

gigasept® AF forteWersja
06.02Aktualizacja:
13.05.2026Data ostatniego wydania: 07.11.2023

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

Nazwa handlowa : gigasept® AF forte
Niepowtarzalny Identyfikator : 9T12-70NJ-900J-A6T1
Postaci Czynnej (UFI)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Wyrób medyczny, mieszanina do dezynfekcji i czyszczenia narzędzi medycznych oraz sprzętu anestetycznego.
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® AF forteWersja
06.02Aktualizacja:
13.05.2026

Data ostatniego wydania: 07.11.2023

Toksyczność ostra, Kategoria 4
 Toksyczność ostra, Kategoria 4
 Działanie żrące na skórę, Podkategoria 1B
 Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1
 Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie, Kategoria 1
 Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego, Kategoria 1
 Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 1

H302: Działa szkodliwie po połknięciu.
 H312: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
 H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
 H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
 H372: Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
 H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
 H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H302 + H312 Działa szkodliwie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą.
 H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
 H372 Powoduje uszkodzenie narządów (Przewód pokarmowy, Układ odpornościowy) poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie drogą pokarmową.
 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

Zapobieganie:

P260 Nie wdychać par.
 P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
 P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

Reagowanie:

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI/ lekarzem.
 P301 + P330 + P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
 P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.
 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.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-

gigasept® AF forte

Wersja
06.02

Aktualizacja:
13.05.2026

Data ostatniego wydania: 07.11.2023

aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino) propyl] amino} (imino) methanaminium acetate and [(3-{{ammonio(imino) methyl}amino) propyl)-C12-C16(even numbered) alkylamino}(imino) methanaminium diacetate
Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-
Eter tridecylopolietylenoglikolu
Chlorek dioktylodimetyloamoniowy

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)
C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino) propyl] amino} (imino) methanaminium acetate and [(3-{{ammonio(imino) methyl}amino) propyl)-C12-C16(even numbered) alkylamino}(imino) methanaminium diacetate	- - - 939-650-3 - - - 01-2119980967-14-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 10 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 1 Oszacowana tok-	>= 10 - < 20

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

schülke 

gigasept® AF forte

Wersja
06.02

Aktualizacja:
13.05.2026

Data ostatniego wydania: 07.11.2023

		syczność ostra	
		Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 500 mg/kg	
1-Phenoxy-2-propanol	770-35-4 212-222-7 --- 01-2119486566-23- XXXX	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
Amines, N-C12-14- alkyltrimethylenedi-	90640-43-0 292-562-0 --- 01-2119957843-25- XXXX	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 1; H372 (Przewód pokarmo- wy, Układ odporno- ściowy) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20
		Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wod- nego): 100 Współczynnik M (Przewlekła toksycz- ność dla środowiska wodnego): 1	
		Oszacowana tok- syczność ostra	
		Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 200 mg/kg	
Eter tridecylpolietylenoglikolu	69011-36-5 500-241-6 --- --- --- ---	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20
		specyficzne stężenie graniczne Eye Dam. 1; H318 > 10 % Eye Irrit. 2; H319 > 1 - < 10 %	
		Oszacowana tok- syczność ostra	
		Toksyczność ostra -	

gigasept® AF forteWersja
06.02Aktualizacja:
13.05.2026

Data ostatniego wydania: 07.11.2023

		droga pokarmowa: 500 mg/kg	
Chlorek dioktylodimetyloamonio- wy	5538-94-3 226-901-0 - - - 01-2120767055-53- XXXX	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wod- nego): 1 Współczynnik M (Przewlekła toksycz- ność dla środowiska wodnego): 10 Oszacowana tok- syczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 238 mg/kg Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: 191 mg/kg	>= 5 - < 10
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25- XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centralny układ nerwowy)	>= 1 - < 10
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43- XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

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 wdychania : Przenieść na świeże powietrze.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast spłukać dużą ilością wody, nie krócej niż 15 mi-
nut.
Zasięgnąć porady medycznej.

gigasept® AF forteWersja
06.02Aktualizacja:
13.05.2026Data ostatniego wydania: 07.11.2023

- 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. Uzyskać pomoc lekarską.
- W przypadku połknięcia : NIE prowokować wymiotów. Wypłukać usta wodą. Podać do wypicia niewielką 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 kontakcie ze skórą. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. Powoduje poważne oparzenia.

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.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Brak dostępnej informacji.
- Niebezpieczne produkty spalania : dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla (CO), tlenki azotu (NO_x)

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 ostroż- : Zwiększone zagrożenie poślizgiem w obecności rozlanego
-

gigasept® AF forteWersja
06.02Aktualizacja:
13.05.2026

Data ostatniego wydania: 07.11.2023

ności.

produktu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.
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, włókna).
Wchłonąć w obojętny materiał absorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny).

