

gigasept® AF forte

Wersja
05.00

Aktualizacja:
09.10.2019

Data ostatniego wydania: 03.12.2018

Data pierwszego wydania: 21.04.2007

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : gigasept® AF forte

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Wyrób medyczny, mieszanina do dezynfekcji i czyszczenia narzędzi medycznych oraz sprzętu anestetycznego. Detergent

Zastosowania odradzane : Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent, dostawca : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2

22851 Norderstedt
Niemcy
Numer telefonu: +49 (0)40/ 52100-0
Telefaks: +49 (0)40/ 52100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.com

Dostawca : Schulke Polska Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 132

02-305 Warszawa
Polska
Numer telefonu: +48 22 11 60 700
Telefaks: +48 22 11 60 701
schulke.polska@schuelke.com
www.schuelke.com

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS/Osoba odpowiedzialna : Application Department
+49 (0)40/ 521 00 666
AD@schuelke.com

Numer telefonu: +48 22 11 60 700
ReachPolska.SM@schuelke.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

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

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)


gigasept® AF forteWersja
05.00Aktualizacja:
09.10.2019

Data ostatniego wydania: 03.12.2018

Data pierwszego wydania: 21.04.2007

Toksyczność ostra, Kategoria 4	H302: Działa szkodliwie po połknięciu.
Toksyczność ostra, Kategoria 4	H312: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
Działanie żrące na skórę, Kategoria 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 drogą pokarmową.
Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego, Kategoria 1	H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 1	H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia	:	
Hasło ostrzegawcze	:	Niebezpieczeństwo
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	:	<p>H302 + H312 Działa szkodliwie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą.</p> <p>H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.</p> <p>H373 Może powodować uszkodzenie narządów (Przewód pokarmowy, Układ odpornościowy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane drogą pokarmową.</p> <p>H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.</p>
Zwroty wskazujące środki ostrożności	:	<p>P260 Nie wdychać par.</p> <p>P273 Unikać uwolnienia do środowiska.</p> <p>P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.</p> <p>P301 + P310 + P330 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. Wypłukać usta.</p> <p>P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.</p> <p>P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.</p>

gigasept® AF forteWersja
05.00Aktualizacja:
09.10.2019

Data ostatniego wydania: 03.12.2018

Data pierwszego wydania: 21.04.2007

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM
ZATRUĆ/lekarzem.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

Dioctan biguanidyny - kokosowych alkilopropylenodiaminy

90640-43-0 N-dodecylopropano-1,3-diamina
5538-94-3 Chlorek dioktylodimetyloamoniowy
Odrębne oznakowanie : Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem (WE) 648/2004: (5 -
określonych mieszanin 15 % niejonowe środki powierzchniowo czynne, kompozycje
zapachowe)

2.3 Inne zagrożenia

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

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

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

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
Chlorek dioktylodimetyloamoniowy	5538-94-3 226-901-0 - - - 01-2120767055-53-XXXX	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 10	10
Dioctan biguanidyny - kokosowych alkilopropylenodiaminy	- - - 939-650-3 - - - 01-2119980967-14-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400; M = 10 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	15,6
N-dodecylopropano-1,3-diamina	90640-43-0 292-562-0 - - - 01-2119957843-25-XXXX	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400; M = 100 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	5 - 10

gigasept® AF forteWersja
05.00Aktualizacja:
09.10.2019

Data ostatniego wydania: 03.12.2018

Data pierwszego wydania: 21.04.2007

Eter tridecylpolietylenoglikolu	69011-36-5 Polymer --- ---	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	5 - 15
Etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	< 5
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	< 5
Mieszanka 1-Fenoksypropan-2-ol (EINECS 212-222-7) i 2-Fenoksypropanol (EINECS 224-027-4)	--- --- --- 01-2119486566-23-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	15

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

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

Zalecenia ogólne : Natychmiast zdjąć skażone ubranie.

W przypadku wdychania : Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.

