

***gigasept® instru AF***      *Kopia do odczytu!*

Wersja  
07.07

Aktualizacja:  
13.11.2023

Data ostatniego wydania: 05.09.2022

---

**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  
07.07

Aktualizacja:  
13.11.2023

Data ostatniego wydania: 05.09.2022

Toksyczność ostra, Kategoria 4	H302: Działa szkodliwie po połknięciu.
Działanie żrące na skórę, Podkategoria 1B	H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1	H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie, Kategoria 2	H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego, Kategoria 1	H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 2	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 POŁKNIĘCIA: 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.

**gigasept® instru AF**

*Kopia do odczytu!*

Wersja  
07.07

Aktualizacja:  
13.11.2023

Data ostatniego wydania: 05.09.2022

**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)methanaminium 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**

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 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	>= 10 - < 20

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



**gigasept® instru AF**

*Kopia do odczytu!*

Wersja  
07.07

Aktualizacja:  
13.11.2023

Data ostatniego wydania: 05.09.2022

<p>o)methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino]propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate</p>		<p>Aquatic Chronic 1; H410</p> <hr/> <p>Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 10 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 1</p> <hr/> <p>Oszacowana toksyczność ostra</p> <p>Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 500 mg/kg</p>	
<p>Eter tridecylopolietylenoglikolu</p>	<p>69011-36-5 500-241-6 - - - - - - - - - - - -</p>	<p>Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412</p> <hr/> <p>specyficzne stężenie graniczne Eye Dam. 1; H318 &gt; 10 % Eye Irrit. 2; H319 &gt; 1 - &lt; 10 %</p> <hr/> <p>Oszacowana toksyczność ostra</p> <p>Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 300,03 mg/kg</p>	<p>&gt;= 10 - &lt; 20</p>
<p>etanol</p>	<p>64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-XXXX</p>	<p>Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319</p>	<p>&gt;= 1 - &lt; 10</p>
<p>Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-</p>	<p>90640-43-0 292-562-0 - - - 01-2119957843-25-XXXX</p>	<p>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</p> <hr/> <p>Współczynnik M</p>	<p>&gt;= 5 - &lt; 10</p>

**gigasept® instru AF**

*Kopia do odczytu!*

Wersja  
07.07

Aktualizacja:  
13.11.2023

Data ostatniego wydania: 05.09.2022

		(Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 100 Współczynnik M (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	>= 2,5 - < 3
		Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 10 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 1	
		Oszacowana toksyczność ostra	
		Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 300,03 mg/kg Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: 1.100 mg/kg	
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

**gigasept® instru AF**

*Kopia do odczytu!*

Wersja  
07.07

Aktualizacja:  
13.11.2023

Data ostatniego wydania: 05.09.2022

---

## **SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

### **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

- Zalecenia ogólne : Natychmiast zdjąć skażone ubranie.
- 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 (CO<sub>2</sub>)  
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

**gigasept® instru AF**

*Kopia do odczytu!*

Wersja  
07.07

Aktualizacja:  
13.11.2023

Data ostatniego wydania: 05.09.2022

lania

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

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

---

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

**6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Indywidualne środki ostrożności. : Zwiększone zagrożenie poślizgiem w obecności rozlanego produktu.  
Użyć środków ochrony osobistej.

**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 : Nigdy nie mieszać bezpośrednio roztworów stężonych.

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

Środki higieny : Przechowywać z dala od żywności i napojów.

**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 z dala od źródeł ciepła. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Zaleca się przechowywanie w

**gigasept® instru AF** Kopia do odczytu!

Wersja  
07.07

Aktualizacja:  
13.11.2023

Data ostatniego wydania: 05.09.2022

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
etanol	64-17-5	NDS	1.900 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
propan-2-ol	67-63-0	NDS	900 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
		NDSch	1.200 mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>
	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(mino)methyl]amino]propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	0,88 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	1 mg/kg
Eter tridecylopolietylenoglikolu	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	294 mg/m <sup>3</sup>
etanol	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miej-	1900 mg/m <sup>3</sup>