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz w Sekcji 8 + 13

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 użytkownika.
Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Brak specjalnych wymagań dotyczących środków ochrony przeciwpożarowej.
Środki higieny : Natychmiast zdjąć skażone ubranie.

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.
Inne informacje o warunkach przechowywania : Zaleca się przechowywanie w temperaturze: -5 - 25°C
Wytyczne składowania : Brak materiałów, które muszą być szczególnie brane pod uwagę.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

schülke 

gigasept® AF forte

Wersja
06.02

Aktualizacja:
13.05.2026

Data ostatniego wydania: 07.11.2023

propan-2-ol	67-63-0	NDS	900 mg/m ³	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
		NDSch	1.200 mg/m ³	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
etanol	64-17-5	NDS	1.900 mg/m ³	PL NDS

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

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino) propyl] amino} (imino) methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino) methyl]amino) propyl]-C12-C16(even numbered) alkylamino](imino) methanaminium diacetate	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	0,88 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	1 mg/kg
1-Phenoxy-2-propanol	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	25,7 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	42 mg/kg
Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	0,0395 mg/m ³
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	0,0056 mg/kg wagi ciała/dzień
Eter tridecylpolietylenoglikolu	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	294 mg/m ³
Chlorek dioktylodimetyloamoniowy	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	18,79 mg/m ³
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	2,67 mg/kg
propan-2-ol	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	888 mg/kg
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	500 mg/m ³
etanol	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	1900 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	343 mg/kg
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	950 mg/m ³

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

schülke **gigasept® AF forte**Wersja
06.02Aktualizacja:
13.05.2026

Data ostatniego wydania: 07.11.2023

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl] amino} (imino) methanaminium acetate and [(3-{{[ammonio(imino) methyl]amino}propyl)-C12-C16(even numbered) alkylamino}(imino) methanaminium diacetate	Woda słodka	0,0004 mg/l
	Woda morska	0,00004 mg/l
	Skutki dla stacji uzdatniania wody	1 mg/l
	Osad wody słodkiej	10 mg/kg
	Osad morski	1 mg/kg
1-Phenoxy-2-propanol	Gleba	3,7 mg/kg
	Woda słodka	0,1 mg/l
	Woda morska	0,01 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,38 mg/kg
	Osad morski	0,038 mg/kg
Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-	Gleba	0,02 mg/kg
	Skutki dla stacji uzdatniania wody	10 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	1 mg/l
	Woda słodka	0,0032 mg/l
	Woda morska	0,00032 mg/l
Eter tridecylopolietylenoglikolu	Instalacja oczyszczania ścieków	0,205 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,00065 mg/l
	Osad morski	0,172 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad wody słodkiej	1,72 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	10 mg/kg suchej masy (s.m.)
Chlorek dioktylodimetyloamoniowy	Instalacja oczyszczania ścieków	1,4 mg/l
	Gleba	0,1 mg/kg
	Osad wody słodkiej	0,604 mg/kg
	Osad morski	0,0604 mg/kg
	Woda słodka	0,001 mg/l
propan-2-ol	Woda morska	0,00001 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	0,5 mg/l
	Woda słodka	140,9 mg/l
	Woda morska	140,9 mg/l
	Osad wody słodkiej	552 mg/kg
Doustnie	Osad morski	552 mg/kg
	Gleba	28 mg/kg
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	140,9 mg/l
	Skutki dla stacji uzdatniania wody	2251 mg/l
	Doustnie	160 mg/kg poży-

gigasept® AF forteWersja
06.02Aktualizacja:
13.05.2026

Data ostatniego wydania: 07.11.2023

		wienia
etanol	Woda słodka	0,96 mg/l
	Woda morską	0,79 mg/l
	Osad wody słodkiej	3,6 mg/kg
	Gleba	0,63 mg/kg
	Osad morską	2,9 mg/kg
	Instalacja oczyszczania ścieków	580 mg/l

8.2 Kontrola narażenia**Środki techniczne**

Zapewnić oczomyjki i prysznice w pobliżu miejsca pracy.

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

: Jeżeli nie jest możliwe utrzymanie limitów narażenia zawodowego, w wyjątkowych przypadkach powinno się nosić odpowiednią aparaturę oddechową, ale tylko przez krótki okres czasu.

