------------------|--------------------------------|------------------------|
| wodorotlenek sodu           | Konsumenci            | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki miejscowe | 1 mg/m <sup>3</sup>    |
|                             | Pracownicy            | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki miejscowe | 1 mg/m <sup>3</sup>    |
| Sól sodowa kwasu krzemowego | Pracownicy            | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe  | 5,61 mg/m <sup>3</sup> |
|                             | Pracownicy            | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe  | 1,59 mg/kg             |

**Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:**

| Nazwa substancji            | Środowisko                         | Wartość  |
|-----------------------------|------------------------------------|----------|
| Sól sodowa kwasu krzemowego | Woda słodka                        | 7,5 mg/l |
|                             | Woda morską                        | 1 mg/l   |
|                             | Skutki dla stacji uzdatniania wody | 348 mg/l |
|                             | Stosowanie okresowe/uwolnienie     | 7,5 mg/l |

**Reinigungsverstärker für gigasept® FF**Wersja  
02.03Aktualizacja:  
13.08.2019

Data ostatniego wydania: 05.01.2017

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

**8.2 Kontrola narażenia****Środki ochrony indywidualnej.**

- Ochrona oczu : okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166
- Ochrona rąk  
Dyrektywa : Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację rozporządzenia wspólnotowego (UE) 2016/425 i normy pochodnej EN 374.
- Uwagi : Ochrona przed rozpryskami: jednorazowe rękawice z gumy nitylowej np. Dermatril (Grubość: 0,11 mm) produkowane przez KCL lub rękawice innych producentów dające tę samą ochronę. Kontakt długotrwały: rękawice z gumy nitylowej, np. Camatril (czas przebicia >480 min., Grubość: 0,40 mm) lub rękawice z gumy butylowej np. Butoject (czas przebicia >480 min., Grubość: 0,70 mm) produkowane przez KCL lub rękawice innych producentów dające tę samą ochronę.
- Środki ochrony : Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

- Wygląd : ciecz
- Barwa : bezbarwny
- Zapach : bez zapachu
- Próg zapachu : nie określono
- pH : ok. 12,7 (20 °C)
- Temperatura topnienia/krzepnięcia : ok. 0 °C
- Temperatura rozkładu : Nie oznaczono.
- Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : ok. 100 °C
- Temperatura zapłonu : > 100 °C  
Metoda: ISO 2719
- Szybkość parowania : Nie oznaczono.
- Palność (ciała stałego, gazu) : Nie dotyczy
- Górna granica wybuchowości / Górna granica palności : Brak dostępnych danych
- Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności : Nie dotyczy

## Reinigungsverstärker für gigasept® FF

Wersja  
02.03

Aktualizacja:  
13.08.2019

Data ostatniego wydania: 05.01.2017

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

---

|   |   |                                     |
|---|---|-------------------------------------|
| Prężność par                                | : | ok. 25 hPa (20 °C)                  |
| Gęstość par                                 | : | Nie oznaczono.                      |
| Gęstość względna                            | : | ok. 1,09 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)  |
| Rozpuszczalność<br>Rozpuszczalność w wodzie | : | w każdej proporcji (20 °C)          |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda       | : | Nie dotyczy                         |
| Temperatura samozapłonu                     | : | Brak dostępnych danych              |
| Czas wypływu                                | : | < 15 s w 20 °C<br>Metoda: DIN 53211 |
| Właściwości wybuchowe                       | : | Brak dostępnych danych              |
| Właściwości utleniające                     | : | Brak dostępnych danych              |

### 9.2 Inne informacje

Łatwopalność (ciecze) : Nie podtrzymuje palenia.

---

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Produkt reaktywny. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Reakcja egzotermiczna z silnymi kwasami.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Chronić przed mrozem, ciepłem i światłem słonecznym.

### 10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Możliwa niezgodność z materiałami wrażliwymi na zasady.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie ma.