W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast spłukać dużą ilością wody, nie krócej niż 15 minut.
Niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.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.
Niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.W przypadku połknięcia : NIE prowokować wymiotów.
Wypłukać usta wodą.
Niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**Objawy : W kontakcie z oczami: Pieczenie, ból, oparzenia, osłabienie widzenia, trwałe uszkodzenie wzroku.
W kontakcie ze skórą: Zaczerwienienie, oparzenie, ból, martwica, trudno gojące się rany.
Po połknięciu: Ból brzucha, mdłości, wymioty, poparzenia ust, przełyku, gardła, ryzyko perforacji żołądka.

gigasept® AF forteWersja
05.00Aktualizacja:
09.10.2019

Data ostatniego wydania: 03.12.2018

Data pierwszego wydania: 21.04.2007

Po inhalacji: Podrażnienie układu oddechowego.

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

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

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

Odpowiednie środki gaśnicze : Suchy proszek gaśniczy
Piana gaśnicza
Strumień rozpylonej wody
Dwutlenek węgla (CO₂)

Niewłaściwe środki gaśnicze : Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyć i rozprzestrzenić ogień.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Brak dostępnej informacji.

Niebezpieczne produkty spalania : dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla (CO), tlenki azotu (NO_x)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

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

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

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

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

Metody oczyszczania : Produkt zebrać za pomocą materiałów wchłaniających ciecze (np. piasek, ziemia, itp.).
Zebrany materiał potraktować jak odpady. Oczyszczyć i dobrze przewietrzyć skażone miejsce.

gigasept® AF forteWersja
05.00Aktualizacja:
09.10.2019

Data ostatniego wydania: 03.12.2018

Data pierwszego wydania: 21.04.2007

6.4 Odniesienia do innych sekcji

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

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

- Sposoby bezpiecznego postępowania : Przygotować roztwór roboczy zgodnie z informacjami na opakowaniu i/lub w instrukcji użytkowania. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Stosować środki ochrony osobistej.
- Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Brak specjalnych wymagań dotyczących środków ochrony przeciwpożarowej.
- Środki higieny : Natychmiast zdjąć skażone ubranie.

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

- Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać w temperaturze pokojowej w oryginalnym opakowaniu.
- Inne informacje o warunkach przechowywania : Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych. Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Zaleca się przechowywanie w temperaturze: 5 - 30°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	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie	1.900 mg/m ³	Dz. U. 2018, poz. 1286
Propan-2-ol	67-63-0	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe	1.200 mg/m ³	Dz. U. 2018, poz. 1286
Dalsze informacje	Możliwe wchłanianie przez skórę			
		Najwyższe	900 mg/m ³	Dz. U. 2018,

gigasept® AF forteWersja
05.00Aktualizacja:
09.10.2019

Data ostatniego wydania: 03.12.2018

Data pierwszego wydania: 21.04.2007

		Dopuszczalne Stężenie	poz. 1286
Dalsze informacje	Możliwe wchłanianie przez skórę		

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

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
Chlorek dioktylodimetyloamoniowy	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	18,79 mg/m ³
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	2,67 mg/kg
Etanol	Pracownicy	Wdychanie	Działanie ostre, Efekty miejscowe	1900 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Skutki długotrwałe	343 mg/kg
Propan-2-ol	Pracownicy	Wdychanie	Skutki długotrwałe	950 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	888 mg/kg
Mieszananina 1-Fenoksypropan-2-ol (EINECS 212-222-7) i 2-Fenoksypropanol (EINECS 224-027-4)	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	500 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	42 mg/kg
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	25,7 mg/kg

