

gigazyme® actifoam +**Kopia do odczytu!**Wersja
01.02Aktualizacja:
02.06.2025

Data ostatniego wydania: 06.08.2024

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

Nazwa handlowa : gigazyme® actifoam +
Niepowtarzalny Identyfikator : JRV1-C0X4-700C-92E7
Postaci Czynnej (UFI)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie : Środek czyszczący
substancji/mieszaniny
Zastosowania odradzane : Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent : Schulke CZ, s.r.o.
Lidická 445
73581 Bohumín
Republika Czeska
Numer telefonu: +420 558 320 260
schulkecz@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 : ChemicalCompliance@schuelke.com
odpowiedzialnej za
SDS/Osoba odpowiedzialna

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : Carechem 24 International: +48 22 307 3690

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)
Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2 H319: Działa drażniąco na oczy.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

schülke 

gigazyme® actifoam +

Kopia do odczytu!

Wersja
01.02

Aktualizacja:
02.06.2025

Data ostatniego wydania: 06.08.2024

Piktogramy określające
rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj
zagrożenia : H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki
ostrożności : **Zapobieganie:**
P280 Stosować ochronę oczu/ ochronę twarzy.

Reagowanie:

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.

P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania
drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić
się pod opiekę lekarza.

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Charakter chemiczny : Mieszanina z następującymi substancjami i dodatkami nie stwarzającymi zagrożenia.

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
Betaina kokamidopropylowa	97862-59-4 308-107-7 01-2119488533-30-XXXX	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
tris(bis(decyl)dimethylazanium)	894406-76-9	Acute Tox. 3; H301	>= 0,25 - < 1

gigazyme® actifoam + *Kopia do odczytu!*
Wersja Aktualizacja: Data ostatniego wydania: 06.08.2024
01.02 02.06.2025

hydrogen carbonate	451-900-9	Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 10 Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 245 mg/kg	
N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano-1,3-diamina (diamina)	2372-82-9 219-145-8 01-2119980592-29-XXXX	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 (Nerka) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 10 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 1 Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 261 mg/kg	>= 0,25 - < 1

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne : Natychmiast zdjąć skażone obuwie i ubranie.

W przypadku wdychania : Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

gigazyme® actifoam +**Kopia do odczytu!**Wersja
01.02Aktualizacja:
02.06.2025Data ostatniego wydania: 06.08.2024

- W przypadku kontaktu ze skórą : Zapobiegawczo umyć wodą z mydłem.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu z oczami : W przypadku kontaktu z oczami usunąć szkła kontaktowe i natychmiast wypłukać oczy dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut.
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
- W przypadku połknięcia : NIE prowokować wymiotów.
Pić wodę jako środek rozcieńczający.
Jeśli zajdzie potrzeba zasięgnij porady lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : Leczenie objawowe.
- Zagrożenia : Działa drażniąco na oczy.

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
Dwutlenek węgla (CO₂)
Strumień rozpylonej wody
Piana gaśnicza
- Niewłaściwe środki gaśnicze : NIE STOSOWAĆ prądów wodnych.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Brak dostępnej informacji.
- Niebezpieczne produkty spalania : Niebezpieczne produkty spalania nie są znane

5.3 Informacje dla straży pożarnej

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

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

- Indywidualne środki : Użyć środków ochrony osobistej.
-

gigazyme® actifoam +**Kopia do odczytu!**Wersja
01.02Aktualizacja:
02.06.2025

Data ostatniego wydania: 06.08.2024

ostrożności.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiskaŚrodki ostrożności w : Nie dopuścić do wsiąkania w glebę.
zakresie ochrony środowiska**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**Metody oczyszczania : Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. ścierka, włóknina).
Wchłonąć w obojętny materiał absorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny).**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Patrz w Sekcji 8 + 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**Sposoby bezpiecznego : Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny
postępowania pracy.
Wytyczne ochrony : Brak specjalnych wymagań dotyczących środków ochrony
przeciwpożarowej przeciwpożarowej.**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**Wymagania względem : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.
pomieszczeń i pojemników : Przechowywać szczelnie zamknięty w suchym i chłodnym
magazynowych miejscu.
Inne informacje o warunkach : Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych.
przechowywania Zaleca się przechowywanie w temperaturze: 5 - 25 °C
Wytyczne składowania : Nie przechowywać w pobliżu kwasów.**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**

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

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

gigazyme® actifoam +**Kopia do odczytu!**Wersja
01.02Aktualizacja:
02.06.2025

Data ostatniego wydania: 06.08.2024

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
Betaina kokamidopropylowa	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	12,5 mg/kg
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	44 mg/kg
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina (diamina)	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	2,35 mg/m3
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	0,91 mg/kg