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



**gigasept® instru AF**

*Kopia do odczytu!*

Wersja  
07.07

Aktualizacja:  
13.11.2023

Data ostatniego wydania: 05.09.2022

			scowe	
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	343 mg/kg
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	950 mg/m3
Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	0,0395 mg/m3
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	0,0056 mg/kg wagi ciała/dzień
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
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 tridecylopolietylenoglikolu	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

**gigasept® instru AF**

*Kopia do odczytu!*

Wersja  
07.07

Aktualizacja:  
13.11.2023

Data ostatniego wydania: 05.09.2022

etanol	Woda słodka	0,96 mg/l
	Woda morska	0,79 mg/l
	Osad wody słodkiej	3,6 mg/kg
	Gleba	0,63 mg/kg
	Osad morski	2,9 mg/kg
	Instalacja oczyszczania ścieków	580 mg/l
Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-	Woda słodka	0,0032 mg/l
	Woda morska	0,00032 mg/l
	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.)
Alkil (C12-16)-chlorku dimetylo-benzyloamonu	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 prysznic w pobliżu miejsca pracy.

### Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166

Ochrona rąk  
Dyrektywa

: Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację rozporządzenia wspólnotowego (UE) 2016/425 i normy pochodnej EN 374.

Uwagi

: Ochrona przed rozpryskami: jednorazowe rękawice z gumy nitylowej np. Dermatril (Grubość: 0,11 mm) produkowane przez KCL lub rękawice innych producentów dające tę samą ochronę. Kontakt długotrwały: rękawice z gumy nitylowej, np. Camatril (czas przebicia >480 min., Grubość: 0,40 mm) lub rękawice z gumy butylowej np. Butoject (czas przebicia

**gigasept® instru AF**

**Kopia do odczytu!**

Wersja  
07.07

Aktualizacja:  
13.11.2023

Data ostatniego wydania: 05.09.2022

---

	>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.
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
Kolor	: zielony
Zapach	: aminowy
Próg zapachu	: nie określono
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: < -5 °C
Temperatura rozkładu	Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	: ok. 90 °C
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	: Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	: Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	: 40,5 °C Metoda: ISO 3679
Temperatura samozapłonu	: Brak dostępnych danych
pH	: 9,1 - 9,5 (20 °C) Stężenie: 100 %
Lepkość	

---

**gigasept® instru AF***Kopia do odczytu!*Wersja  
07.07Aktualizacja:  
13.11.2023Data ostatniego wydania: 05.09.2022

---

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
Gęstość	:	ok. 0,99 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Gęstość względna par	:	Brak dostępnych danych

**9.2 Inne informacje**

Materiały wybuchowe	:	Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	:	Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca.
Palność materiałów (ciecze)	:	Nie podtrzymuje palenia.
Palenie podtrzymywane	:	Podtrzymuje palenia: nie
Szybkość korozji metalu	:	< 6,25 mm/a Nie koroduje metali
Szybkość parowania	:	Brak dostępnych danych
Współczynnik załamania	:	1,455 - 1,461

---

**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.

**gigasept® instru AF**

*Kopia do odczytu!*

Wersja  
07.07

Aktualizacja:  
13.11.2023

Data ostatniego wydania: 05.09.2022

**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**

Brak możliwych do przewidzenia.

**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: 1.195 mg/kg  
Metoda: Metoda obliczeniowa

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

**Składniki:**

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

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 nanesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 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 (Szczur): 500 - 2.000 mg/kg  
Ocena: Działa szkodliwie po połknięciu.