Środki ochrony

: Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

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

Stan skupienia : ciecz

Postać : lepka ciecz

Kolor : zielony

Zapach : charakterystyczny

Temperatura topnienia/krzepnięcia : < -5 °C

Temperatura rozkładu : Nie dotyczy

gigasept® AF forteWersja
06.02Aktualizacja:
13.05.2026Data ostatniego wydania: 07.11.2023

Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	ok. 90 °C
Palność materiałów	:	Nie podtrzymuje palenia.
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	:	nie określono
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	nie określono
Temperatura zapłonu	:	62 °C Metoda: DIN 51755 Part 1
Temperatura samozapłonu	:	Nie dotyczy
pH	:	9,8 - 10 (20 °C) Stężenie: 100 %
Lepkość		
Lepkość dynamiczna	:	ok. 60 mPa*s (20 °C) Metoda: ISO 3219
Lepkość kinematyczna	:	nie określono
Rozpuszczalność		
Rozpuszczalność w wodzie	:	(20 °C) całkowicie rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Nie dotyczy
Prężność par	:	nie określono
Gęstość	:	ok. 0,99 g/cm ³ (20 °C)
Gęstość względna par	:	nie określono

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe	:	Nie dotyczy
Właściwości utleniające	:	Nie dotyczy
Palenie podtrzymywane	:	Podtrzymuje palenia: nie
Szybkość korozji metalu	:	Nie koroduje metali

gigasept® AF forteWersja
06.02Aktualizacja:
13.05.2026

Data ostatniego wydania: 07.11.2023

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 : reakcja z 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 : Nie przechowywać z kwasami.

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 kontakcie ze skórą.

Produkt:Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: 702,17 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowaToksyczność ostra - po nanieśieniu na skórę : Oszacowana toksyczność ostra: 1.911 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa**Składniki:**

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-

aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino) propyl] amino} (imino) methanaminium acetate and [(3-{{[ammonio(imino) methyl]amino} propyl)-C12-C16(even numbered) alkylamino]}(imino) methanaminium diacetate:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 500 - 2.000 mg/kg
Ocena: Działa szkodliwie po połknięciu.

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

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

1-Phenoxy-2-propanol:

gigasept® AF forteWersja
06.02Aktualizacja:
13.05.2026

Data ostatniego wydania: 07.11.2023

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

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 5,4 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

Toksyczność ostra - po na-niesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samica): 200 mg/kg
Metoda: Wytyczne OECD 423 w sprawie prób

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

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

Eter tridecylpolietylenoglikolu:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 300 - 2.000 mg/kg

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

Toksyczność ostra - po na-niesieniu na skórę : LD50: > 5.000 mg/kg
Metoda: wartość literaturowa

Chlorek dioktylodimetyloamoniowy:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 238 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
Ocena: Działa toksycznie po połknięciu.
Uwagi: Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.

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

Toksyczność ostra - po na-niesieniu na skórę : LD50 (Królik, samce i samice): 191 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 434 OECD
Ocena: Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.

propan-2-ol:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 5.840 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 39 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para

Toksyczność ostra - po na-niesieniu na skórę : LD50 (Królik): 13.900 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

etanol:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 10.470 mg/kg

gigasept® AF forteWersja
06.02Aktualizacja:
13.05.2026

Data ostatniego wydania: 07.11.2023

pokarmowa	Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	: LC50 (Szczer, samce i samice): 124,7 mg/l Czas ekspozycji: 4 h Atmosfera badawcza: para
Toksyczność ostra - po nanieśieniu na skórę	: LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

Działanie żrące/drażniące na skórę

Powoduje poważne oparzenia.

Składniki:

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-

aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino) propyl] amino} (imino) methanaminium acetate and [(3-{[ammonio(imino) methyl]amino} propyl)-C12-C16(even numbered) alkylamino](imino) methanaminium diacetate:

Gatunek	: Królik
Czas ekspozycji	: 4 h
Metoda	: Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik	: Produkt żrący po 1 do 2 godzin narażenia

1-Phenoxy-2-propanol:

Gatunek	: Królik
Metoda	: Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik	: Brak działania drażniącego na skórę

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:

Gatunek	: Królik
Metoda	: Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik	: Produkt żrący po 3 minutach do 1 godziny narażenia

Eter tridecylopolietylenoglikolu:

Gatunek	: Królik
Metoda	: Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik	: Brak działania drażniącego na skórę

Chlorek dioktylodimetyloamoniowy:

Gatunek	: Królik
Czas ekspozycji	: 3 min
Metoda	: Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik	: Produkt żrący po 3 minutach do 1 godziny narażenia
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna	: tak

propan-2-ol:

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

etanol:

gigasept® AF forteWersja
06.02Aktualizacja:
13.05.2026Data ostatniego wydania: 07.11.2023

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik	:	Brak działania drażniącego na skórę

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Składniki:

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-

aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino) propyl] amino} (imino) methanaminium acetate and [(3-{[ammonio(imino) methyl]amino} propyl)-C12-C16(even numbered) alkylamino](imino) methanaminium diacetate:

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

1-Phenoxy-2-propanol:

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik	:	Działanie drażniące na oczy

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:

Uwagi	:	Powoduje oparzenia oczu.
-------	---	--------------------------

Eter tridecylopolietylenoglikolu:

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Test Draize'go
Wynik	:	Nieodwracalne skutki dla oczu

Chlorek dioktylodimetyloamoniowy:

Gatunek	:	Królik
Czas ekspozycji	:	1 s
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik	:	Produkt żrący
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna	:	tak
Uwagi	:	Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.

propan-2-ol:

Wynik	:	Działanie drażniące na oczy
-------	---	-----------------------------

etanol:

Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik	:	Działanie drażniące na oczy

gigasept® AF forteWersja
06.02Aktualizacja:
13.05.2026Data ostatniego wydania: 07.11.2023

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.

Składniki:

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-

aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino) propyl] amino} (imino) methanaminium acetate and [(3-{{[ammonio(imino) methyl]amino} propyl)-C12-C16(even numbered) alkylamino}(imino) methanaminium diacetate:

|| Uwagi : Brak dostępnych danych**1-Phenoxy-2-propanol:****||** Gatunek : Świnka morska
|| Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD
|| Wynik : Nie jest substancją uczulającą skóry.**Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:****||** Uwagi : nie dotyczy, substancje żrące**Eter tridecylopolietylenoglikolu:****||** Rodzaj badania : Test maksymizacyjny
|| Gatunek : Świnka morska
|| Wynik : Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.**Chlorek dioktylodimetyloamoniowy:****||** Uwagi : Brak dostępnych danych**propan-2-ol:****||** Rodzaj badania : Test Buehlera
|| Gatunek : Świnka morska
|| Wynik : Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.**etanol:****||** Rodzaj badania : Test maksymizacyjny
|| 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.

gigasept® AF forteWersja
06.02Aktualizacja:
13.05.2026

Data ostatniego wydania: 07.11.2023

Składniki:

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-

aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino) propyl] amino} (imino) methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino) methyl]amino) propyl]-C12-C16(even numbered) alkylamino](imino) methanaminium diacetate:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test Ames
System testowy: Salmonella typhimurium
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: Niemutageny
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

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

1-Phenoxy-2-propanol:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Badanie mutagenności na bakteriach (test Ames)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Test mikrojądrowy
Gatunek: Mysz
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD
Uwagi: negatywny

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Badanie mutagenności na bakteriach (test Ames)
System testowy: Salmonella typhimurium
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: Nie jest mutageny w teście Ames.
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Test mikrojądrowy
Gatunek: Mysz (samce i samice)
Sposób podania dawki: Doustnie
Uwagi: negatywny

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

Eter tridecylopolietylenoglikolu:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Badanie mutagenności na bakteriach (test Ames)
System testowy: Salmonella typhimurium
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
Wynik: negatywny

Chlorek dioktylodimetyloamoniowy:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test Ames
System testowy: Salmonella typhimurium
Aktywacja metaboliczna: Aktywacja metaboliczna

gigasept® AF forteWersja
06.02Aktualizacja:
13.05.2026

Data ostatniego wydania: 07.11.2023

Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
 Wynik: Niemutageny
 GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
 Uwagi: Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.

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

propan-2-ol:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test Ames
 Metoda: Mutagenność (Escherichia coli - oznaczanie mutacji wstecznej)
 Wynik: Niemutageny

Genotoksyczność in vivo : Gatunek: Mysz
 Metoda: Mutagenność (test mikrojądrowy)
 Uwagi: Niemutageny

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

etanol:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Badanie mutagenności na bakteriach (test Ames)
 System testowy: Salmonella typhimurium
 Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
 Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
 Wynik: Nie jest mutageny w teście Ames.

Genotoksyczność in vivo : Uwagi: Niemutageny

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Badania kultur bakteryjnych lub komórek zwierzęcych nie wykazały skutków mutagennych.

Działanie rakotwórcze

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

Składniki:

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-

aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino) propyl] amino} (imino) methanaminium acetate and [(3-{[ammonio(imino) methyl]amino} propyl)-C12-C16(even numbered) alkylamino](imino) methanaminium diacetate:

Działanie rakotwórcze - Ocena : Brak dostępnych danych

1-Phenoxy-2-propanol:

Uwagi : Informacje te nie są dostępne.

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:

Uwagi : Informacje te nie są dostępne.

Działanie rakotwórcze - Ocena : Brak dostępnych danych

gigasept® AF forteWersja
06.02Aktualizacja:
13.05.2026

Data ostatniego wydania: 07.11.2023

||na

Eter tridecylopolietylenoglikolu:

||Uwagi : Informacje te nie są dostępne.

