

gigasept® AF forte *Kopia do odczytu!*

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)

Toksyczność ostra, Kategoria 4

H302: Działa szkodliwie po połknięciu.

gigasept® AF forte Kopia do odczytu!Wersja
05.00Aktualizacja:
09.10.2019

Data ostatniego wydania: 03.12.2018

Data pierwszego wydania: 21.04.2007

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 :

H302 + H312 Działa szkodliwie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą.
 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 :

P260 Nie wdychać par.
 P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
 P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.
 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 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
 P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

gigasept® AF forte Kopia do odczytu!Wersja
05.00Aktualizacja:
09.10.2019

Data ostatniego wydania: 03.12.2018

Data pierwszego wydania: 21.04.2007

II

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

Diocyan biguanidyny - kokosowych alkilopropylendiaminy

90640-43-0 N-dodecylopropano-1,3-diamina
5538-94-3 Chlorek dioktylodimetyloamoniowy
Odrębne oznakowanie określonych mieszanin : Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem (WE) 648/2004: (5 - 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
Diocyan biguanidyny - kokosowych alkilopropylendiaminy	- - - 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
Eter tridecylpolietylenoglikolu	69011-36-5 Polymer - - -	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	5 - 15

gigasept® AF forte Kopia do odczytu!Wersja
05.00Aktualizacja:
09.10.2019

Data ostatniego wydania: 03.12.2018

Data pierwszego wydania: 21.04.2007

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
Mieszanina 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.
Po inhalacji: Podrażnienie układu oddechowego.

gigasept® AF forte *Kopia do odczytu!*Wersja
05.00Aktualizacja:
09.10.2019

Data ostatniego wydania: 03.12.2018

Data pierwszego wydania: 21.04.2007

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 rozproszyc 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.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

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

gigasept® AF forte Kopia do odczytu!Wersja
05.00Aktualizacja:
09.10.2019

Data ostatniego wydania: 03.12.2018

Data pierwszego wydania: 21.04.2007

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 Dopuszczalne Stężenie	900 mg/m ³	Dz. U. 2018, poz. 1286
Dalsze informacje	Możliwe wchłanianie przez skórę			

gigasept® AF forte Kopia do odczytu!Wersja
05.00Aktualizacja:
09.10.2019

Data ostatniego wydania: 03.12.2018

Data pierwszego wydania: 21.04.2007

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 morska	0,00001 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	0,5 mg/l
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
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
Mieszananina 1-Fenoksypropan-2-ol (EINECS 212-222-7) i 2-Fenoksypropanol (EINECS 224-027-4)	Skutki dla stacji uzdatniania wody	2251 mg/l
	Doustnie	160 mg/kg pożywienia
	Woda słodka	0,1 mg/l
	Woda morska	0,01 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	1 mg/l

gigasept® AF forte Kopia do odczytu!Wersja
05.00Aktualizacja:
09.10.2019

Data ostatniego wydania: 03.12.2018

Data pierwszego wydania: 21.04.2007

	Skutki dla stacji uzdatniania wody	10 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,38 mg/kg
	Osad morski	0,038 mg/kg
	Gleba	0,02 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia**Środki techniczne**

Zapewnić oczomyjki i prysznice 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

Temperatura rozkładu : Nie oznaczono.

Temperatura wrzenia/Zakres
temperatur wrzenia : ok. 90 °C

gigasept® AF forte *Kopia do odczytu!*Wersja
05.00Aktualizacja:
09.10.2019

Data ostatniego wydania: 03.12.2018

Data pierwszego wydania: 21.04.2007

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

Łatwopalność (ciecz) : 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

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

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy : Chronić przed mrozem, ciepłem i światłem słonecznym.