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

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
Chlorek dioktylodimetyloamoniowy	Woda słodka	0,001 mg/l
	Woda morską	0,00001 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	0,5 mg/l
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
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	140,9 mg/l
Propan-2-ol	Woda słodka	140,9 mg/l
	Woda morską	140,9 mg/l
	Osad wody słodkiej	552 mg/kg
	Osad morską	552 mg/kg
	Gleba	28 mg/kg
	Skutki dla stacji uzdatniania wody	2251 mg/l
	Doustnie	160 mg/kg pożywienia
Mieszananina 1-Fenoksypropan-2-ol (EINECS 212-222-7) i 2-	Woda słodka	0,1 mg/l

gigasept® AF forteWersja
05.00Aktualizacja:
09.10.2019

Data ostatniego wydania: 03.12.2018

Data pierwszego wydania: 21.04.2007

Fenoksypropanol (EINECS 224-027-4)		
	Woda morską	0,01 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	1 mg/l
	Skutki dla stacji uzdatniania wody	10 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,38 mg/kg
	Osad morską	0,038 mg/kg
	Gleba	0,02 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia**Środki techniczne**

Zapewnić oczomyjki i prysznicę w pobliżu miejsca pracy.

Środki ochrony indywidualnej.

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

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

Uwagi : Ochrona przed rozpryskami: jednorazowe rękawice z gumy nitylowej np. Dermatril (Grubość: 0,11 mm) produkowane przez KCL lub rękawice innych producentów dające tę samą ochronę. Kontakt długotrwały: rękawice z gumy nitylowej, np. Camatril (czas przebicia >480 min., Grubość: 0,40 mm) lub rękawice z gumy butylowej np. Butoject (czas przebicia >480 min., Grubość: 0,70 mm) produkowane przez KCL lub rękawice innych producentów dające tę samą ochronę.

Ochrona skóry i ciała : Kombinezon roboczy lub płaszcz laboratoryjny.

Ochrona dróg oddechowych : W przypadku przekroczenia dopuszczalnych wartości NDS stosować maskę z pochłaniaczem par organicznych.

Środki ochrony : Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

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

Wygląd : ciecz

Barwa : zielony

Zapach : charakterystyczny

Próg zapachu : nie określono

pH : 9,8 - 10 (20 °C)

Temperatura
topnienia/krzepnięcia : < -5 °C

gigasept® AF forteWersja
05.00Aktualizacja:
09.10.2019

Data ostatniego wydania: 03.12.2018

Data pierwszego wydania: 21.04.2007

Temperatura rozkładu	:	Nie oznaczono.
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	ok. 90 °C
Temperatura zapłonu	:	62 °C Metoda: DIN 51755 Part 1
Szybkość parowania	:	Nie oznaczono.
Palność (ciała stałego, gazu)	:	Nie dotyczy
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Prężność par	:	Nie oznaczono.
Gęstość par	:	Nie oznaczono.
Gęstość względna	:	ok. 0,99 g/cm ³ (20 °C)
Rozpuszczalność	:	
Rozpuszczalność w wodzie	:	w każdej proporcji (20 °C)
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	:	Brak dostępnych danych
Lepkość	:	
Lepkość dynamiczna	:	ok. 60 mPa*s (20 °C) Metoda: ISO 3219
Właściwości wybuchowe	:	Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	:	Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Łatwo palność (ciecze) : Nie podtrzymuje palenia.

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

Produkt reaktywny. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

gigasept® AF forteWersja
05.00Aktualizacja:
09.10.2019

Data ostatniego wydania: 03.12.2018

Data pierwszego wydania: 21.04.2007

Niebezpieczne reakcje : Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

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 dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra****Produkt:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: ok. 800 mg/kg
Ocena: Działa szkodliwie po połknięciu.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra: 35 mg/l

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Oszacowana toksyczność ostra: ok. 1.910 mg/kg

Składniki:**Chlorek dioktylodimetyloamoniowy:**

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

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

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

Diocan biguanidyny - kokosowych alkilopropylenodiaminy:

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

Toksyczność ostra - przez : Uwagi: Brak dostępnych danych

gigasept® AF forteWersja
05.00Aktualizacja:
09.10.2019

Data ostatniego wydania: 03.12.2018

Data pierwszego wydania: 21.04.2007

drogi oddechowe

Toksyczność ostra - po : Uwagi: Brak dostępnych danych
naniesieniu na skórę**N-dodecylopropano-1,3-diamina:**Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczur): 200 mg/kg
pokarmowa Metoda: Wytyczne OECD 423 w sprawie próbToksyczność ostra - przez : Uwagi: Brak dostępnych danych
drogi oddechoweToksyczność ostra - po : Uwagi: Brak dostępnych danych
naniesieniu na skórę**Eter tridecylpolietylenoglikolu:**Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg
pokarmowa Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECDToksyczność ostra - przez : Uwagi: Brak dostępnych danych
drogi oddechoweToksyczność ostra - po : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg
naniesieniu na skórę**Etanol:**Toksyczność ostra - droga : LD50 (Mysz): 8.300 mg/kg
pokarmowaToksyczność ostra - przez : LC50 (Mysz): 39 mg/l
drogi oddechowe Czas ekspozycji: 4 hToksyczność ostra - po : LD50 (Królik): 20.000 mg/kg
naniesieniu na skórę**Propan-2-ol:**Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg
pokarmowaToksyczność ostra - przez : LC50 (Szczur): 39 mg/l
drogi oddechowe Czas ekspozycji: 4 hToksyczność ostra - po : LD50 (Królik): > 5.000 mg/kg
naniesieniu na skórę**Mieszanina 1-Fenoksypropan-2-ol (EINECS 212-222-7) i 2-Fenoksypropanol (EINECS 224-027-4):**Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg
pokarmowa

Toksyczność ostra - przez : LC50 (Szczur): > 5,4 mg/l

gigasept® AF forteWersja
05.00Aktualizacja:
09.10.2019

Data ostatniego wydania: 03.12.2018

Data pierwszego wydania: 21.04.2007

drogi oddechowe

Czas ekspozycji: 4 h

Atmosfera badawcza: Aerosol

Toksyczność ostra - po
naniesieniu na skórę

: LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg

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

Ocena : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Metoda : Metoda obliczeniowa

Składniki:**Chlorek dioktylodimetyloamoniowy:**

Gatunek : Królik

Czas ekspozycji : 24 h

Wynik : Produkt żrący

Diocetan biguanidyny - kokosowych alkilopropylenodiaminy:

Gatunek : Królik

Czas ekspozycji : 4 h

Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD

Wynik : Produkt żrący

N-dodecylopropano-1,3-diamina:

Gatunek : Królik

Ocena : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD

Eter tridecylopolietylenoglikolu:

Gatunek : Królik

Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD

Wynik : Zgodnie z kryteriami klasyfikującymi Unii Europejskiej produkt nie jest uznawany za drażniący skórę.

Etanol:

Gatunek : Królik

Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

Propan-2-ol:

Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

Mieszanina 1-Fenoksypropan-2-ol (EINECS 212-222-7) i 2-Fenoksypropanol (EINECS 224-027-4):

Gatunek : Królik

Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

gigasept® AF forteWersja
05.00Aktualizacja:
09.10.2019

Data ostatniego wydania: 03.12.2018

Data pierwszego wydania: 21.04.2007

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

Ocena : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Metoda : Metoda obliczeniowa

Składniki:**Chlorek dioktylodimetyloamoniowy:**

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

Diocyan biguanidyny - kokosowych alkilopropylenodiaminy:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Produkt żrący

N-dodecylopropano-1,3-diamina:

Uwagi : Powoduje oparzenia oczu.

Eter tridecylopolietylenoglikolu:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Etanol:

Gatunek : Królik
Ocena : Działa drażniąco na oczy.
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD

Propan-2-ol:

Wynik : Działa drażniąco na oczy.