Toksyczność ostra - przez : Uwagi: Brak dostępnych danych

**gigasept® instru AF***Kopia do odczytu!*Wersja  
07.07Aktualizacja:  
13.11.2023

Data ostatniego wydania: 05.09.2022

drogi oddechowe

Toksyczność ostra - po na-  
niesieniu na skórę : Uwagi: Brak dostępnych danych**Eter tridecylopolietylenoglikolu:**Toksyczność ostra - droga  
pokarmowa : LD50 (Szczur): > 300 - 2.000 mg/kgToksyczność ostra - przez  
drogi oddechowe : Uwagi: Brak dostępnych danychToksyczność ostra - po na-  
niesieniu na skórę : LD50: > 5.000 mg/kg  
Metoda: wartość literaturowa**etanol:**Toksyczność ostra - droga  
pokarmowa : LD50 (Mysz): 8.300 mg/kgToksyczność ostra - przez  
drogi oddechowe : LC50 (Mysz): 39 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: paraToksyczność ostra - po na-  
niesieniu na skórę : LD50 (Królik): 20.000 mg/kg**Amines, N-C12-14-alkyltrimetylenedi-:**Toksyczność ostra - droga  
pokarmowa : LD50 (Szczur, samica): 200 mg/kg  
Metoda: Wytyczne OECD 423 w sprawie próbToksyczność ostra - przez  
drogi oddechowe : Uwagi: Brak dostępnych danychToksyczność ostra - po na-  
niesieniu na skórę : Uwagi: Brak dostępnych danych**Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamonu:**Toksyczność ostra - droga  
pokarmowa : LD50 (Szczur): > 300 - 2.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD  
Ocena: Działa szkodliwie po połknięciu.Toksyczność ostra - przez  
drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 2 mg/l  
Atmosfera badawcza: pył/mgłaToksyczność 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/kgToksyczność ostra - przez  
drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 39 mg/l

**gigasept® instru AF**

*Kopia do odczytu!*

Wersja  
07.07

Aktualizacja:  
13.11.2023

Data ostatniego wydania: 05.09.2022

drogi oddechowe

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

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

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

**propan-2-ol:**

**gigasept® instru AF**

*Kopia do odczytu!*

Wersja  
07.07

Aktualizacja:  
13.11.2023

Data ostatniego wydania: 05.09.2022

||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-alkyltrimetylenedi-:**

||Uwagi : Powoduje oparzenia oczu.

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

||Wynik : Nieodwracalne skutki dla oczu

**propan-2-ol:**

||Wynik : Działanie drażniące na oczy

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

**Działanie uczulające na skórę**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Uczulenie układu oddechowego**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.



**gigasept® instru AF**

*Kopia do odczytu!*

Wersja  
07.07

Aktualizacja:  
13.11.2023

Data ostatniego wydania: 05.09.2022

**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-alkyltrimetylenedi-:**

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

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

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.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Składniki:**

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

**gigasept® instru AF**

Kopia do odczytu!

Wersja  
07.07Aktualizacja:  
13.11.2023

Data ostatniego wydania: 05.09.2022

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
	Wynik: 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 według testów 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 według testów Ames.
Genotoksyczność in vivo	: Wynik: Niemutageny
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena	: Badania kultur bakteryjnych lub komórek zwierzęcych nie wykazały skutków mutagennych.

**Amines, N-C12-14-alkyltrimetylenedi-:**

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

**gigasept® instru AF****Kopia do odczytu!**Wersja  
07.07Aktualizacja:  
13.11.2023

Data ostatniego wydania: 05.09.2022

		Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD Wynik: Nie jest mutagenny według testów Ames. GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Genotoksyczność in vivo	:	Rodzaj badania: Test mikrojądrowy Gatunek: Mysz (samce i samice) Sposób podania dawki: Doustnie Wynik: negatywny
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena	:	Nie jest mutagenny według testów Ames.

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

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 mutagenny według testów 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: Niemutagenny
Genotoksyczność in vivo	:	Gatunek: Mysz Metoda: Mutagenność (test mikrojądrowy) Wynik: Niemutagenny
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena	:	Nie jest mutagenny według testów Ames.

**Rakotwórczość**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

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

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

**gigasept® instru AF**

*Kopia do odczytu!*

Wersja  
07.07

Aktualizacja:  
13.11.2023

Data ostatniego wydania: 05.09.2022

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:

|| Rakotwórczość - Ocena : Brak dostępnych danych

**Eter tridecylopolietylenoglikolu:**

|| Uwagi : Informacje te nie są dostępne.

**etanol:**

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

**Amines, N-C12-14-alkyltrimetylenedi-:**

|| Uwagi : Informacje te nie są dostępne.

|| Rakotwórczość - Ocena : Brak dostępnych danych

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

|| Rakotwórczość - Ocena : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków rakotwórczych.

**propan-2-ol:**

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

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**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

**gigasept® instru AF**

**Kopia do odczytu!**

Wersja  
07.07

Aktualizacja:  
13.11.2023

Data ostatniego wydania: 05.09.2022

Wynik: Nie stwierdzono żadnego oddziaływania ani na płodność ani na rozwój wczesnoembrionalny.

