

gigasept® instru AF***Kopia do odczytu!***Wersja
07.08Aktualizacja:
01.04.2026Data ostatniego wydania: 13.11.2023

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

Nazwa handlowa : gigasept® instru AF
Niepowtarzalny Identyfikator : 2Q00-70AS-500T-49GM
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 anestezjologicznego.
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® instru AF**Kopia do odczytu!**Wersja
07.08Aktualizacja:
01.04.2026

Data ostatniego wydania: 13.11.2023

Toksyczność ostra, Kategoria 4
 Działanie żrące na skórę, Podkategoria 1B
 Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1
 Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie, Kategoria 2
 Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego, Kategoria 1
 Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 2

H302: Działa szkodliwie po połknięciu.
 H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
 H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
 H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
 H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
 H411: Działa 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	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów (Przewód pokarmowy, Układ odpornościowy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane 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:

P301 + P310 + P330 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem. Wypłukać usta.
 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 + P310 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino) propyl] amino} (imino) met-

gigasept® instru AF**Kopia do odczytu!**Wersja
07.08Aktualizacja:
01.04.2026

Data ostatniego wydania: 13.11.2023

hanaminium acetate and [(3-{[ammonio(imino) methyl]amino} propyl)-C12-C16(even numbered) alkylamino](imino) methanaminium diacetate
 Eter tridecylopolietylenoglikolu
 Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-
 Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamonu

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.

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)
1-Phenoxy-2-propanol	770-35-4 212-222-7 - - - 01-2119486566-23-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	>= 30 - < 50
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 ostra)	>= 10 - < 20

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

schülke **gigasept® instru AF****Kopia do odczytu!**Wersja
07.08Aktualizacja:
01.04.2026

Data ostatniego wydania: 13.11.2023

		dla środowiska wodnego): 10 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 1	
		Oszacowana toksyczność ostra	
		Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 500 mg/kg	
Eter tridecylpolietylenoglikolu	69011-36-5 500-241-6 --- --- --- ---	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 specyficzne stężenie graniczne Eye Dam. 1; H318 > 10 % Eye Irrit. 2; H319 > 1 - < 10 % Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 500 mg/kg	>= 10 - < 20
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
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 pokarmowy, Układ odpornościowy) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 100 Współczynnik M	>= 5 - < 10

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

schülke -

gigasept® instru AF

Kopia do odczytu!

Wersja
07.08

Aktualizacja:
01.04.2026

Data ostatniego wydania: 13.11.2023

		(Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 1	
		Oszacowana toksyczność ostra	
		Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 200 mg/kg	
Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamonu	68424-85-1 270-325-2 - - - 01-2119965180-41-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 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 toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 500 mg/kg Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: 1.100 mg/kg	>= 2,5 - < 3
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

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

Inne informacje

CAS 68424-85-1 KORESPONDUJE Z REACH: UE 939-253-5
BPR: UE 269-919-4/ CAS 68391-01-5

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne : Natychmiast zdjęć skażone ubranie.

gigasept® instru AF**Kopia do odczytu!**Wersja
07.08Aktualizacja:
01.04.2026Data ostatniego wydania: 13.11.2023

- W przypadku wdychania : Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast spłukać dużą ilością wody, nie krócej niż 15 minut.
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.
Uzyskać pomoc lekarską.
- W przypadku połknięcia : NIE prowokować wymiotów.
Wypłukać usta wodą.
Podać do wypicia niewielką ilość wody.
Uzyskać pomoc lekarską.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : Leczenie objawowe.
- Zagrożenia : Działa szkodliwie po połknięciu.
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
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
Dwutlenek węgla (CO₂)
Strumień rozpylonej wody
- Niewłaściwe środki gaśnicze : NIE STOSOWAĆ prądów wodnych.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Nie dotyczy
- Niebezpieczne produkty spalania : Niebezpieczne produkty spalania nie są znane

5.3 Informacje dla straży pożarnej

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

gigasept® instru AF**Kopia do odczytu!**Wersja
07.08Aktualizacja:
01.04.2026Data ostatniego wydania: 13.11.2023

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Indywidualne środki ostrożności. : Zwiększone zagrożenie poślizgiem w obecności rozlanego produktu.
Stosować środki ochrony indywidualnej.