Chlorek dioktylodimetyloamoniowy:

||Gatunek : Mysz, samce i samice
||Sposób podania dawki : Doustnie
||Dawka : 0-100-500-1000 Części na milion
||Częstotliwość zabiegów : täglich
||NOAEL : 76,3 mg/kg wagi ciała/dzień
||Metoda : Dyrektywa ds. testów 451 OECD
||GLP, Dobra praktyka laboratoryjna : tak
||Uwagi : Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.

||Działanie rakotwórcze - Ocena : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

propan-2-ol:

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

etanol:

||Działanie rakotwórcze - Ocena : Nie wykazał skutków rakotwórczych w doświadczeniach na zwierzętach.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

Składniki:

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-

aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino) propyl] amino} (imino) methanaminium acetate and [(3-{[ammonio(imino) methyl]amino} propyl)-C12-C16(even numbered) alkylamino](imino) methanaminium diacetate:

||Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Płodność / wczesny rozwój zarodkowy
||Gatunek: Szczur, samica
||Sposób podania dawki: Doustnie
||Ogólna toksyczność u matek: NOAEL: 15 mg/kg wagi ciała
||Teratogenność: NOAEL: 125 mg/kg wagi ciała
||Toksyczność rozwojowa: NOAEL: 45 mg/kg wagi ciała
||Toksycznego wpływ na okres zarodkowo-płodowy.: NOAEL: 45 mg/kg wagi ciała
||Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD
||GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

1-Phenoxy-2-propanol:||Działanie na płodność : Rodzaj badania: Badanie dwupokoleniowe
||Gatunek: Szczur

gigasept® AF forteWersja
06.02Aktualizacja:
13.05.2026

Data ostatniego wydania: 07.11.2023

	Sposób podania dawki: Doustnie Ogólna toksyczność rodzice: NOAEL: 477,5 mg/kg wagi ciała/dzień Metoda: Dyrektywa ds. testów 416 OECD Wynik: Doświadczenia na zwierzętach nie wykazały żadnego oddziaływania na płodność.
Wpływ na rozwój płodu	: Gatunek: Szczur Sposób podania dawki: Doustnie Ogólna toksyczność u matek: NOAEL: 180 mg/kg wagi ciała/dzień Toksyczność rozwojowa: NOAEL: 180 mg/kg wagi ciała/dzień Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD Wynik: Nie stwierdzono żadnego oddziaływania ani na płodność ani na rozwój wczesnoembrionalny.

Amines, N-C12-14-alkyltrimetylenedi-:

Wpływ na rozwój płodu	: Rodzaj badania: Prenatalny Gatunek: Szczur szczep: Wistar Sposób podania dawki: Doustnie Dawka: 1.25, 5.0, 20.0 Miligram na kilogram Teratogenność: NOAEL: 20 mg/kg wagi ciała
Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena	: Zgodnie z doświadczeniem - nie spodziewane

Eter tridecylopolietylenoglikolu:

Działanie na płodność	: Uwagi: Doświadczenia na zwierzętach nie wykazały żadnego oddziaływania na płodność.
Wpływ na rozwój płodu	: Uwagi: Nie stwierdzono żadnego oddziaływania ani na płodność ani na rozwój wczesnoembrionalny.

Chlorek dioktylodimetyloamoniowy:

Działanie na płodność	: Gatunek: Szczur, samce i samice Sposób podania dawki: Połknięcie Dawka: 0-300-750-1500 Części na milion Metoda: Dyrektywa ds. testów 416 OECD Wynik: Nie stwierdzono żadnego oddziaływania ani na płodność ani na rozwój wczesnoembrionalny. Uwagi: Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.
Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

propan-2-ol:

Wpływ na rozwój płodu	: Gatunek: Szczur Sposób podania dawki: Doustnie Ogólna toksyczność u matek: NOAEL: 400 mg/kg wagi ciała
Szkodliwe działanie na roz-	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są speł-

gigasept® AF forteWersja
06.02Aktualizacja:
13.05.2026

Data ostatniego wydania: 07.11.2023

|| Rodzność - Ocena : nione.**etanol:****||** Wpływ na rozwój płodu : Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Doustnie
Ogólna toksyczność u matek: NOAEL: 5.200 mg/kg wagi ciała/dzień
Toksyczność rozwojowa: NOAEL: 5.200 mg/kg wagi ciała/dzień**||** Szkodliwe działanie na rozwój - Ocena : Doświadczenia ze zwierzętami wykazały efekty mutagenne i teratogenne.**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

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

Składniki:

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-

aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino) propyl] amino} (imino) methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino) methyl]amino} propyl)-C12-C16(even numbered) alkylamino](imino) methanaminium diacetate:

|| Uwagi : Brak dostępnych danych**1-Phenoxy-2-propanol:****||** Uwagi : Brak dostępnych danych**Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:****||** Uwagi : nie określono**Eter tridecylopolietylenoglikolu:****||** Uwagi : Brak dostępnych danych**Chlorek dioktylodimetyloamoniowy:****||** Uwagi : Brak dostępnych danych**propan-2-ol:****||** Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.**etanol:****||** Uwagi : Brak dostępnych danych**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**

Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

gigasept® AF forteWersja
06.02Aktualizacja:
13.05.2026Data ostatniego wydania: 07.11.2023

Składniki:

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-

aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino) propyl] amino} (imino) methanaminium acetate and [(3-{{[ammonio(imino) methyl]amino} propyl)-C12-C16(even numbered) alkylamino}(imino) methanaminium diacetate:

Droga narażenia	:	Połknięcie
Ocena	:	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

1-Phenoxy-2-propanol:

Uwagi	:	Brak dostępnych danych
-------	---	------------------------

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:

Droga narażenia	:	Połknięcie
Narażone organy	:	Przewód pokarmowy, Układ odpornościowy
Ocena	:	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Eter tridecylpolietylenoglikolu:

Uwagi	:	Brak dostępnych danych
-------	---	------------------------

Chlorek dioktylodimetyloamoniowy:

Uwagi	:	Brak dostępnych danych
-------	---	------------------------

propan-2-ol:

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

etanol:

Uwagi	:	Brak dostępnych danych
-------	---	------------------------

Toksyczność dawki powtórzonej**Składniki:**

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-

aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino) propyl] amino} (imino) methanaminium acetate and [(3-{{[ammonio(imino) methyl]amino} propyl)-C12-C16(even numbered) alkylamino}(imino) methanaminium diacetate:

Gatunek	:	Szczur, samce i samice
NOAEL	:	30 mg/kg
Sposób podania dawki	:	Doustnie
Czas ekspozycji	:	14-dniowe
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 407 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna	:	tak

gigasept® AF forteWersja
06.02Aktualizacja:
13.05.2026Data ostatniego wydania: 07.11.2023

Amines, N-C12-14-alkyltrimetylenedi-:

Gatunek	:	Szczur, samce i samice
Sposób podania dawki	:	Połknięcie
Czas ekspozycji	:	90-dniowe
Dawka	:	0.1, 0.4, 1.5, 6
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 408 OECD
Narażone organy	:	Organy trawienne

Eter tridecylopolietylenoglikolu:

Gatunek	:	Szczur
NOAEL	:	50 mg/kg
Sposób podania dawki	:	Doustnie
Czas ekspozycji	:	2 Lata
Narażone organy	:	Serce, Wątroba, Nerka

Chlorek dioktylodimetyloamoniowy:

Gatunek	:	Szczur, samce i samice
NOAEL	:	37 mg/kg
Sposób podania dawki	:	Doustnie
Czas ekspozycji	:	13 Tydz.
Dawka	:	0-100-300-600-1000-3000
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 408 OECD
Uwagi	:	W oparciu o dane materiałów podobnych.

propan-2-ol:

Uwagi	:	Brak dostępnych danych
-------	---	------------------------

etanol:

Gatunek	:	Szczur
NOAEL	:	1.730 mg/kg
LOAEL	:	3.160 mg/kg
Sposób podania dawki	:	Doustnie
Czas ekspozycji	:	90 d

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/mieszanka 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® AF forteWersja
06.02Aktualizacja:
13.05.2026

Data ostatniego wydania: 07.11.2023

Uwagi : Brak danych o samym produkcie.

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

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 0,24 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Obserwacja analityczna: tak
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Składniki:

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-

aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino) propyl] amino} (imino) methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino) methyl]amino) propyl]-C12-C16(even numbered) alkylamino](imino) methanaminium diacetate:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): 0,707 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Obserwacja analityczna: tak
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 0,058 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 0,0197 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Obserwacja analityczna: tak
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 0,00316 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Obserwacja analityczna: tak
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) : 10

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,125 mg/l
Czas ekspozycji: 9 d
Gatunek: Danio rerio (danio pręgowane)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 212 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

gigasept® AF forteWersja
06.02Aktualizacja:
13.05.2026

Data ostatniego wydania: 07.11.2023

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,025 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka)
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) : 1

1-Phenoxy-2-propanol:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 280 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : LC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 370 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

ErC10 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 55,5 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Brachydanio rerio (danio pręgowany)): 0,148 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : NOEC (Daphnia magna): 0,032 mg/l
Rodzaj badania: Test reprodukcji
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób
Uwagi: 21-dniowe

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algi zielone)): 0,0652 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) : 100