Mieszanina 1-Fenoksypropan-2-ol (EINECS 212-222-7) i 2-Fenoksypropanol (EINECS 224-027-4):

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**Składniki:****Chlorek dioktylodimetyloamoniowy:**

Uwagi : Brak dostępnych danych

gigasept® AF forteWersja
05.00Aktualizacja:
09.10.2019

Data ostatniego wydania: 03.12.2018

Data pierwszego wydania: 21.04.2007

Diocyan biguanidyny - kokosowych alkilopropylenodiaminy:

Uwagi : Brak dostępnych danych

N-dodecylopropano-1,3-diamina:

Uwagi : nie dotyczy, substancje żrące

Eter tridecylopolietylenoglikolu:

Rodzaj badania : Test maksymizacyjny

Gatunek : Świnka morska

Wynik : Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

Etanol:

Rodzaj badania : Test maksymizacyjny

Gatunek : Świnka morska

Wynik : Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

Propan-2-ol:

Rodzaj badania : Test Buehlera

Gatunek : Świnka morska

Wynik : Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

Mieszanka 1-Fenoksypropan-2-ol (EINECS 212-222-7) i 2-Fenoksypropanol (EINECS 224-027-4):

Rodzaj badania : Test maksymizacyjny

Gatunek : Świnka morska

Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD

Wynik : Nie powoduje podrażnienia skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**Składniki:****Chlorek dioktylodimetyloamoniowy:**

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test Ames
System testowy: Salmonella typhimurium
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: Niemutageny
Uwagi: Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.

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

Diocyan biguanidyny - kokosowych alkilopropylenodiaminy:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test Ames

System testowy: Salmonella typhimurium

Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD

gigasept® AF forteWersja
05.00Aktualizacja:
09.10.2019

Data ostatniego wydania: 03.12.2018

Data pierwszego wydania: 21.04.2007

Wynik: Niemutagenny
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

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

N-dodecylopropano-1,3-diamina:

Genotoksyczność in vitro : Wynik: Nie jest mutagenny według testów Ames.

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

Eter tridecylopolietylenoglikolu:

Genotoksyczność in vitro : Wynik: Nie jest mutagenny według testów Ames.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Nie jest mutagenny według testów Ames., W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Etanol:Genotoksyczność in vitro : Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: Nie jest mutagenny według testów Ames.

Genotoksyczność in vivo : Uwagi: Niemutagenny

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: NiemutagennyGenotoksyczność in vivo : Gatunek: Mysz
Metoda: Mutagenność (test mikrojądrowy)
Uwagi: Niemutagenny

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

Mieszanina 1-Fenoksypropan-2-ol (EINECS 212-222-7) i 2-Fenoksypropanol (EINECS 224-027-4):

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

gigasept® AF forteWersja
05.00Aktualizacja:
09.10.2019

Data ostatniego wydania: 03.12.2018

Data pierwszego wydania: 21.04.2007

Rakotwórczość**Składniki:****Chlorek dioktylodimetyloamoniowy:**

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

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

Diocyan biguanidyny - kokosowych alkilopropylenodiaminy:

Rakotwórczość - Ocena : Brak dostępnych danych

N-dodecylopropano-1,3-diamina:

Rakotwórczość - Ocena : Brak dostępnych danych

Eter tridecylopolietylenoglikolu:

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

Etanol:

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

Propan-2-ol:

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

Mieszanka 1-Fenoksypropan-2-ol (EINECS 212-222-7) i 2-Fenoksypropanol (EINECS 224-027-4):

Rakotwórczość - Ocena : Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość**Składniki:****Chlorek dioktylodimetyloamoniowy:**

Działanie na płodność : Gatunek: Szczur, samce i samice
Sposób podania dawki: Połknięcie
Dawka: 0-300-750-1500 Części na milion
Metoda: Dyrektywa ds. testów 416 OECD
Wynik: Nie stwierdzono żadnego oddziaływania ani na płodność ani na rozwój wczesnoembrionalny.

gigasept® AF forteWersja
05.00Aktualizacja:
09.10.2019

Data ostatniego wydania: 03.12.2018

Data pierwszego wydania: 21.04.2007

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

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

Diocyan biguanidyny - kokosowych alkilopropylodiaminy:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Brak dostępnych danych

N-dodecylopropano-1,3-diamina:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Zgodnie z doświadczeniem - nie spodziewane

Eter tridecylopolietylenoglikolu:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków dla rozrodczości., W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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 rozrodczość - Ocena : Eksperymenty na zwierzętach wykazały ryzyko upośledzenia płodności jedynie po stosowaniu bardzo dużych dawek substancji.

