

gigasept® FF new *Kopia do odczytu!*Wersja
05.03Aktualizacja:
15.01.2026Data ostatniego wydania: 14.05.2024

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

Nazwa handlowa : gigasept® FF new
Niepowtarzalny Identyfikator : XN12-708R-P00J-0HMW
Postaci Czynnej (UFI)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Substancje dezynfekujące
Zastosowania odradzane : Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent : 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 Specialists
+49 (0)40/ 521 00 666
AD@schuelke.com
Numer telefonu: +48 22 11 60 700
reachpolska@schuelke.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : Carechem 24 International: +48 22 307 3690

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

gigasept® FF new Kopia do odczytu!Wersja
05.03Aktualizacja:
15.01.2026

Data ostatniego wydania: 14.05.2024

Toksyczność ostra, Kategoria 4
 Toksyczność ostra, Kategoria 4
 Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1
 Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 2
 Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 2

H302: Działa szkodliwie po połknięciu.
 H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
 H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
 H371: Może powodować uszkodzenie narządów po połknięciu.
 H371: Może powodować uszkodzenie narządów przy wdychaniu.

2.2 Elementy oznakowania**Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H302 + H332 Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.
 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
 H371 Może powodować uszkodzenie narządów.

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

Zapobieganie:
 P260 Nie wdychać par.
 P280 Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

Reagowanie:
 P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.
 P301 + P312 + P330 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem. Wypłukać usta.
 P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść uszkodzowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
 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.

Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

Produkt reakcji z DMO-THF, alkohol etylowy i woda
 2-(2-heksyloksyetyloksy)etanol
 Eter alkilowanego glikolu polietylenowego i glikolu polipropylenowego

Dodatkowe oznakowanie

Produkt jest sklasyfikowany zgodnie z Załącznikiem I (2.6.4.5) Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r.

gigasept® FF new Kopia do odczytu!Wersja
05.03Aktualizacja:
15.01.2026

Data ostatniego wydania: 14.05.2024

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2 Mieszaniny**

Charakter chemiczny : Roztwór następujących substancji z nieklasyfikowanymi jako stwarzające zagrożenie dodatkami.

Składniki niebezpieczne

| Nazwa Chemiczna | Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji | Klasyfikacja | Stężenie (% w/w) |
|---|--|--|---------------------|
| Produkt reakcji z DMO-THF, alkohol etylowy i woda | - - - 947-436-6 - - - 01-2120763992-41-0000 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 2; H371 STOT SE 2; H371 Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 500 mg/kg | >= 90 - <= 100 |
| 2-(2-heksyloksyetyloksy)etanol | 112-59-4 203-988-3 603-175-00-7 01-2119945815-28-XXXX | Acute Tox. 4; H312 Eye Dam. 1; H318 | >= 1 - < 3 |
| Eter alkilowanego glikolu polietylenowego i glikolu polipropylenowego | 127036-24-2 - - - - - - - - - | Eye Dam. 1; H318 | >= 1 - < 3 |

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

Inne informacje

gigasept® FF new *Kopia do odczytu!*Wersja
05.03Aktualizacja:
15.01.2026Data ostatniego wydania: 14.05.2024

PRODUKT REAKCJI Z DMO-THF, WO Aldehyd bursztynowy (638-37-9), Dimetoksytetrahydrofuran (696-59-3), Etanol (64-17-5), Metanol (67-56-1), woda (7732-18-5)

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

- Zalecenia ogólne : Natychmiast zdjąć skażone ubranie.
- W przypadku wdychania : Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze i zapewnić spokój.
Nie stosować sztucznego oddychania usta-usta lub usta-nos.
Stosować odpowiedni aparat.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zmyć dużą ilością wody.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu z oczami : W przypadku kontaktu z oczami usunąć szkła kontaktowe i natychmiast wypłukać oczy dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut.
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
- W przypadku połknięcia : NIE prowokować wymiotów.
Przemyć usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody.
Natychmiast powiadomić lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : Leczenie objawowe.
- Zagrożenia : Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Może powodować uszkodzenie narządów po połknięciu.
Może powodować uszkodzenie narządów przy wdychaniu.

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 : Suchy proszek gaśniczy
Piana gaśnicza
Strumień rozpylonej wody
Dwutlenek węgla (CO₂)
- Niewłaściwe środki gaśnicze : NIE STOSOWAĆ prądów wodnych.
-

gigasept® FF new *Kopia do odczytu!*Wersja
05.03Aktualizacja:
15.01.2026Data ostatniego wydania: 14.05.2024

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Brak dostępnej informacji.