gigasept® AF forte Kopia do odczytu!Wersja
05.00Aktualizacja:
09.10.2019

Data ostatniego wydania: 03.12.2018

Data pierwszego wydania: 21.04.2007

unikać

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

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

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

N-dodecylopropano-1,3-diamina:

gigasept® AF forte *Kopia do odczytu!*Wersja
05.00Aktualizacja:
09.10.2019

Data ostatniego wydania: 03.12.2018

Data pierwszego wydania: 21.04.2007

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

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

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

Eter tridecylopolietylenoglikolu:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

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

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg

Etanol:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Mysz): 8.300 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Mysz): 39 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): 20.000 mg/kg

Propan-2-ol:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg

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

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 5.000 mg/kg

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

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

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 5,4 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: Aerosol

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg

gigasept® AF forte *Kopia do odczytu!*Wersja
05.00Aktualizacja:
09.10.2019

Data ostatniego wydania: 03.12.2018

Data pierwszego wydania: 21.04.2007

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

Dioctan 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

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

Ocena : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Metoda : Metoda obliczeniowa

gigasept® AF forte *Kopia do odczytu!*Wersja
05.00Aktualizacja:
09.10.2019

Data ostatniego wydania: 03.12.2018

Data pierwszego wydania: 21.04.2007

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 alkilopropylendiaminy:

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

Diocyan biguanidyny - kokosowych alkilopropylendiaminy:

Uwagi : Brak dostępnych danych

N-dodecylopropano-1,3-diamina:

Uwagi : nie dotyczy, substancje żrące

gigasept® AF forte Kopia do odczytu!Wersja
05.00Aktualizacja:
09.10.2019

Data ostatniego wydania: 03.12.2018

Data pierwszego wydania: 21.04.2007

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
Wynik: Niemutageny
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

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

N-dodecylopropano-1,3-diamina:

gigasept® AF forte *Kopia do odczytu!*Wersja
05.00Aktualizacja:
09.10.2019

Data ostatniego wydania: 03.12.2018

Data pierwszego wydania: 21.04.2007

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.

Mieszana 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.

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.

gigasept® AF forte *Kopia do odczytu!*Wersja
05.00Aktualizacja:
09.10.2019

Data ostatniego wydania: 03.12.2018

Data pierwszego wydania: 21.04.2007

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

Dioctan 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.

Mieszanina 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.
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.

Dioctan biguanidyny - kokosowych alkilopropylenodiaminy:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Brak dostępnych danych

N-dodecylopropano-1,3-diamina:

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

gigasept® AF forte *Kopia do odczytu!*Wersja
05.00Aktualizacja:
09.10.2019

Data ostatniego wydania: 03.12.2018

Data pierwszego wydania: 21.04.2007

rozrodczość - Ocena

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

Diocyan biguanidyny - kokosowych alkilopropylenodiaminy:

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

gigasept® AF forte Kopia do odczytu!Wersja
05.00Aktualizacja:
09.10.2019

Data ostatniego wydania: 03.12.2018

Data pierwszego wydania: 21.04.2007

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 alkilopropylenodiaminy:

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.

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.

gigasept® AF forte Kopia do odczytu!Wersja
05.00Aktualizacja:
09.10.2019

Data ostatniego wydania: 03.12.2018

Data pierwszego wydania: 21.04.2007

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

Diocan biguanidyny - kokosowych alkilopropylenodiaminy:

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

N-dodecylopropano-1,3-diamina:

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

Eter tridecylopolietylenoglikolu:

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

gigasept® AF forte Kopia do odczytu!Wersja
05.00Aktualizacja:
09.10.2019

Data ostatniego wydania: 03.12.2018

Data pierwszego wydania: 21.04.2007

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 (rozwielitka)): 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
 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 alkilopropylenodiaminy:

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

Toksyczność dla dafnii i : Uwagi: Brak dostępnych danych

gigasept® AF forte Kopia do odczytu!Wersja
05.00Aktualizacja:
09.10.2019

Data ostatniego wydania: 03.12.2018

Data pierwszego wydania: 21.04.2007

innych bezkręgowców
wodnych

Toksyczność dla alg : Uwagi: Brak dostępnych danych

Współczynnik M : 10
(Toksyczność ostrą dla
środowiska wodnego)Współczynnik M (Przewlekła : 1
toksyczność dla środowiska
wodnego)**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 OECDToksyczność dla dafnii i : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 0,179 mg/l
innych bezkręgowców : Uwagi: Opinia eksperta
wodnychToksyczność dla alg : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algi zielone)): 0,0652
mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECDWspółczynnik M : 100
(Toksyczność ostrą dla
środowiska wodnego)Toksyczność dla dafnii i : NOEC: 0,032 mg/l
innych bezkręgowców : Czas ekspozycji: 21 d
wodnych (Toksyczność : Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)
chroniczna) : Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie próbWspółczynnik M (Przewlekła : 1
toksyczność dla środowiska
wodnego)**Eter tridecylopolietylenoglikolu:**Toksyczność dla ryb : LC50 (Cyprinus carpio (karaś)): > 1 - 10 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECDToksyczność dla dafnii i : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 1 - 10 mg/l
innych bezkręgowców : Czas ekspozycji: 48 h
wodnych : Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECDToksyczność dla alg : EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 1 - 10
mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

gigasept® AF forte**Kopia do odczytu!**Wersja
05.00Aktualizacja:
09.10.2019

Data ostatniego wydania: 03.12.2018

Data pierwszego wydania: 21.04.2007

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 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

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

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

gigasept® AF forte Kopia do odczytu!Wersja
05.00Aktualizacja:
09.10.2019

Data ostatniego wydania: 03.12.2018

Data pierwszego wydania: 21.04.2007

Składniki:**Chlorek dioktylodimetyloamoniowy:**

Biodegradowalność : Wynik: Ulega biodegradacji

Diocyan 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:**

Bioakumulacja : Uwagi: Brak dostępnych danych

Diocyan 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

gigasept® AF forte Kopia do odczytu!Wersja
05.00Aktualizacja:
09.10.2019

Data ostatniego wydania: 03.12.2018

Data pierwszego wydania: 21.04.2007

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:

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 : Koc: 1,55
środowiskowe**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

gigasept® AF forte *Kopia do odczytu!*

Wersja
05.00

Aktualizacja:
09.10.2019

Data ostatniego wydania: 03.12.2018

Data pierwszego wydania: 21.04.2007

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.

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.
(Cocosalkylpropylenodiaminbiguanidiniumdiacetat, Dimetyldi-
octylammonium chloride)

IATA : DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(Cocosalkylpropylenodiaminbiguanidiniumdiacetat, Dimetyldi-

gigasept® AF forte Kopia do odczytu!Wersja
05.00Aktualizacja:
09.10.2019

Data ostatniego wydania: 03.12.2018

Data pierwszego wydania: 21.04.2007

octylammonium 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 (transport lotniczy towarowy)	:	856
Grupa pakowania	:	III
Nalepki	:	Corrosive

IATA (Pasażer)

Grupa pakowania	:	III
Nalepki	:	Corrosive

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR		
Niebezpieczny dla środowiska	:	tak

IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza	:	tak
---	---	-----

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

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 kandydata substancji stanowiących	:	Nie dotyczy
---	---	-------------

gigasept® AF forte Kopia do odczytu!Wersja
05.00Aktualizacja:
09.10.2019

Data ostatniego wydania: 03.12.2018

Data pierwszego wydania: 21.04.2007

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).

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 mieszaninie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu (WE) Nr 648/2004 dotyczącym detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji

gigasept® AF forte *Kopia do odczytu!*Wersja
05.00Aktualizacja:
09.10.2019

Data ostatniego wydania: 03.12.2018

Data pierwszego wydania: 21.04.2007

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.
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

gigasept® AF forte Kopia do odczytu!Wersja
05.00Aktualizacja:
09.10.2019

Data ostatniego wydania: 03.12.2018

Data pierwszego wydania: 21.04.2007

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 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

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.