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.

Mieszanina 1-Fenoksypropan-2-ol (EINECS 212-222-7) i 2-Fenoksypropanol (EINECS 224-027-4):

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**Składniki:****Chlorek dioktylodimetyloamoniowy:**

Uwagi : Brak dostępnych danych

gigasept® AF forteWersja
05.00Aktualizacja:
09.10.2019

Data ostatniego wydania: 03.12.2018

Data pierwszego wydania: 21.04.2007

Diocyan biguanidyny - kokosowych alkilopropylendiaminy:

Uwagi : Brak dostępnych danych

N-dodecylopropano-1,3-diamina:

Uwagi : nie określono

Eter tridecylopolietylenoglikolu:

Ocena : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie.

Etanol:

Uwagi : Brak dostępnych danych

Propan-2-ol:

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Mieszanina 1-Fenoksypropan-2-ol (EINECS 212-222-7) i 2-Fenoksypropanol (EINECS 224-027-4):

Ocena : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**Produkt:**

Droga narażenia : Połknięcie
Narażone organy : Układ odpornościowy, Przewód pokarmowy
Ocena : Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane drogą pokarmową.
Uwagi : Metoda obliczeniowa

Składniki:**Chlorek dioktylodimetyloamoniowy:**

Uwagi : Brak dostępnych danych

Diocyan biguanidyny - kokosowych alkilopropylendiaminy:

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

N-dodecylopropano-1,3-diamina:

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

gigasept® AF forteWersja
05.00Aktualizacja:
09.10.2019

Data ostatniego wydania: 03.12.2018

Data pierwszego wydania: 21.04.2007

Eter tridecylopolietylenoglikolu:

Ocena : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.

Etanol:

Uwagi : Brak dostępnych danych

Propan-2-ol:

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

Mieszanina 1-Fenoksypropan-2-ol (EINECS 212-222-7) i 2-Fenoksypropanol (EINECS 224-027-4):

Ocena : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.

Toksyczność dawki powtórzonej**Składniki:****Chlorek dioktylodimetyloamoniowy:**

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

Diocyan biguanidyny - kokosowych alkilopropylodiaminy:

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 : tak
laboratoryjna

N-dodecylopropano-1,3-diamina:

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

Eter tridecylopolietylenoglikolu:

Gatunek : Szczur
NOAEL : 50 mg/kg

gigasept® AF forteWersja
05.00Aktualizacja:
09.10.2019

Data ostatniego wydania: 03.12.2018

Data pierwszego wydania: 21.04.2007

Sposób podania dawki : Doustnie
Czas ekspozycji : 2 Lata
Narażone organy : Serce, Wątroba, Nerka
Objawy : Przyrost wagi ciała

Etanol:

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

Toksyczność przy wdychaniu

Brak dostępnych danych

Dalsze informacje**Produkt:**

Uwagi : Brak danych o produkcie.