Niebezpieczne produkty spalania : Niebezpieczne produkty spalania nie są znane

5.3 Informacje dla straży pożarnejSpecjalne 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. : Zapewnić wystarczającą wentylację. Stosować środki ochrony indywidualnej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie dopuścić do wsiąkania w glebę. Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

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

Metody oczyszczania : Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. ścierka, włókna). Wchłonąć w obojętny materiał absorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny).

6.4 Odniesienia do innych sekcjiPatrz w Sekcji 8 + 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Sposoby bezpiecznego postępowania : Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy. Stosować środki ochrony osobistej.

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

Środki higieny : Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Po stosowaniu umyć starannie.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodnościWymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać w temperaturze pokojowej w oryginalnym opakowaniu. Nie przechowywać w temperaturze powyżej 25°C.

gigasept® FF new Kopia do odczytu!Wersja
05.03Aktualizacja:
15.01.2026

Data ostatniego wydania: 14.05.2024

Inne informacje o warunkach przechowywania : Zaleca się przechowywanie w temperaturze: 5 - 25 °C Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych.

Wytyczne składowania : Brak materiałów, które muszą być szczególnie brane pod uwagę.
Nie przechowywać razem z żywnością i napojami.

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**

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

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

| Nazwa substancji | Końcowe przeznaczenie | Droga narażenia | Potencjalne skutki zdrowotne | Wartość |
|---|-----------------------|------------------|--------------------------------|------------------------|
| Produkt reakcji z DMO-THF, alkohol etylowy i woda | Pracownicy | Wdychanie | Ostre - skutki miejscowe | 520 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki miejscowe | 260 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Wdychanie | Ostre - skutki układowe | 520 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 260 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Ostre - skutki układowe | 40 mg/kg |
| | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe | 40 mg/kg |
| 2-(2-heksyloksyetykso)etanol | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe | 50 mg/kg |
| | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 16,3 mg/m ³ |

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

| Nazwa substancji | Środowisko | Wartość |
|---|------------------------------------|-------------|
| Produkt reakcji z DMO-THF, alkohol etylowy i woda | Woda słodka | 0,011 mg/l |
| | Woda morską | 0,0011 mg/l |
| | Skutki dla stacji uzdatniania wody | 25 mg/l |
| | Osad wody słodkiej | 1 mg/kg |
| | Osad morską | 0,1 mg/kg |
| 2-(2-heksyloksyetykso)etanol | Gleba | 1 mg/kg |
| | Woda słodka | 1,963 mg/l |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

schülke 

gigasept® FF new Kopia do odczytu!

Wersja
05.03

Aktualizacja:
15.01.2026

Data ostatniego wydania: 14.05.2024

| | | |
|--|------------------------------------|-------------|
| | Woda morską | 0,1986 mg/l |
| | Stosowanie okresowe/uwolnienie | 1 mg/l |
| | Skutki dla stacji uzdatniania wody | 10 mg/l |
| | Osad wody słodkiej | 10,7 mg/kg |
| | Osad morską | 1,07 mg/kg |
| | Gleba | 0,02 mg/kg |

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej.

- Ochrona oczu lub twarzy : okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166
- Ochrona rąk
Wskazówka : 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.
- Ochrona skóry i ciała : Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.
Nosić zgodnie z przeznaczeniem:
Fartuch odporny na chemikalia
Buty
- Ochrona dróg oddechowych : W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania.
Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.
Powinno się to osiągnąć przez stosowanie zbiorczego systemu wentylacji i - jeżeli możliwe w praktyce - użycie lokalnej instalacji wywiewnej.
- Środki ochrony : Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Nie wdychać pary.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Stan skupienia : ciecz
- Postać : ciecz
- Kolor : zielony
- Zapach : charakterystyczny
- Próg zapachu : nie określono
- Temperatura topnienia/krzepnięcia : ok. -24 °C
Metoda: Reguła pomostowa "Mieszanki zasadniczo podob-

gigasept® FF new *Kopia do odczytu!*Wersja
05.03Aktualizacja:
15.01.2026Data ostatniego wydania: 14.05.2024