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 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 : Nigdy nie mieszać bezpośrednio roztworów stężonych.
Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Brak specjalnych wymagań dotyczących środków ochrony przeciwpożarowej.
Środki higieny : Nie przechowywać razem z żywnością i napojami.

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 : Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Zaleca się przechowywanie w temperaturze: -5 - 25°C Przechowywać z dala od źródeł ciepła.
Wytyczne składowania : Brak materiałów, które muszą być szczególnie brane pod uwagę.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Nie dotyczy

gigasept® instru AF**Kopia do odczytu!**Wersja
07.08Aktualizacja:
01.04.2026

Data ostatniego wydania: 13.11.2023

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
etanol	64-17-5	NDS	1.900 mg/m ³	PL NDS
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			

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

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
1-Phenoxy-2-propanol	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	25,7 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	42 mg/kg
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
Eter tridecylpolietylenoglikolu	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	294 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
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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

schülke 

gigasept® instru AF

Kopia do odczytu!

Wersja
07.08

Aktualizacja:
01.04.2026

Data ostatniego wydania: 13.11.2023

Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamoni	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	5,7 mg/kg
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	3,96 mg/m3
propan-2-ol	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	888 mg/kg
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	500 mg/m3

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

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
1-Phenoxy-2-propanol	Woda słodka	0,1 mg/l
	Woda morską	0,01 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,38 mg/kg
	Osad morską	0,038 mg/kg
	Gleba	0,02 mg/kg
	Skutki dla stacji uzdatniania wody	10 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	1 mg/l
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 morską	0,00004 mg/l
	Skutki dla stacji uzdatniania wody	1 mg/l
	Osad wody słodkiej	10 mg/kg
	Osad morską	1 mg/kg
	Gleba	3,7 mg/kg
Eter tridecylpolietylenoglikolu	Woda słodka	0,074 mg/l
	Woda morską	0,0074 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,015 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	1,4 mg/l
	Gleba	0,1 mg/kg
	Osad wody słodkiej	0,604 mg/kg
	Osad morską	0,0604 mg/kg
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
Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-	Woda słodka	0,0032 mg/l
	Woda morską	0,00032 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	0,205 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,00065 mg/l
	Osad morską	0,172 mg/kg

gigasept® instru AF**Kopia do odczytu!**Wersja
07.08Aktualizacja:
01.04.2026

Data ostatniego wydania: 13.11.2023

		suchej masy (s.m.)
	Osad wody słodkiej	1,72 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	10 mg/kg suchej masy (s.m.)
Alkil (C12-16)-chlorku dimetylo-benzyloamoni	Woda słodka	0,0009 mg/l
	Woda morska	0,00009 mg/l
	Osad wody słodkiej	12,27 mg/kg
	Osad morski	13,09 mg/kg
	Gleba	7 mg/kg
	Skutki dla stacji uzdatniania wody	0,4 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,00016 mg/l
propan-2-ol	Woda słodka	140,9 mg/l
	Woda morska	140,9 mg/l
	Osad wody słodkiej	552 mg/kg
	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 pożywienia

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

: Kombinezon roboczy lub płaszcz laboratoryjny.

Ochrona dróg oddechowych

: W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania.
W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania.

Środki ochrony

: Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

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

gigasept® instru AF**Kopia do odczytu!**Wersja
07.08Aktualizacja:
01.04.2026

Data ostatniego wydania: 13.11.2023

Stan skupienia	:	ciecz
Postać	:	lepka ciecz
Kolor	:	zielony
Zapach	:	aminowy
Temperatura topnienia/krzepnięcia	:	< -5 °C
Temperatura rozkładu	:	Nie dotyczy
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	:	40,5 °C Metoda: ISO 3679
Temperatura samozapłonu	:	Nie dotyczy
pH	:	9,1 - 9,5 (20 °C) Stężenie: 100 %
Lepkość	:	
Lepkość dynamiczna	:	ok. 30 mPa*s (20 °C) Metoda: DIN 54453
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

gigasept® instru AF**Kopia do odczytu!**Wersja
07.08Aktualizacja:
01.04.2026

Data ostatniego wydania: 13.11.2023

Materiały wybuchowe	:	Nie dotyczy
Właściwości utleniające	:	Nie dotyczy
Palenie podtrzymywane	:	Podtrzymuje palenia: nie
Szybkość korozji metalu	:	< 6,25 mm/a Nie koroduje metali

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 : 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.