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

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

Ocena ekotoksykologiczna

Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Składniki:**Chlorek dioktylodimetyloamoniowy:**

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

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

Toksyczność dla alg : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,01 mg/l

gigasept® AF forteWersja
05.00Aktualizacja:
09.10.2019

Data ostatniego wydania: 03.12.2018

Data pierwszego wydania: 21.04.2007

Czas ekspozycji: 72 h

Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Współczynnik M
(Toksyczność ostrą dla
środowiska wodnego) : 1

Współczynnik M (Przewlekła
toksyczność dla środowiska
wodnego) : 10

Diocyan biguanidyny - kokosowych alkilopropylodiaminy:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): 0,1 - 1 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

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

Toksyczność dla alg : Uwagi: Brak dostępnych danych

Współczynnik M
(Toksyczność ostrą dla
środowiska wodnego) : 10

Współczynnik M (Przewlekła
toksyczność dla środowiska
wodnego) : 1

N-dodecylopropano-1,3-diamina:

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 : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 0,179 mg/l
Uwagi: Opinia eksperta

Toksyczność dla alg : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algi zielone)): 0,0652
mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Współczynnik M
(Toksyczność ostrą dla
środowiska wodnego) : 100

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) : 1

gigasept® AF forteWersja
05.00Aktualizacja:
09.10.2019

Data ostatniego wydania: 03.12.2018

Data pierwszego wydania: 21.04.2007

toksyczność dla środowiska
wodnego)**Eter tridecylpolietylenoglikolu:**

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Cyprinus carpio (karaś)): > 1 - 10 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): > 1 - 10 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
- Toksyczność dla alg : EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 1 - 10 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 (rozwiłtka)
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 (rozwiłtka)): > 5.000 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
- Toksyczność dla alg : IC50 (Scenedesmus quadricauda (algi zielone)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

Propan-2-ol:

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Leuciscus idus): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna
- Toksyczność dla alg : EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna

Mieszanina 1-Fenoksypropan-2-ol (EINECS 212-222-7) i 2-Fenoksypropanol (EINECS 224-027-4):

- Toksyczność dla ryb : (Leuciscus idus): > 220 - 460 mg/l

gigasept® AF forteWersja
05.00Aktualizacja:
09.10.2019

Data ostatniego wydania: 03.12.2018

Data pierwszego wydania: 21.04.2007

		Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Dane przeglądowe (analogia)
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	(Daphnia magna): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: Dane przeglądowe (analogia)
Toksyczność dla alg	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dane przeglądowe (analogia)

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:**Chlorek dioktylodimetyloamoniowy:**

Biodegradowalność : Wynik: Ulega biodegradacji

Dioctan biguanidyny - kokosowych alkilopropylenodiaminy:

Biodegradowalność : Wynik: Ulega biodegradacji
Metoda: OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5

N-dodecylopropano-1,3-diamina:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD

Eter tridecylopolietylenoglikolu:

Biodegradowalność : Wynik: ulega szybkiej biodegradacji
Biodegradacja: > 60 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5

Etanol:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.

Propan-2-ol:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.

12.3 Zdolność do bioakumulacji**Składniki:****Chlorek dioktylodimetyloamoniowy:**

gigasept® AF forteWersja
05.00Aktualizacja:
09.10.2019

Data ostatniego wydania: 03.12.2018

Data pierwszego wydania: 21.04.2007

Bioakumulacja : Uwagi: Brak dostępnych danych

Dioctan biguanidyny - kokosowych alkilopropylenodiaminy:

Bioakumulacja : Uwagi: Brak dostępnych danych

N-dodecylopropano-1,3-diamina:

Bioakumulacja : Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

Eter tridecylopolietylenoglikolu:

Bioakumulacja : Uwagi: Brak danych

Etanol:

Bioakumulacja : Uwagi: Bioakumulacja mało prawdopodobna.

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: -0,14
Metoda: Wartość obliczona**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**Mieszanina 1-Fenoksypropan-2-ol (EINECS 212-222-7) i 2-Fenoksypropanol (EINECS 224-027-4):**

Bioakumulacja : Uwagi: Ze względu na wartość współczynnika podziału n-oktanol/woda możliwa jest akumulacja w organizmach.