| | |
|---|---|
| | ne". |
| Temperatura rozkładu | Brak dostępnych danych |
| Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia | : ok. 90 °C |
| Palność materiałów | : Nie podtrzymuje palenia. |
| Górna granica wybuchowości / Górna granica palności | : Brak dostępnych danych |
| Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności | : Brak dostępnych danych |
| Temperatura zapłonu | : 38,5 °C Metoda: DIN 51755 Part 1 |
| Temperatura samozapłonu | : ok. 455 °C Metoda: Reguła pomostowa "Mieszaniny zasadniczo podobne". |
| pH | : 6,3 - 6,6 (20 °C) Stężenie: 100 % |
| Lepkość | |
| Lepkość dynamiczna | : ok. 4,5 mPa*s Metoda: ISO 3219 |
| Lepkość kinematyczna | : nie określono |
| Rozpuszczalność | |
| Rozpuszczalność w wodzie | : (15 °C) całkowicie rozpuszczalny |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | : Nie dotyczy |
| Prężność par | : ok. 39 hPa (20 °C) Metoda: Reguła pomostowa "Mieszaniny zasadniczo podobne". |
| Gęstość | : ok. 1,01 g/cm ³ (20 °C) |
| Gęstość względna par | : Brak dostępnych danych |

9.2 Inne informacje

| | |
|-------------------------|---|
| Materiały wybuchowe | : Niewybuchowy(-a) Metoda: Reguła pomostowa "Mieszaniny zasadniczo podobne". |
| Właściwości utleniające | : |

gigasept® FF new *Kopia do odczytu!*Wersja
05.03Aktualizacja:
15.01.2026

Data ostatniego wydania: 14.05.2024

Metoda: Reguła pomostowa "Mieszanki zasadniczo podobne".

Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca.

Palenie podtrzymywane : Podtrzymuje palenia: nie

Szybkość korozji metalu : Nie koroduje metali

Szybkość parowania : Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1 Reaktywność**

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Brak możliwych do przewidzenia.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Skrajne temperatury i bezpośrednie działanie światła słonecznego.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Silne kwasy i silne zasady

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra**

Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.

Produkt:Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 300 - 2.000 mg/kg
Ocena: Działa szkodliwie po połknięciu.
Uwagi: Przedstawione dane toksykologiczne uzyskano w trakcie badań nad produktami o podobnym składzie.Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 2 mg/l
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Dyrektywa ds. testów 436 OECD
Ocena: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Uwagi: Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.

gigasept® FF new**Kopia do odczytu!**Wersja
05.03Aktualizacja:
15.01.2026

Data ostatniego wydania: 14.05.2024

Oszacowana toksyczność ostra: 11,71 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - po na-
niesieniu na skórę : Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra (przy
innych drogach podania) : LD50 dożylnie (Szczur): 363 mg/kg
Uwagi: Przedstawione dane toksykologiczne uzyskano w
trakcie badań nad produktami o podobnym składzie.

Składniki:**Produkt reakcji z DMO-THF, alkohol etylowy i woda:**

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa : LD50 (Szczur): > 300 - 2.000 mg/kg
Ocena: Działa szkodliwie po połknięciu.
Uwagi: Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informa-
cji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.

Toksyczność ostra - przez
drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 2 mg/l
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Dyrektywa ds. testów 436 OECD
Ocena: Składnik/mieszanina jest umiarkowanie toksyczna po
krótkotrwałym wdychaniu.

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

2-(2-heksyloksyetylo)etanol:

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa : LD50 (Szczur, samica): 3.487 mg/kg

Toksyczność ostra - przez
drogi oddechowe : LC0 (Szczur): Czas ekspozycji: 8 h
Atmosfera badawcza: para
Uwagi: Ze względu na dużą lepkość produkt nie stanowi za-
grożenia drogą oddechową.

Toksyczność ostra - po na-
niesieniu na skórę : Ocena: Składnik/mieszanina jest umiarkowanie toksyczna po
pojedynczym kontakcie ze skórą.

Eter alkilowanego glikolu polietylenowego i glikolu polipropylenowego:

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa : LD50: > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

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

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

Działanie żrące/drażniące na skórę

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

gigasept® FF new *Kopia do odczytu!*Wersja
05.03Aktualizacja:
15.01.2026Data ostatniego wydania: 14.05.2024

Składniki:**Produkt reakcji z DMO-THF, alkohol etylowy i woda:**

| | | |
|-------|---|--|
| Wynik | : | Brak działania drażniącego na skórę |
| Uwagi | : | Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem. |

2-(2-heksyloksyetyloksy)etanol:

| | | |
|-------|---|-------------------------------------|
| Wynik | : | Brak działania drażniącego na skórę |
|-------|---|-------------------------------------|