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: 1.185 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

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

Składniki:**1-Phenoxy-2-propanol:**

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

gigasept® instru AF**Kopia do odczytu!**Wersja
07.08Aktualizacja:
01.04.2026

Data ostatniego wydania: 13.11.2023

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	:	LC50 (Szczer): > 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 (Szczer): > 2.000 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

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 (Szczer): 500 - 2.000 mg/kg Ocena: Działa szkodliwie po połknięciu.
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	:	Uwagi: Brak dostępnych danych
Toksyczność ostra - po na-niesieniu na skórę	:	Uwagi: Brak dostępnych danych

Eter tridecylopolietylenoglikolu:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	:	LD50 (Szczer): > 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

etanol:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	:	LD50 (Szczer): 10.470 mg/kg 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 na-niesieniu na skórę	:	LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	:	LD50 (Szczer, 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

Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamoni:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	:	LD50 (Szczer): > 300 - 2.000 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD Ocena: Działa szkodliwie po połknięciu.
-------------------------------------	---	--

gigasept® instru AF**Kopia do odczytu!**Wersja
07.08Aktualizacja:
01.04.2026

Data ostatniego wydania: 13.11.2023

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	:	LC50 (Szczur): > 2 mg/l Atmosfera badawcza: pył/mgła
Toksyczność ostra - po na-niesieniu na skórę	:	LD50 (Szczur): 1.100 mg/kg Ocena: Działa szkodliwie 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

Działanie żrące/drażniące na skórę

Powoduje poważne oparzenia.

Składniki:**1-Phenoxy-2-propanol:**

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

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

Eter tridecylopolietylenoglikolu:

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

etanol:

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

gigasept® instru AF***Kopia do odczytu!***Wersja
07.08Aktualizacja:
01.04.2026

Data ostatniego wydania: 13.11.2023

Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamonu:

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Produkt żrący po 3 minutach do 1 godziny narażenia
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna	:	nie

propan-2-ol:

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Składniki:**1-Phenoxy-2-propanol:**

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

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

Eter tridecylopolietylenoglikolu:

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

etanol:

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

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:

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

Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamonu:

Wynik	:	Nieodwracalne skutki dla oczu
-------	---	-------------------------------

propan-2-ol:

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

gigasept® instru AF**Kopia do odczytu!**Wersja
07.08Aktualizacja:
01.04.2026

Data ostatniego wydania: 13.11.2023

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:**1-Phenoxy-2-propanol:**

Gatunek	: Świnka morska
Metoda	: Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik	: Nie jest substancją uczulającą skóry.

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
-------	--------------------------

Eter tridecylopolietylenoglikolu:

Rodzaj badania	: Test maksymizacyjny
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.

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:

Uwagi	: nie dotyczy, substancje żrące
-------	---------------------------------

Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamoni:

Rodzaj badania	: Test Buehlera
Gatunek	: Świnka morska
Metoda	: Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik	: Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna	: tak

propan-2-ol:

Rodzaj badania	: Test Buehlera
Gatunek	: Świnka morska
Wynik	: Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

gigasept® instru AF**Kopia do odczytu!**Wersja
07.08Aktualizacja:
01.04.2026

Data ostatniego wydania: 13.11.2023

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

Składniki:**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

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.

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

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.

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:

Genotoksyczność in vitro	: Rodzaj badania: Badanie mutagenności na bakteriach (test Ames)
	System testowy: Salmonella typhimurium

gigasept® instru AF**Kopia do odczytu!**Wersja
07.08Aktualizacja:
01.04.2026

Data ostatniego wydania: 13.11.2023

		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.

Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamonu:

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	:	Rodzaj badania: Mikrojądrowy test in vivo Gatunek: Mysz (samce i samice) Sposób podania dawki: Doustnie Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena	:	Badania kultur bakteryjnych lub komórek zwierzęcych nie wykazały skutków mutagennych.

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.

Działanie rakotwórcze

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

Składniki:**1-Phenoxy-2-propanol:**

Uwagi	:	Informacje te nie są dostępne.
-------	---	--------------------------------

gigasept® instru AF**Kopia do odczytu!**Wersja
07.08Aktualizacja:
01.04.2026

Data ostatniego wydania: 13.11.2023

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 - Ocie- : Brak dostępnych danych
na**Eter tridecylopolietylenoglikolu:**

Uwagi : Informacje te nie są dostępne.

etanol:Działanie rakotwórcze - Ocie- : Nie wykazał skutków rakotwórczych w doświadczeniach na
na zwierzętach.**Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:**

Uwagi : Informacje te nie są dostępne.

Działanie rakotwórcze - Ocie- : Brak dostępnych danych
na**Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamonu:**Działanie rakotwórcze - Ocie- : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków
na rakotwórczych.**propan-2-ol:**

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

Składniki:**1-Phenoxy-2-propanol:**Działanie na płodność : Rodzaj badania: Badanie dwupokoleniowe
Gatunek: Szczur
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.

gigasept® instru AF**Kopia do odczytu!**Wersja
07.08Aktualizacja:
01.04.2026

Data ostatniego wydania: 13.11.2023

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

Eter tridecylpolietylenoglikolu:

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.

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 rozrodczość - Ocena : Doświadczenia ze zwierzętami wykazały efekty mutagenne i teratogenne.

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:

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

Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamonu:

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Badanie dwupokoleniowe
 Gatunek: Szczur, samce i samice
 Sposób podania dawki: Doustnie
 Ogólna toksyczność rodzice: NOAEL: 51 - 102 mg/kg wagi ciała
 Ogólna toksyczność F1: NOAEL: 41 - 83 mg/kg wagi ciała
 Płodność: NOAEL: 139 - 198 mg/kg wagi ciała

gigasept® instru AF**Kopia do odczytu!**Wersja
07.08Aktualizacja:
01.04.2026

Data ostatniego wydania: 13.11.2023

Wpływ na rozwój płodu

Metoda: Dyrektywa ds. testów 416 OECD
Wynik: Doświadczenia na zwierzętach nie wykazały żadnego oddziaływania na płodność.
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Doustnie
Ogólna toksyczność u matek: NOAEL: 8,1 mg/kg wagi ciała
Toksyczność rozwojowa: NOAEL: 81 mg/kg wagi ciała
Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Uwagi: Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków dla rozwoju płodowego.

propan-2-ol:

Wpływ na rozwój płodu

Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Doustnie
Ogólna toksyczność u matek: NOAEL: 400 mg/kg wagi ciała

Szkodliwe działania na rozrodczość - Ocena

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

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

Składniki:**1-Phenoxy-2-propanol:**

Uwagi

: Brak dostępnych danych

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

Eter tridecylopolietylenoglikolu:

Uwagi

: Brak dostępnych danych

etanol:

Uwagi

: Brak dostępnych danych

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:

Uwagi

: nie określono

Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamonu:

Uwagi

: Brak dostępnych danych

gigasept® instru AF**Kopia do odczytu!**Wersja
07.08Aktualizacja:
01.04.2026

Data ostatniego wydania: 13.11.2023

propan-2-ol:**||**Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Produkt:

Uwagi : Połknięcie
Przewód pokarmowy
Układ odpornościowy
Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Składniki:**1-Phenoxy-2-propanol:****||**Uwagi : Brak dostępnych danych

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.

Eter tridecylopolietylenoglikolu:**||**Uwagi : Brak dostępnych danych**etanol:****||**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.

Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamonu:**||**Uwagi : Brak dostępnych danych**propan-2-ol:**

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

gigasept® instru AF***Kopia do odczytu!***Wersja
07.08Aktualizacja:
01.04.2026

Data ostatniego wydania: 13.11.2023

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

Eter tridecylpolietylenoglikolu:

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

etanol:

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

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:

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

Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamoni:

Gatunek	: Szczur, samiec
NOAEL	: 31 mg/kg
Sposób podania dawki	: Doustnie
Czas ekspozycji	: 90-dniowe
Metoda	: Dyrektywa ds. testów 408 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna	: tak

Gatunek	: Szczur
NOAEL	: 214 mg/kg
Sposób podania dawki	: Doustnie
Czas ekspozycji	: 14-dniowe
Metoda	: Dyrektywa ds. testów 407 OECD

gigasept® instru AF**Kopia do odczytu!**Wersja
07.08Aktualizacja:
01.04.2026

Data ostatniego wydania: 13.11.2023

propan-2-ol:**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:**

Uwagi : Brak danych o samym produkcie.

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

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 0,28 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Obserwacja analityczna: tak
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Składniki:**1-Phenoxy-2-propanol:**

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

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

Toksyczność dla glonów/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

gigasept® instru AF**Kopia do odczytu!**Wersja
07.08Aktualizacja:
01.04.2026

Data ostatniego wydania: 13.11.2023

Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

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 (rozwiłitka)): 0,058 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Toksyczność dla glonów/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 ostra 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
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	: NOEC: 0,025 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka) Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego)	: 1

Eter tridecylpolietylenoglikolu:

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

gigasept® instru AF**Kopia do odczytu!**Wersja
07.08Aktualizacja:
01.04.2026

Data ostatniego wydania: 13.11.2023

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

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 glonów/rośliny wodne	:	EC50 (Chlorella vulgaris (algi słodkowodne)): 275 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 glonów/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 in-	:	NOEC: 0,032 mg/l

gigasept® instru AF**Kopia do odczytu!**Wersja
07.08Aktualizacja:
01.04.2026

Data ostatniego wydania: 13.11.2023

ných bezkręgowców wod-
nych (Toksyczność chronicz-
na)

Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

Współczynnik M (Przewlekła : 1
toksyczność dla środowiska
wodnego)

Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamoni:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 0,85 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i in- : EC50 (Daphnia magna): 0,015 mg/l
nych bezkręgowców wod-
nych Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla glo- : IC50 : 0,03 mg/l
ny/rośliny wodne Czas ekspozycji: 72 h

Współczynnik M (Toksycz- : 10
ność ostrą dla środowiska
wodnego)

Toksyczność dla ryb (Tok- : NOEC: 0,032 mg/l
syczność chroniczna) Czas ekspozycji: 34 d
Gatunek: Pimephales promelas (złota rybka)

Toksyczność dla dafnii i in- : NOEC: 0,0042 mg/l
nych bezkręgowców wod-
nych (Toksyczność chronicz-
na) Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)

Współczynnik M (Przewlekła : 1
toksyczność dla środowiska
wodnego)

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
nych bezkręgowców wod-
nych Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla glo- : EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 100 mg/l
ny/rośliny wodne Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna

EC50 (zielenica): 1.800 mg/l
Czas ekspozycji: 7 d

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

Biodegradowalność : Wynik: Ulega naturalnej biodegradacji.
Uwagi: Zgodnie z kryteriami OECD produkt jest samoistnie
biodegradowalny.

gigasept® instru AF**Kopia do odczytu!**Wersja
07.08Aktualizacja:
01.04.2026

Data ostatniego wydania: 13.11.2023

Stwierdzenie oparto na właściwościach poszczególnych składników.

Składniki:**1-Phenoxy-2-propanol:**

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

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

Eter tridecylpolietylenoglikolu:

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

etanol:

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

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 66 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD

Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamonu:

Biodegradowalność : Stężenie: 5 mg/l
Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 95,5 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób

gigasept® instru AF***Kopia do odczytu!***Wersja
07.08Aktualizacja:
01.04.2026

Data ostatniego wydania: 13.11.2023

propan-2-ol:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.