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 : 68 mg/l
Metoda: OECD 209

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,032 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka)
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

gigasept® AF forteWersja
06.02Aktualizacja:
13.05.2026

Data ostatniego wydania: 07.11.2023

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) : 1

Eter tridecylopolietylenoglikolu:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): 2,5 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 1,5 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla glon/rośliny wodne : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 2,5 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

EC10 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 1,33 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 1,73 mg/l
Metoda: QSAR

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,218 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

Chlorek dioktylodimetyloamoniowy:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss): 0,35 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : Uwagi: Brak dostępnych danych

Toksyczność dla glon/rośliny wodne : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,01 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) : 1

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) : 10

propan-2-ol:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 9.640 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i in- : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 10.000 mg/l

gigasept® AF forteWersja
06.02Aktualizacja:
13.05.2026

Data ostatniego wydania: 07.11.2023

nnych bezkręgowców wodnych	Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Rodzaj badania: próba statyczna
	EC50 (zielenica): 1.800 mg/l Czas ekspozycji: 7 d

etanol:

Toksyczność dla ryb	: LC50 (Leuciscus idus (Jaź)): 8.140 mg/l Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 5.000 mg/l Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	: EC50 (Chlorella vulgaris (algi słodkowodne)): 275 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

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

Biodegradowalność	: Uwagi: Zgodnie z kryteriami OECD produkt jest samoistnie biodegradowalny. Stwierdzenie oparto na właściwościach poszczególnych składników.
-------------------	---

Składniki:

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-

aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino) propyl] amino} (imino) methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino) methyl]amino) propyl]-C12-C16(even numbered) alkylamino](imino) methanaminium diacetate:

Biodegradowalność	: Stężenie: 5 mg/l Wynik: Ulega biodegradacji Biodegradacja: 64 % Czas ekspozycji: 28 d Metoda: OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5 GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie
-------------------	--

1-Phenoxy-2-propanol:

Biodegradowalność	: Wynik: Łatwo biodegradowalny. Biodegradacja: 72 % Czas ekspozycji: 28 d Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD
-------------------	---

Amines, N-C12-14-alkyltrimetylenedi-:

Biodegradowalność	: Wynik: Łatwo biodegradowalny. Biodegradacja: 66 % Czas ekspozycji: 28 d
-------------------	---

gigasept® AF forteWersja
06.02Aktualizacja:
13.05.2026

Data ostatniego wydania: 07.11.2023

Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD

Eter tridecylopolietylenoglikolu:

Biodegradowalność : Rodzaj badania: tlenowy(e)
Inokulum: czynny osad
Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: > 60 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób

Chlorek dioktylodimetyloamoniowy:

Biodegradowalność : Wynik: ulega szybkiej biodegradacji
Biodegradacja: 73 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne OECD 301 w sprawie prób
Uwagi: Nie jest spełnione kryterium okresu 10 dniowego.

propan-2-ol:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.

etanol:

Biodegradowalność : Rodzaj badania: tlenowy(e)
Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: > 70 %
Czas ekspozycji: 5 d
Metoda: OECD 301D / EEC 84/449 C6

12.3 Zdolność do bioakumulacji**Składniki:**

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-

aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino) propyl] amino} (imino) methanaminium acetate and [(3-{{[ammonio(imino) methyl]amino} propyl)-C12-C16(even numbered) alkylamino}(imino) methanaminium diacetate:

Bioakumulacja : Uwagi: Brak dostępnych danych

1-Phenoxy-2-propanol:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 1,41 (24,1 °C)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 107 OECD

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:

Bioakumulacja : Współczynnika biokoncentracji (BCF): 3,2
Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: -0,6 (24,7 °C)

Eter tridecylopolietylenoglikolu:

Bioakumulacja : Uwagi: Brak możliwych do przewidzenia.

gigasept® AF forteWersja
06.02Aktualizacja:
13.05.2026Data ostatniego wydania: 07.11.2023

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : Uwagi: Nie dotyczy

Chlorek dioktylodimetyloamoniowy:

Bioakumulacja : Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

propan-2-ol:

Bioakumulacja : Uwagi: Nie należy spodziewać się bioakumulacji (log Pow <= 4).

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 0,05 (20 °C)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 107 OECD

etanol:

Bioakumulacja : Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: -0,14
Metoda: Wartość obliczona

12.4 Mobilność w glebie**Składniki:****Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:**

Mobilność : Medium: Gleba
Uwagi: Mobilny w glebie

Rozdział pomiędzy elementy : Medium: Gleba
środowiskowe Koc: 10400
Metoda: Dyrektywa ds. testów 106 OECD

Eter tridecylopolietylenoglikolu:

Mobilność : Uwagi: Brak dostępnych danych

propan-2-ol:

Mobilność : Uwagi: Mobilny w glebie

etanol:

Mobilność : Uwagi: Brak dostępnych danych

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.

gigasept® AF forteWersja
06.02Aktualizacja:
13.05.2026Data ostatniego wydania: 07.11.2023

Składniki:**Chlorek dioktylodimetyloamoniowy:**

Ocena : Nie jest trwała, podlegająca bioakumulacji i toksyczna (PBT).
Nie jest trwała i bardzo mocno bioakumulacyjna (vPvB).