Eter alkilowanego glikolu polietylenowego i glikolu polipropylenowego:

| | | |
|---------|---|-------------------------------------|
| Gatunek | : | Królik |
| Wynik | : | Brak działania drażniącego na skórę |

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Składniki:**Produkt reakcji z DMO-THF, alkohol etylowy i woda:**

| | | |
|-------|---|--|
| Wynik | : | Działanie drażniące na oczy |
| Uwagi | : | Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem. |

2-(2-heksyloksyetyloksy)etanol:

| | | |
|---------|---|-------------------------------|
| Gatunek | : | Królik |
| Metoda | : | Dyrektywa ds. testów 405 OECD |
| Wynik | : | Nieodwracalne skutki dla oczu |

Eter alkilowanego glikolu polietylenowego i glikolu polipropylenowego:

| | | |
|---------|---|-------------------------------|
| Gatunek | : | Królik |
| Wynik | : | Nieodwracalne skutki dla oczu |

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**Działanie uczulające na skórę**

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

Uczulenie układu oddechowego

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

Produkt:

| | | |
|---------|---|--|
| Gatunek | : | Świnka morska |
| Wynik | : | Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych. |
| Uwagi | : | Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem. |

Składniki:**Produkt reakcji z DMO-THF, alkohol etylowy i woda:**

| | | |
|---------|---|---------------|
| Gatunek | : | Świnka morska |
|---------|---|---------------|

gigasept® FF new *Kopia do odczytu!*Wersja
05.03Aktualizacja:
15.01.2026

Data ostatniego wydania: 14.05.2024

Wynik : Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.
Uwagi : Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.

2-(2-heksyloksyetoksy)etanol:

Gatunek : Mysz
Wynik : Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

Eter alkilowanego glikolu polietylenowego i glikolu polipropylenowego:

Gatunek : Świnka morska
Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik : Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

Produkt:

Genotoksyczność in vitro : Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: Nie jest mutageny w teście Ames.

Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD
Wynik: Badania kultur bakteryjnych lub komórek zwierzęcych nie wykazały skutków mutagennych.
Uwagi: Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.

Składniki:**Produkt reakcji z DMO-THF, alkohol etylowy i woda:**

Genotoksyczność in vitro : Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: Nie jest mutageny w teście Ames.

Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD
Wynik: Badania kultur bakteryjnych lub komórek zwierzęcych nie wykazały skutków mutagennych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Nie jest mutageny w teście Ames.

2-(2-heksyloksyetoksy)etanol:

Genotoksyczność in vitro : Wynik: Nie wykazał skutków mutagennych w doświadczeniach ze zwierzętami.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Nie wykazał skutków mutagennych w doświadczeniach ze zwierzętami.

Eter alkilowanego glikolu polietylenowego i glikolu polipropylenowego:

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Nie jest mutageny w teście Ames.

Działanie rakotwórcze

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

gigasept® FF new *Kopia do odczytu!*Wersja
05.03Aktualizacja:
15.01.2026

Data ostatniego wydania: 14.05.2024

Składniki:**Produkt reakcji z DMO-THF, alkohol etylowy i woda:**

Działanie rakotwórcze - Ocena : Brak dostępnych danych na

2-(2-heksyloksyetyloksy)etanol:

Działanie rakotwórcze - Ocena : Brak dostępnych danych na

Eter alkilowanego glikolu polietylenowego i glikolu polipropylenowego:

Działanie rakotwórcze - Ocena : Brak dostępnych danych na

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

Składniki:**Produkt reakcji z DMO-THF, alkohol etylowy i woda:**

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Brak dostępnych danych

2-(2-heksyloksyetyloksy)etanol:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków dla rozrodczości.

Eter alkilowanego glikolu polietylenowego i glikolu polipropylenowego:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może powodować uszkodzenie narządów po połknięciu.

Może powodować uszkodzenie narządów przy wdychaniu.

Produkt:

Droga narażenia : Wdychanie
Ocena : Substancja lub mieszanina została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie, kategoria 2.

Uwagi : Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.

Droga narażenia : Połknięcie
Ocena : Substancja lub mieszanina została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie, kategoria 2.

Uwagi : Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.

Składniki:**Produkt reakcji z DMO-THF, alkohol etylowy i woda:**

Droga narażenia : Wdychanie
Ocena : Substancja lub mieszanina została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie

gigasept® FF new Kopia do odczytu!