12.3 Zdolność do bioakumulacji**Składniki:****1-Phenoxy-2-propanol:**Współczynnik podziału: n- : log Pow: 1,41 (24,1 °C)
oktanol/woda Metoda: Dyrektywa ds. testów 107 OECD

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

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

Bioakumulacja : Uwagi: Brak dostępnych danych

Eter tridecylopolietylenoglikolu:

Bioakumulacja : Uwagi: Brak możliwości do przewidzenia.

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

Bioakumulacja : Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

Współczynnik podziału: n- : log Pow: -0,14
oktanol/woda Metoda: Wartość obliczona**Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:**Bioakumulacja : Współczynnika biokoncentracji (BCF): 3,2
Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.Współczynnik podziału: n- : log Pow: -0,6 (24,7 °C)
oktanol/woda**Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamonu:**Bioakumulacja : Czas ekspozycji: 35 d
Stężenie: 0,076 mg/l
Współczynnika biokoncentracji (BCF): 79
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Uwagi: Nie ulega bioakumulacji.Współczynnik podziału: n- : log Pow: 2,75 (20 °C)
oktanol/woda**propan-2-ol:**

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

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

gigasept® instru AF**Kopia do odczytu!**Wersja
07.08Aktualizacja:
01.04.2026

Data ostatniego wydania: 13.11.2023

||

12.4 Mobilność w glebie**Składniki:****Eter tridecylpolietylenoglikolu:**

|| Mobilność : Uwagi: Brak dostępnych danych

etanol:

|| Mobilność : Uwagi: Brak dostępnych danych

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**Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamonu:**

|| Mobilność : Uwagi: Brak dostępnych danych

propan-2-ol:

|| Mobilność : Uwagi: Mobilny w glebie

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 : Brak danych o samym produkcie.

gigasept® instru AF**Kopia do odczytu!**Wersja
07.08Aktualizacja:
01.04.2026

Data ostatniego wydania: 13.11.2023

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, Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzylamonu)
IMDG	:	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Dioctan biguanidyny - kokosowych alkilopropylenodiaminy, Alkil(C12-16)dimetylbenzylammoniumchloride)
IATA	:	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. (Dioctan biguanidyny - kokosowych alkilopropylenodiaminy, Alkil(C12-16)dimetylbenzylammoniumchloride)

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	:	(E)

gigasept® instru AF**Kopia do odczytu!**Wersja
07.08Aktualizacja:
01.04.2026

Data ostatniego wydania: 13.11.2023

przez tunele

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

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwagi : Niesklasyfikowany jako podtrzymujący spalanie zgodnie z przepisami transportowymi.

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

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). : Numer na liście 75:
 Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) NR 2024/590 w sprawie substancji : Nie dotyczy

gigasept® instru AF**Kopia do odczytu!**Wersja
07.08Aktualizacja:
01.04.2026

Data ostatniego wydania: 13.11.2023

cji zubożających warstwę ozonową
Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych : Nie dotyczy
zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona)
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) : Nie dotyczy
nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecz-
nych chemikaliów
REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze : Nie dotyczy
udzielania zezwoleń (Załącznik XIV)

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

Lotne związki organiczne : Dyrektywa 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie
emisji przemysłowych i hodowlanych (zintegrowane zapobie-
ganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)
Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC): 11,92 %

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.

Informacje te nie są dostępne.

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)

gigasept® instru AF**Kopia do odczytu!**Wersja
07.08Aktualizacja:
01.04.2026

Data ostatniego wydania: 13.11.2023

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-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

gigasept® instru AF**Kopia do odczytu!**Wersja
07.08Aktualizacja:
01.04.2026

Data ostatniego wydania: 13.11.2023

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 połyknięciu.
H302	: Działa szkodliwie po połyknięciu.
H312	: Działa szkodliwie 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 połyknięciu.
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
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; 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

gigasept® instru AF**Kopia do odczytu!**Wersja
07.08Aktualizacja:
01.04.2026

Data ostatniego wydania: 13.11.2023

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 wyposażenia 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; 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**Klasyfikacja mieszaniny:**

Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

Procedura klasyfikacji:

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami



gigasept® instru AF

Kopia do odczytu!

Wersja
07.08

Aktualizacja:
01.04.2026

Data ostatniego wydania: 13.11.2023