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 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.

**etanol:**

Wpływ na rozwój płodu : Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Doustnie  
Ogólna toksyczność u matek: NOAEL: 2.000 mg/kg wagi ciała  
Szkodliwe działanie na rozrodność - 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 rozrodność - Ocena : Zgodnie z doświadczeniem - nie spodziewane

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

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Badanie dwupokoleniowe  
Gatunek: Szczur, samce i samice  
Sposób podania dawki: Doustnie

**gigasept® instru AF**

**Kopia do odczytu!**

Wersja  
07.07

Aktualizacja:  
13.11.2023

Data ostatniego wydania: 05.09.2022

Wpływ na rozwój płodu	: 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 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 działanie na rozrodczość - Ocena	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**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 tridecylpolietylenoglikolu:**

||Uwagi : Brak dostępnych danych

**etanol:**

||Uwagi : Brak dostępnych danych

**gigasept® instru AF**

*Kopia do odczytu!*

Wersja  
07.07

Aktualizacja:  
13.11.2023

Data ostatniego wydania: 05.09.2022

**Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-:**

|| Uwagi : nie określono

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

|| Uwagi : Brak dostępnych danych

**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.

**gigasept® instru AF***Kopia do odczytu!*Wersja  
07.07Aktualizacja:  
13.11.2023

Data ostatniego wydania: 05.09.2022

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

|| Uwagi : Brak dostępnych danych

**propan-2-ol:**

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

**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 tridecylopolietylenoglikolu:**|| 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-alkyltrimetylenedi-:**|| Gatunek : Szczur, samce i samice  
|| NOAEL : 0,4 mg/l  
|| 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 dimetylobenzyloamonu:**



**gigasept® instru AF***Kopia do odczytu!*Wersja  
07.07Aktualizacja:  
13.11.2023

Data ostatniego wydania: 05.09.2022

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

**propan-2-ol:**

Uwagi : Brak dostępnych danych

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**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:**

Uwagi : LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 280 mg/l

**gigasept® instru AF**

Kopia do odczytu!

Wersja  
07.07Aktualizacja:  
13.11.2023

Data ostatniego wydania: 05.09.2022

		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

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)

**gigasept® instru AF**

Kopia do odczytu!

Wersja  
07.07Aktualizacja:  
13.11.2023

Data ostatniego wydania: 05.09.2022

	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
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 1,5 mg/l Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 2,5 mg/l Czas ekspozycji: 72 h  EC10 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 0,6 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: 1,36 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka) Metoda: QSAR

**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	: IC50 (Scenedesmus quadricauda (algi zielone)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 72 h

**Amines, N-C12-14-alkyltrimetylenedi-:**

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 in-	: NOEC (Daphnia magna): 0,032 mg/l

**gigasept® instru AF**

*Kopia do odczytu!*

Wersja  
07.07

Aktualizacja:  
13.11.2023

Data ostatniego wydania: 05.09.2022

nnych bezkręgowców wodnych	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 (rozwiłitka) Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób
Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego)	: 1

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

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 innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (Daphnia magna): 0,015 mg/l Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	: IC50 : 0,03 mg/l Czas ekspozycji: 72 h
Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)	: 10
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	: NOEC: 0,032 mg/l Czas ekspozycji: 34 d Gatunek: Pimephales promelas (złota rybka)
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	: NOEC: 0,0042 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)
Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego)	: 1

**gigasept® instru AF**

*Kopia do odczytu!*

Wersja  
07.07

Aktualizacja:  
13.11.2023

Data ostatniego wydania: 05.09.2022

**propan-2-ol:**

Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 9.640 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 10.000 mg/l Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla glon/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

**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:**

**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 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
-------------------	---	--

**gigasept® instru AF**

*Kopia do odczytu!*

Wersja  
07.07

Aktualizacja:  
13.11.2023

Data ostatniego wydania: 05.09.2022

||

**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

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

|| Bioakumulacja : Uwagi: Brak dostępnych danych

**Eter tridecylopolietylenoglikolu:**

|| Bioakumulacja : Uwagi: Brak możliwych do przewidzenia.