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

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
Betaina kokamidopropylowa	Woda słodka	0,0135 mg/l
	Woda morską	0,00135 mg/l
	Osad wody słodkiej	11,1 mg/kg
	Osad morską	1,11 mg/kg
	Gleba	0,85 mg/kg
	Skutki dla stacji uzdatniania wody	3000 mg/l
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina (diamina)	Woda słodka	0,001 mg/l
	Woda morską	0,0001 mg/l
	Osad wody słodkiej	8,5 mg/kg
	Osad morską	0,85 mg/kg
	Gleba	45,34 mg/kg
	Instalacja oczyszczania ścieków	1,33 mg/l

8.2 Kontrola narażenia**Środki ochrony indywidualnej.**

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

Ochrona rąk

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

Uwagi : Ochrona przed rozpryskami: jednorazowe rękawice z gumy nitylowej np. Dermatril (Grubość: 0,11 mm) produkowane przez KCL lub rękawice innych producentów dające tę samą ochronę.

Ochrona skóry i ciała : Kombinezon roboczy lub płaszcz laboratoryjny.

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

Środki ochrony : Unikać kontaktu z oczami.

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

Stan skupienia : ciecz

gigazyme® actifoam +**Kopia do odczytu!**Wersja
01.02Aktualizacja:
02.06.2025

Data ostatniego wydania: 06.08.2024

Barwa	:	bezbarwny
Zapach	:	charakterystyczny
Próg zapachu	:	nie określono
Temperatura topnienia/krzepnięcia	:	nie określono
Temperatura rozkładu		Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	nie określono
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	:	nie określono
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	nie określono
Temperatura zapłonu	:	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	:	Brak dostępnych danych
pH	:	9 - 10 (20 °C) Stężenie: 100 %
Lepkość Lepkość kinematyczna	:	nie określono
Rozpuszczalność Rozpuszczalność w wodzie	:	rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Nie dotyczy
Prężność par	:	nie określono
Gęstość względna	:	0,99 - 1,00
Gęstość względna par	:	nie określono

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe	:	nie określono
Właściwości utleniające	:	nie określono
Palność materiałów (ciecze)	:	Nie będzie się palić
Szybkość korozji metalu	:	Nie dotyczy

gigazyme® actifoam +**Kopia do odczytu!**Wersja
01.02Aktualizacja:
02.06.2025

Data ostatniego wydania: 06.08.2024

Szybkość parowania : nie określono

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

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Reakcja z silnymi kwasami i alkaliarni.

10.4 Warunki, których należy unikaćWarunki, których należy unikać : Wysoka temperatura i bezpośrednie działanie światła słonecznego.
wilgoć**10.5 Materiały niezgodne**

Czynniki, których należy unikać : Silne kwasy

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku pożaru reakcja rozkładu powoduje emisję tlenku węgla i ditlenku węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa**Składniki:****Betaina kokamidopropylowa:**Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 8.000 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): > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD**tris(bis(decyl)dimethylazanium) hydrogen carbonate:**Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samce i samice): 245 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

gigazyme® actifoam +**Kopia do odczytu!**Wersja
01.02Aktualizacja:
02.06.2025

Data ostatniego wydania: 06.08.2024

Toksyczność ostra - po : LD50 (Szczur, samce i samice): > 2.000 mg/kg
naniesieniu na skórę : Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina (diamina):

Toksyczność ostra - droga : LD50 doustnie (Szczur): 261 mg/kg
pokarmowa : Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
Ocena: Działa toksycznie po połknięciu.

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

Toksyczność ostra - po : LD50 (Szczur): > 600 mg/kg
naniesieniu na skórę : Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się
ostrą toksycznością drogą skórną

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:**Betaina kokamidopropylowa:**

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Słabo drażniący - nie wymaga oznakowania
Uwagi : Działa odtłuszczająco na skórę.

tris(bis(decyl)dimethylazanium) hydrogen carbonate:

Gatunek : Królik
Wynik : Produkt żrący po narażeniu przez 4 godziny lub mniej

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina (diamina):

Wynik : Produkt żrący po 3 minutach do 1 godziny narażenia

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Składniki:**Betaina kokamidopropylowa:**

Gatunek : Szczur
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Nieodwracalne skutki dla oczu
GLP, Dobra praktyka : tak
laboratoryjna

tris(bis(decyl)dimethylazanium) hydrogen carbonate:

Wynik : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina (diamina):

Wynik : Nieodwracalne skutki dla oczu

gigazyme® actifoam +**Kopia do odczytu!**Wersja
01.02Aktualizacja:
02.06.2025Data ostatniego wydania: 06.08.2024

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**Działanie uczulające na skórę**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Uczulenie układu oddechowego

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:**Betaina kokamidopropylowa:**

Rodzaj badania : Test maksymizacyjny
Gatunek : Świnka morska
Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik : Nie powoduje podrażnienia skóry.
GLP, Dobra praktyka : tak
laboratoryjna