**Reinigungsverstärker für gigasept® FF**Wersja  
02.03Aktualizacja:  
13.08.2019

Data ostatniego wydania: 05.01.2017

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra****Składniki:****wodorotlenek sodu:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg  
Uwagi: W przypadku spożycia skutkiem są poważne oparzenia ust i gardła, jak również ryzyko perforacji przełyku i żołądka.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Uwagi: Brak dostępnych danych

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Uwagi: Brak dostępnych danych

**Sól sodowa kwasu krzemowego:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Uwagi: Brak dostępnych danych

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : (Szczur): > 5.000 mg/kg

**Działanie żrące/drażniące na skórę****Produkt:**

Ocena : Działa drażniąco na skórę.  
Metoda : Metoda obliczeniowa

**Składniki:****wodorotlenek sodu:**

Gatunek : Królik  
Wynik : Powoduje poważne oparzenia.

**Sól sodowa kwasu krzemowego:**

Ocena : Działa drażniąco na skórę.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy****Produkt:**

Ocena : Działa drażniąco na oczy.  
Metoda : Metoda obliczeniowa



**Reinigungsverstärker für gigasept® FF**

Wersja  
02.03

Aktualizacja:  
13.08.2019

Data ostatniego wydania: 05.01.2017

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

---

**Składniki:**

**wodorotlenek sodu:**

Gatunek : Królik  
Ocena : Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

**Sól sodowa kwasu krzemowego:**

Wynik : Działanie drażniące na oczy

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

**Składniki:**

**wodorotlenek sodu:**

Wynik : Nie powoduje podrażnienia skóry.

**Sól sodowa kwasu krzemowego:**

Uwagi : Zgodnie z doświadczeniem - nie spodziewane

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

**Składniki:**

**wodorotlenek sodu:**

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Nie jest mutageny według testów Ames.

**Sól sodowa kwasu krzemowego:**

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Nie zawiera składników mutagennych

**Rakotwórczość**

**Składniki:**

**wodorotlenek sodu:**

Rakotwórczość - Ocena : Brak dostępnych danych

**Sól sodowa kwasu krzemowego:**

Rakotwórczość - Ocena : Nie zawiera składników rakotwórczych

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

**Składniki:**

**wodorotlenek sodu:**

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Brak dostępnych danych

**Reinigungsverstärker für gigasept® FF**Wersja  
02.03Aktualizacja:  
13.08.2019

Data ostatniego wydania: 05.01.2017

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

**Sól sodowa kwasu krzemowego:**Szkodliwe działanie na : Nie zawiera składników szkodliwych dla rozrodczości.  
rozrodczość - Ocena**Toksyczność przy wdychaniu**

Brak dostępnych danych

**Dalsze informacje****Produkt:**

Uwagi : Brak danych o produkcie.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność****Składniki:****wodorotlenek sodu:**Toksyczność dla ryb : LC50 (Gambusia affinis (Gambuzja pospolita)): 125 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 hToksyczność dla dafnii i : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 76 mg/l  
innych bezkręgowców : Czas ekspozycji: 48 h  
wodnych

Toksyczność dla alg : Uwagi: Brak dostępnych danych

**Sól sodowa kwasu krzemowego:**Toksyczność dla ryb : (Danio rerio (danio pręgowane)): > 1.000 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECDToksyczność dla dafnii i : (Daphnia magna): > 1.000 mg/l  
innych bezkręgowców : Czas ekspozycji: 48 h  
wodnychToksyczność dla alg : EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 345,4  
mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: DIN 38412**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu****Produkt:**

Biodegradowalność : Wynik: Ulega biodegradacji

**Składniki:****wodorotlenek sodu:**

Biodegradowalność : Uwagi: Metody określania biodegradowalności nie mają

**Reinigungsverstärker für gigasept® FF**Wersja  
02.03Aktualizacja:  
13.08.2019

Data ostatniego wydania: 05.01.2017

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

---

zastosowania do substancji nieorganicznych.

**Sól sodowa kwasu krzemowego:**

Biodegradowalność : Uwagi: Metoda określenia biodegradowalności nie ma zastosowania do substancji nieorganicznych.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji****Składniki:****wodorotlenek sodu:**

Bioakumulacja : Uwagi: Nie ulega bioakumulacji.

**Sól sodowa kwasu krzemowego:**

Bioakumulacja : Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

**12.4 Mobilność w glebie****Składniki:****wodorotlenek sodu:**

Mobilność : Uwagi: Brak dostępnych danych

**Sól sodowa kwasu krzemowego:**

Mobilność : Uwagi: Brak dostępnych danych

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****Produkt:**

Ocena : Ta mieszanina nie zawiera substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) i substancji bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH..