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

**etanol:**

|| Bioakumulacja : Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

**gigasept® instru AF***Kopia do odczytu!*Wersja  
07.07Aktualizacja:  
13.11.2023

Data ostatniego wydania: 05.09.2022

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

**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)

**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-  
oktanol/woda : log Pow: 2,75 (20 °C)

**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

**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:**

**gigasept® instru AF**

*Kopia do odczytu!*

Wersja  
07.07

Aktualizacja:  
13.11.2023

Data ostatniego wydania: 05.09.2022

|| 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.

---

**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.



**gigasept® instru AF**

Kopia do odczytu!

Wersja  
07.07Aktualizacja:  
13.11.2023

Data ostatniego wydania: 05.09.2022

<b>IMDG</b>	:	(Diocan biguanidyny - kokosowych alkilopropylenodiaminy, Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamonu) DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Diocan biguanidyny - kokosowych alkilopropylenodiaminy, Alkil(C12-16)dimetylobenzylammoniumchloride)
<b>IATA</b>	:	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. (Diocan biguanidyny - kokosowych alkilopropylenodiaminy, Alkil(C12-16)dimetylobenzylammoniumchloride)

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

	Klasa	Zagrożenia dodatkowe
<b>ADR</b>	: 8	
<b>IMDG</b>	: 8	
<b>IATA</b>	: 8	

**14.4 Grupa pakowania**

<b>ADR</b>	
Grupa pakowania	: III
Kody klasyfikacji	: C9
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	: 80
Nalepki	: 8
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	: (E)
<b>IMDG</b>	
Grupa pakowania	: III
Nalepki	: 8
EmS Kod	: F-A, S-B
<b>IATA (Ładunek)</b>	
Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy)	: 856
Instrukcja opakowania (LQ)	: Y841
Grupa pakowania	: III
Nalepki	: Corrosive
<b>IATA (Pasażer)</b>	
Instrukcja pakowania (transport lotniczy pasażerski)	: 852
Instrukcja opakowania (LQ)	: Y841
Grupa pakowania	: III
Nalepki	: Corrosive

**14.5 Zagrożenia dla środowiska**

<b>ADR</b>	
Niebezpieczny dla środowiska	: tak
<b>IMDG</b>	
Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza	: tak

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

**gigasept® instru AF***Kopia do odczytu!*Wersja  
07.07Aktualizacja:  
13.11.2023

Data ostatniego wydania: 05.09.2022

Uwagi : Zgodnie z przepisami transportowymi materiał nie został sklasyfikowany jako podtrzymujący palenie.

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

**14.7 Transport 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). : Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 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 (WE) 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 Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)  
Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC): 11,81 %

Przepis (WE) Nr 648/2004 z p. zm. : 5 - < 15%: Niejonowe środki powierzchniowo czynne  
< 5%: Kationowe środki powierzchniowo czynne  
Inne składniki: Substancje dezynfekujące

**Inne przepisy:**

Według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE)

**gigasept® instru AF****Kopia do odczytu!**Wersja  
07.07Aktualizacja:  
13.11.2023

Data ostatniego wydania: 05.09.2022

2020/878

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarty(e) w tej mieszance 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 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

**gigasept® instru AF**

*Kopia do odczytu!*

Wersja  
07.07

Aktualizacja:  
13.11.2023

Data ostatniego wydania: 05.09.2022

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-
ENCS	:	Niezgodnie z wykazem
ISHL	:	Niezgodnie z wykazem
KECI	:	Niezgodnie z wykazem
PICCS	:	Niezgodnie z wykazem
IECSC	:	Niezgodnie z wykazem
NZloC	:	Niezgodnie z wykazem
TECI	:	Niezgodnie z wykazem

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

|| Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

**Pełny tekst Zwrotów H**

H225	:	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H301	:	Działa toksycznie po połknięciu.
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.
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.

**gigasept® instru AF**

**Kopia do odczytu!**

Wersja  
07.07

Aktualizacja:  
13.11.2023

Data ostatniego wydania: 05.09.2022

- 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.

**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  
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; 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

**gigasept® instru AF**

*Kopia do odczytu!*

Wersja  
07.07

Aktualizacja:  
13.11.2023

Data ostatniego wydania: 05.09.2022

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 będą zaznaczone na marginesie. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.

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