N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano-1,3-diamina (diamina):

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:**Betaina kokamidopropylowa:**

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

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Test mikrojądrowy
Gatunek: Mysz (samce i samice)
Typ komórki: Szpik kostny
Sposób podania dawki: Zastrzyk dootrzewnowy
Metoda: OECD 474
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

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

N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano-1,3-diamina (diamina):

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: test rewersji mutacji
System testowy: Salmonella typhimurium
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny

Działanie mutagenne na : Nie jest mutageny według testów Ames.

gigazyme® actifoam +**Kopia do odczytu!**Wersja
01.02Aktualizacja:
02.06.2025

Data ostatniego wydania: 06.08.2024

komórki rozrodcze- Ocena

Rakotwórczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:**Betaina kokamidopropylowa:**

Rakotwórczość - Ocena : Brak dostępnych danych

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina (diamina):

Gatunek : Szczur
Sposób podania dawki : Doustnie
Dawka : 4 - 8 - 20 mg/kg wagi ciała
NOAEL : 4 mg/kg wagi ciała/dzień
LOAEL : 8 mg/kg wagi ciała
Metoda : Dyrektywa ds. testów 453 OECD
GLP, Dobra praktyka : tak
laboratoryjna
Uwagi : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków rakotwórczych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:**Betaina kokamidopropylowa:**

Wpływ na rozwój płodu : Gatunek: Szczur, samica
Sposób podania dawki: Doustnie
Dawka: 0, 100, 300, 1000 Miligram na kilogram
Czas trwania poszczególnych zabiegów: 15 dni
Ogólna toksyczność u matek: NOAEL: 100 mg/kg wagi ciała
Teratogenność: NOEL: 1.000 mg/kg wagi ciała
Toksyczność rozwojowa: NOAEL F1: 300 mg/kg wagi ciała
Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Szkodliwe działanie na : Nie wykazał skutków teratogennych w doświadczeniach na
rozrodczość - Ocena zwierzętach.**N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina (diamina):**Szkodliwe działanie na : Nie wykazał skutków teratogennych w doświadczeniach na
rozrodczość - Ocena zwierzętach.**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:**N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina (diamina):**

Uwagi : Brak dostępnych danych

gigazyme® actifoam +**Kopia do odczytu!**Wersja
01.02Aktualizacja:
02.06.2025

Data ostatniego wydania: 06.08.2024

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:**N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano-1,3-diamina (diamina):**

Narażone organy : Nerka
Ocena : Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Toksyczność dawki powtórzonej**Składniki:****Betaina kokamidopropylowa:**

Gatunek : Szczur, samce i samice
NOAEL : 300 mg/kg
Sposób podania dawki : Doustnie
Czas ekspozycji : 90-dniowe
Dawka : 0, 75, 150, 300
Grupa kontrolna : tak
Metoda : Dyrektywa ds. testów 408 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna : tak

Gatunek : Szczur, samce i samice
NOEL : 247 mg/kg
Sposób podania dawki : Doustnie
Czas ekspozycji : 90-dniowe
Dawka : 0, 9,5, 24, 247
Grupa kontrolna : tak
Metoda : Dyrektywa ds. testów 408 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna : tak

N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano-1,3-diamina (diamina):

Gatunek : Szczur
NOAEL : 4 mg/kg
LOAEL : 8 mg/kg
Sposób podania dawki : Doustnie
Dawka : 4 - 8 - 20 mg/kg
Metoda : Dyrektywa ds. testów 453 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna : tak

Gatunek : Szczur
NOAEL : 9 mg/kg
Sposób podania dawki : Doustnie
Czas ekspozycji : 90-dniowe
Metoda : Dyrektywa ds. testów 408 OECD

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

gigazyme® actifoam +**Kopia do odczytu!**Wersja
01.02Aktualizacja:
02.06.2025

Data ostatniego wydania: 06.08.2024

11.2 Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego****Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność****Składniki:****Betaina kokamidopropylowa:**

Toksyczność dla ryb : LC50 (Brachydanio rerio): 1,11 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba półstatyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna): 6,5 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): ok. 1,5 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: DIN 38412
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,135 mg/l
Czas ekspozycji: 100 d
Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)
Metoda: Wytyczne OECD 210 w sprawie prób
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,32 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłtka)
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

tris(bis(decyl)dimethylazanium) hydrogen carbonate:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)): 0,28 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Zobacz dowolny tekst zredagowany przez użytkownika

gigazyme® actifoam +**Kopia do odczytu!**Wersja
01.02Aktualizacja:
02.06.2025

Data ostatniego wydania: 06.08.2024

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna): 0,066 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: Zwolnienie poruszania się
Metoda: Zobacz dowolny tekst zredagowany przez użytkownika