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania****Produkt:**

Dodatkowe informacje ekologiczne : Brak danych o produkcie.

---

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

Produkt : Usuwanie produktu zgodnie z określonym kodem EWC (Europejski Katalog Odpadów).

Zanieczyszczone opakowanie : Zabrać puste opakowanie do zakładu recyklingu.

**Reinigungsverstärker für gigasept® FF**Wersja  
02.03Aktualizacja:  
13.08.2019

Data ostatniego wydania: 05.01.2017

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

Klucz oznaczania odpadów dla nieużywanego produktu : EWC 070601\*

Klucz oznaczania odpadów dla nieużywanego produktu (Grupa) : Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1 Numer UN (numer ONZ)**

**ADR** : UN 1824

**IMDG** : UN 1824

**IATA (Ładunek)** : UN 1824

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

**ADR** : WODOROTLENEK SODU, ROZTWÓR

**IMDG** : SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

**IATA (Ładunek)** : SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION

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

**ADR** : 8

**IMDG** : 8

**IATA (Ładunek)** : 8

**14.4 Grupa pakowania**

**ADR**

Grupa pakowania : III

Kody klasyfikacji : C5

Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 80

Nalepki : 8

**IMDG**

Grupa pakowania : III

Nalepki : 8

EmS Kod : F-A, S-B

**IATA (Ładunek)**

Instrukcja pakowania : 856  
(transport lotniczy towarowy)

Grupa pakowania : III

Nalepki : Corrosive

**14.5 Zagrożenia dla środowiska**

**ADR**

Niebezpieczny dla środowiska : nie

**IMDG**

**Reinigungsverstärker für gigasept® FF**Wersja  
02.03Aktualizacja:  
13.08.2019

Data ostatniego wydania: 05.01.2017

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

Substancja mogąca : nie  
spowodować  
zanieczyszczenie morza

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

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

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

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

REACH - Lista kandydata substancji stanowiących : Nie dotyczy  
bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59).

Rozporządzenie (WE) NR 850/2004 dotyczące trwałych : Nie dotyczy  
zanieczyszczeń organicznych

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.  
Nie dotyczy

Lotne związki organiczne : brak, Dyrektywa 2010/75/WE dotycząca ograniczenia emisji lotnych związków organicznych

**Inne przepisy:**

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

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).

Ustawa o odpadach z 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm).

Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. 2010, poz. 679 wraz z późn. Zm).

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

Rozporządzenie nr 1907/2006/WE w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji

**Reinigungsverstärker für gigasept® FF**Wersja  
02.03Aktualizacja:  
13.08.2019

Data ostatniego wydania: 05.01.2017

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.  
Rozporządzenie Komisji (UE) -2015/830/WE z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).  
Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.  
Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Wyjątek

**SEKCJA 16: Inne informacje****Pełny tekst Zwrotów H**

|      |   |   |
|------|---|---|
| H290 | : | Może powodować korozję metali.                          |
| H314 | : | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| H315 | : | Działa drażniąco na skórę.                              |
| H319 | : | Działa drażniąco na oczy.                               |
| H335 | : | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.           |

**Pełny tekst innych skrótów**

|             |   |   |
|-------------|---|---|
| Eye Irrit.  | : | Działanie drażniące na oczy                                     |
| Met. Corr.  | : | Substancje powodujące korozję metali                            |
| Skin Corr.  | : | Działanie żrące na skórę  |
| Skin Irrit. | : | Drażniące na skórę  |
| STOT SE     | : | Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe |

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AICS - Australijski spis substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI -

**Reinigungsverstärker für gigasept® FF**Wersja  
02.03Aktualizacja:  
13.08.2019

Data ostatniego wydania: 05.01.2017

Data pierwszego wydania: 21.11.2001

Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skazaeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

**Dalsze informacje**

Klasyfikacja mieszaniny

Skin Irrit. 2, H315 : Metoda obliczeniowa  
Eye Irrit. 2, H319 : Metoda obliczeniowa

Ostatnio wprowadzone zmiany będą zaznaczone na marginesie. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.