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 1,41 (24 °C)
pH: 7
Metoda: Dyrektywa ds. testów 107 OECD**12.4 Mobilność w glebie****Składniki:****Chlorek dioktylodimetyloamoniowy:**

Mobilność : Uwagi: Brak dostępnych danych

Dioctan biguanidyny - kokosowych alkilopropylenodiaminy:

Mobilność : Uwagi: Brak dostępnych danych

N-dodecylopropano-1,3-diamina:

Mobilność : Uwagi: Mobilny w glebie

Eter tridecylopolietylenoglikolu:

gigasept® AF forteWersja
05.00Aktualizacja:
09.10.2019

Data ostatniego wydania: 03.12.2018

Data pierwszego wydania: 21.04.2007

Mobilność : Uwagi: Adsorbuje w glebie., niemobilny

Etanol:

Mobilność : Uwagi: Brak dostępnych danych

Propan-2-ol:

Mobilność : Uwagi: Mobilny w glebie

Mieszanina 1-Fenoksypropan-2-ol (EINECS 212-222-7) i 2-Fenoksypropanol (EINECS 224-027-4):

Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe : Koc: 1,55

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

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

Składniki:**Eter tridecylpolietylenoglikolu:**

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 Inne szkodliwe skutki działania**Produkt:**

Dodatkowe informacje ekologiczne : Brak danych o produkcji.

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.

gigasept® AF forteWersja
05.00Aktualizacja:
09.10.2019

Data ostatniego wydania: 03.12.2018

Data pierwszego wydania: 21.04.2007

Klucz oznaczania odpadów dla nieużywanego produktu : EWC 070601*

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

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

ADR : UN 1903

IMDG : UN 1903

IATA : UN 1903

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

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

IMDG : DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(Cocosalkylpropylendiaminbiguanidiniumdiacetat, Dimethyldioctylammonium chloride)

IATA : DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(Cocosalkylpropylendiaminbiguanidiniumdiacetat, Dimethyldioctylammonium chloride)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR : 8

IMDG : 8

IATA : 8

14.4 Grupa pakowania

ADR
Grupa pakowania : III
Kody klasyfikacji : C9
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 80
Nalepki : 8

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

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

IATA (Pasażer)

gigasept® AF forteWersja
05.00Aktualizacja:
09.10.2019

Data ostatniego wydania: 03.12.2018

Data pierwszego wydania: 21.04.2007

Grupa pakowania : III
 Nalepki : Corrosive

14.5 Zagrożenia dla środowiska**ADR**

Niebezpieczny dla : tak
 środowiska

IMDG

Substancja mogąca : tak
 spowodować
 zanieczyszczenie morza

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

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

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

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

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

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

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

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

E1 ZAGROŻENIA DLA
 ŚRODOWISKA

Lotne związki organiczne : Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC): 4 %
 Dyrektywa 2010/75/WE dotycząca ograniczenia emisji lotnych związków organicznych

Inne przepisy:

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

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286).

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

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

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

gigasept® AF forteWersja
05.00Aktualizacja:
09.10.2019

Data ostatniego wydania: 03.12.2018

Data pierwszego wydania: 21.04.2007

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia

w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166 z późn. zm.).

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

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

Rozporządzenie nr 1907/2006/WE w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

Rozporządzenie Komisji (UE) -2015/830/WE z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

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.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Wyjątek

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

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

gigasept® AF forteWersja
05.00Aktualizacja:
09.10.2019

Data ostatniego wydania: 03.12.2018

Data pierwszego wydania: 21.04.2007

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

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

gigasept® AF forte

Wersja
05.00

Aktualizacja:
09.10.2019

Data ostatniego wydania: 03.12.2018

Data pierwszego wydania: 21.04.2007

Dalsze informacje

Klasyfikacja mieszaniny

Acute Tox. 4, H302	: Metoda obliczeniowa
Acute Tox. 4, H312	: Metoda obliczeniowa
Skin Corr. 1B, H314	: Metoda obliczeniowa
Eye Dam. 1, H318	: Metoda obliczeniowa
STOT RE 2, H373	: Metoda obliczeniowa
Aquatic Acute 1, H400	: Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 1, H410	: 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.