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 : Brak danych o samym 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.

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 : UN 1903

IMDG : UN 1903

IATA : UN 1903

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR : ŚRODEK DEZYNFEKUJĄCY CIEKŁY ŻRĄCY I.N.O.
(Dioctan biguanidyny - kokosowych alkilopropylenodiaminy,
Chlorek dioktylodimetyloamoniowy)

IMDG : DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

gigasept® AF forteWersja
06.02Aktualizacja:
13.05.2026

Data ostatniego wydania: 07.11.2023

IATA : (Diocan biguanidyny - kokosowych alkilopropylenodiaminy, dimethyldioctylammonium chloride)
: Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s.
(Diocan biguanidyny - kokosowych alkilopropylenodiaminy, dimethyldioctylammonium chloride)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

	Klasa	Zagrożenia dodatkowe
ADR	: 8	
IMDG	: 8	
IATA	: 8	

14.4 Grupa pakowania

ADR
Grupa pakowania : III
Kody klasyfikacji : C9
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 80
Nalepki : 8
Kod ograniczeń przewozu przez tunele : (E)

IMDG
Grupa pakowania : III
Nalepki : 8
EmS Kod : F-A, S-B

IATA (Ładunek)
Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy) : 856
Instrukcja opakowania (LQ) : Y841
Grupa pakowania : III
Nalepki : Corrosive

IATA (Pasażer)
Instrukcja pakowania (transport lotniczy pasażerski) : 852
Instrukcja opakowania (LQ) : Y841
Grupa pakowania : III
Nalepki : Corrosive

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR
Niebezpieczny dla środowiska : tak

IMDG
Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : tak

gigasept® AF forteWersja
06.02Aktualizacja:
13.05.2026

Data ostatniego wydania: 07.11.2023

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 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

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi. E1 ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

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): 4,7 %

Inne przepisy:

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

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarty(e) w tej mieszaninie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu (WE) Nr 648/2004 dotyczącym detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

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

gigasept® AF forteWersja
06.02Aktualizacja:
13.05.2026

Data ostatniego wydania: 07.11.2023

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.)

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 uchylenia 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.
AIIC	:	Niezgodnie z wykazem
DSL	:	Produkt zawiera następujące składniki nie znajdujące się na kanadyjskich listach NDSL i DSL.

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-

gigasept® AF forteWersja
06.02Aktualizacja:
13.05.2026

Data ostatniego wydania: 07.11.2023

aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino) propyl] amino} (imino) methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino) methyl]amino] propyl)-C12-C16(even numbered) alkylamino](imino) methanaminium diacetate
Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-
95193-83-2

ENCS	:	Niezgodnie z wykazem
ISHL	:	Niezgodnie z wykazem
KECI	:	Niezgodnie z wykazem
PICCS	:	Niezgodnie z wykazem
IECSC	:	Niezgodnie z wykazem
NZIoC	:	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**

H225	:	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H301	:	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	:	Działa szkodliwie po połknięciu.
H310	:	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H314	:	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318	:	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	:	Działa drażniąco na oczy.
H336	:	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H372	:	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie drogą pokarmową.
H373	:	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane po połknięciu.
H400	:	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	:	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	:	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	:	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H318	:	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	:	Działa drażniąco na oczy.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	:	Toksyczność ostra
Aquatic Acute	:	Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	:	Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego

gigasept® AF forteWersja
06.02Aktualizacja:
13.05.2026

Data ostatniego wydania: 07.11.2023

Eye Dam.	:	Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	:	Działanie drażniące na oczy
Flam. Liq.	:	Substancje ciekłe łatwopalne
Skin Corr.	:	Działanie żrące na skórę
STOT RE	:	Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
STOT SE	:	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Eye Dam.	:	Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	:	Działanie drażniące na oczy
PL NDS	:	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.)
PL NDS / NDS	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
PL NDS / NDSch	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIIC - 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 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; KECL - 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 obserwowano 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 koleją; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - 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

gigasept® AF forteWersja
06.02Aktualizacja:
13.05.2026Data ostatniego wydania: 07.11.2023

Klasyfikacja mieszaniny:

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H312
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
STOT RE 1	H372
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Procedura klasyfikacji:

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

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 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.