Wersja
05.03

Aktualizacja:
15.01.2026

Data ostatniego wydania: 14.05.2024

|| Uwagi : nie, kategoria 2.
: Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.

|| Droga narażenia : Połknięcie
|| Ocena : Substancja lub mieszanina została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie, kategoria 2.

|| Uwagi : Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.

2-(2-heksyloksyetyloksy)etanol:

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

Eter alkilowanego glikolu polietylenowego i glikolu polipropylenowego:

|| Uwagi : Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

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

Składniki:

Produkt reakcji z DMO-THF, alkohol etylowy i woda:

|| Uwagi : Brak dostępnych danych

2-(2-heksyloksyetyloksy)etanol:

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

Eter alkilowanego glikolu polietylenowego i glikolu polipropylenowego:

|| Uwagi : Brak dostępnych danych

Toksyczność przy aspiracji

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

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Dalsze informacje

Produkt:

gigasept® FF new *Kopia do odczytu!*Wersja
05.03Aktualizacja:
15.01.2026

Data ostatniego wydania: 14.05.2024

Uwagi : Informacje uzyskane w wyniku badań na ludziach nie są dostępne.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność****Składniki:****Produkt reakcji z DMO-THF, alkohol etylowy i woda:**

| | |
|--|---|
| Toksyczność dla ryb | : LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): 48,32 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych | : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 12,96 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD |
| Toksyczność dla glony/rośliny wodne | : EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 10,81 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD |

2-(2-heksyloksyetylo)etanol:

| | |
|--|---|
| Toksyczność dla ryb | : LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 200 - 230 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba statyczna Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych | : EC50 (Daphnia magna): 370 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Rodzaj badania: próba statyczna Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD |
| Toksyczność dla glony/rośliny wodne | : Uwagi: Brak dostępnych danych |

Eter alkilowanego glikolu polietylenowego i glikolu polipropylenowego:

| | |
|--|---|
| Toksyczność dla ryb | : LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): > 1 - 10 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych | : Uwagi: nie określono |
| Toksyczność dla glony/rośliny wodne | : Uwagi: nie określono |
| Toksyczność dla mikroorganizmów | : EC50 (czynny osad): 100 - 500 mg/l Czas ekspozycji: 3 h Metoda: OECD 209 |

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**Produkt:**

gigasept® FF new *Kopia do odczytu!*Wersja
05.03Aktualizacja:
15.01.2026

Data ostatniego wydania: 14.05.2024

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Metoda: OECD 301D / EEC 84/449 C6
Uwagi: Podane informacje oparte są danych dotyczących składników oraz ekotoksykologii podobnych substancji.

Składniki:**Produkt reakcji z DMO-THF, alkohol etylowy i woda:**

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Metoda: OECD 301D / EEC 84/449 C6
Uwagi: Podane informacje oparte są danych dotyczących składników oraz ekotoksykologii podobnych substancji.

2-(2-heksyloksyetoksy)etanol:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 100 %
Czas ekspozycji: 20 d
Metoda: OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5

Eter alkilowanego glikolu polietylenowego i glikolu polipropylenowego:

Biodegradowalność : Inokulum: czynny osad
Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 91 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301E OECD

12.3 Zdolność do bioakumulacji**Składniki:****Produkt reakcji z DMO-THF, alkohol etylowy i woda:**

Bioakumulacja : Uwagi: Nie należy spodziewać się bioakumulacji ($\log Pow \leq 4$).

2-(2-heksyloksyetoksy)etanol:

Bioakumulacja : Uwagi: Nie należy spodziewać się bioakumulacji ($\log Pow \leq 4$).

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : $\log Pow$: 1,7

Eter alkilowanego glikolu polietylenowego i glikolu polipropylenowego:

Bioakumulacja : Uwagi: nie określono

12.4 Mobilność w glebie**Składniki:****2-(2-heksyloksyetoksy)etanol:**

Mobilność : Uwagi: Mobilny w glebie

Eter alkilowanego glikolu polietylenowego i glikolu polipropylenowego:

gigasept® FF new *Kopia do odczytu!*Wersja
05.03Aktualizacja:
15.01.2026Data ostatniego wydania: 14.05.2024

|| Mobilność : Uwagi: nie określono**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania**Produkt:**

Dodatkowe informacje ekologiczne : Nie dotyczy

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.