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (glony): 0,025 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Zobacz dowolny tekst zredagowany przez użytkownika

Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) : 10

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 (czynny osad): 51 mg/l
Czas ekspozycji: 3 h
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,018 mg/l
Gatunek: Pimephales promelas (złota rybka)
Metoda: Wytyczne OECD 210 w sprawie prób

N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano-1,3-diamina (diamina):

Toksyczność dla ryb : LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): 0,43 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 0,073 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC10 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 0,012 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

NOEC (Selenastrum capricornutum (algi zielone)): > 0,001 - 0,01 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) : 10

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,024 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) : 1

gigazyme® actifoam +**Kopia do odczytu!**Wersja
01.02Aktualizacja:
02.06.2025Data ostatniego wydania: 06.08.2024

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

Biodegradowalność : Uwagi: Brak dostępnych danych

Składniki:**Betaina kokamidopropylowa:**

Biodegradowalność : Rodzaj badania: tlenowy(e)
Inokulum: czynny osad
Stężenie: 20 mg/l
Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 92 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

tris(bis(decyl)dimethylazanium) hydrogen carbonate:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina (diamina):

Biodegradowalność : Wynik: ulega szybkiej biodegradacji
Biodegradacja: 79 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD

12.3 Zdolność do bioakumulacji**Składniki:****Betaina kokamidopropylowa:**

Bioakumulacja : Uwagi: Brak dostępnych danych

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina (diamina):

Bioakumulacja : Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: -0,7**12.4 Mobilność w glebie****Składniki:****Betaina kokamidopropylowa:**

Mobilność : Uwagi: Brak dostępnych danych

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina (diamina):

Mobilność : Uwagi: Po uwolnieniu adsorbuje w glebie.

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

gigazyme® actifoam +**Kopia do odczytu!**Wersja
01.02Aktualizacja:
02.06.2025

Data ostatniego wydania: 06.08.2024

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Produkt : Usuwanie produktu zgodnie z określonym kodem EWC (Europejski Katalog Odpadów).

Zanieczyszczone opakowanie : Zabrać puste opakowanie do zakładu recyklingu.

Klucz oznaczania odpadów dla nieużywanego produktu : EWC 070601*

Klucz oznaczania odpadów dla nieużywanego produktu (Grupa) : Materiał odpadowy z Produkcji, Tworzenia, Sprzedaży i Stosowania (HZVA) tłuszczów, smarów, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i produktów ochrony osobistej.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

ADR : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

IMDG : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

IATA : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

IMDG : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

IATA : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

IMDG : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

gigazyme® actifoam +**Kopia do odczytu!**Wersja
01.02Aktualizacja:
02.06.2025

Data ostatniego wydania: 06.08.2024

IATA : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.4 Grupa pakowania

ADR : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

IMDG : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

IATA (Ładunek) : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

IATA (Pasażer) : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

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

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

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII) : Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów:
Numer na liście 3

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

Rozporządzenie (WE) w sprawie substancji : Nie dotyczy

zubożających warstwę ozonową : Nie dotyczy

Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych : Nie dotyczy

zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona) : Nie dotyczy

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) : Nie dotyczy

nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu : Nie dotyczy

niebezpiecznych chemikaliów : Nie dotyczy

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze : Nie dotyczy

udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) : Nie dotyczy

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie : Nie dotyczy

kontroli zagrożeń poważnymi awariami : Nie dotyczy

związanymi z substancjami niebezpiecznymi. : Nie dotyczy

Lotne związki organiczne : Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z

dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)

Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC): 0,57 %

Przepis (WE) Nr 648/2004 z : < 5%: Amfoteryczne środki powierzchniowo czynne

p. zm. : Inne składniki: Enzymy

gigazyme® actifoam +**Kopia do odczytu!**Wersja
01.02Aktualizacja:
02.06.2025

Data ostatniego wydania: 06.08.2024

Inne przepisy:

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)

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

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

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2021 poz. 874, z późn. zm.)

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179, poz. 1485, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego.

gigazyme® actifoam +**Kopia do odczytu!**Wersja
01.02Aktualizacja:
02.06.2025

Data ostatniego wydania: 06.08.2024

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

H301	:	Działa toksycznie po połknięciu.
H314	:	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318	:	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H373	:	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	:	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	:	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	:	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	:	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	:	Toksyczność ostra
Aquatic Acute	:	Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	:	Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Eye Dam.	:	Poważne uszkodzenie oczu
Skin Corr.	:	Działanie żrące na skórę
STOT RE	:	Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność;

gigazyme® actifoam +**Kopia do odczytu!**Wersja
01.02Aktualizacja:
02.06.2025

Data ostatniego wydania: 06.08.2024

REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje**Klasyfikacja mieszaniny:**

Eye Irrit. 2

H319

Procedura klasyfikacji:

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.