Klucz oznaczania odpadów dla nieużywanego produktu : EWC 070601*

Klucz oznaczania odpadów dla nieużywanego produktu (Grupa) : Materiał odpadowy z Produkcji, Tworzenia, Sprzedaży i Stosowania (HZVA) tłuszczów, smarów, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i produktów ochrony osobistej.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID****ADR** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny**IMDG** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny**IATA** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

gigasept® FF new *Kopia do odczytu!*Wersja
05.03Aktualizacja:
15.01.2026

Data ostatniego wydania: 14.05.2024

| | | |
|-------------|---|--|
| ADR | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| IMDG | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| IATA | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

| | | |
|-------------|---|--|
| ADR | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| IMDG | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| IATA | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |

14.4 Grupa pakowania

| | | |
|-----------------------|---|--|
| ADR | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| IMDG | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| IATA (Ładunek) | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| IATA (Pasażer) | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwagi : Niesklasyfikowany jako podtrzymujący spalanie zgodnie z przepisami transportowymi.

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

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 - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII) | : | Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów: Numer na liście 3 |
| | | Numer na liście 75: |
| REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). | : | Nie dotyczy |
| Rozporządzenie (WE) NR 2024/590 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową | : | Nie dotyczy |
| Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona) | : | Nie dotyczy |
| Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów | : | Nie dotyczy |
| REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) | : | Nie dotyczy |

gigasept® FF new *Kopia do odczytu!*Wersja
05.03Aktualizacja:
15.01.2026

Data ostatniego wydania: 14.05.2024

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 : Dyrektywa 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych i hodowlanych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)
Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC): 96,92 %

Inne przepisy:

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878

Patrz Dyrektywa 94/33/EC na temat ochrony młodych osób w miejscu pracy lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

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

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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) 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 wraz z późn. zm.).

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)

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

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

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2021 poz. 874, z późn. zm.)

gigasept® FF new *Kopia do odczytu!*Wersja
05.03Aktualizacja:
15.01.2026

Data ostatniego wydania: 14.05.2024

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179, poz. 1485, z późn. zm.)
ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG

Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:

| | | |
|-------|---|---|
| TCSI | : | Niezgodnie z wykazem |
| TSCA | : | Produkta zawiera substancję(e) niewymienioną(e) w spisie TSCA. |
| AIC | : | Niezgodnie z wykazem |
| DSL | : | Produkt zawiera następujące składniki nie znajdujące się na kanadyjskich listach NDSL i DSL. Produkt reakcji z DMO-THF, alkohol etylowy i woda |
| ENCS | : | Niezgodnie z wykazem |
| ISHL | : | Niezgodnie z wykazem |
| KECI | : | Niezgodnie z wykazem |
| PICCS | : | Niezgodnie z wykazem |
| IECSC | : | Niezgodnie z wykazem |
| NZloC | : | Niezgodnie z wykazem |
| TECI | : | Niezgodnie z wykazem |

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego.

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

| | | |
|------|---|---|
| H302 | : | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H312 | : | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. |
| H318 | : | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H319 | : | Działa drażniąco na oczy. |
| H332 | : | Działa szkodliwie w następstwie wdychania. |
| H371 | : | Może powodować uszkodzenie narządów przy wdychaniu. |
| H371 | : | Może powodować uszkodzenie narządów po połknięciu. |

Pełny tekst innych skrótów

| | | |
|------------|---|---|
| Acute Tox. | : | Toksyczność ostra |
| Eye Dam. | : | Poważne uszkodzenie oczu |
| Eye Irrit. | : | Działanie drażniące na oczy |
| STOT SE | : | Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe |

gigasept® FF new *Kopia do odczytu!*Wersja
05.03Aktualizacja:
15.01.2026

Data ostatniego wydania: 14.05.2024

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIC - Australijski wykaz 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 reprodukcji; 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 - 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 Skażeniom; 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; TECL - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; 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:**

| | |
|--------------|------|
| Acute Tox. 4 | H302 |
| Acute Tox. 4 | H332 |
| Eye Dam. 1 | H318 |
| STOT SE 2 | H371 |
| STOT SE 2 | H371 |

Procedura klasyfikacji:

| |
|--------------------------------------|
| Oparte na danych produktu lub ocenie |
| Metoda obliczeniowa |
| Metoda obliczeniowa |
| Oparte na danych produktu lub ocenie |
| Oparte na danych produktu lub ocenie |

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

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 uwol-

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami



gigasept® FF new *Kopia do odczytu!*

Wersja
05.03

Aktualizacja:
15.01.2026

Data ostatniego wydania: 14.05.2024

nienia 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.