

Nazwa handlowa : FT 400
Aktualizacja : 02.10.2025
Data druku : 02.10.2025

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.2 (3.0.1)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

FT 400

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne określone zastosowania

Sektory zastosowań [SU]

Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)

Zastosowania przemysłowe

Kategoria produktów [PC]

PC-CLN-2 - Środki czyszczące niezawierające substancji ściernych do celów ogólnych (albo uniwersalne)

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

Bio-Circle Surface Technology GmbH

Ulica : Berensweg 200

Kod pocztowy/Miejscowość : 33334 Gütersloh

Telefon : +49 5241 9443 0

Telefaks : +49 5241 9443 44

Osoba do kontaktów w sprawie informacji : labor@bio-circle.de

1.4 Numer telefonu alarmowego

+49 5241 9443 51 w normalnych godzinach urzędowania

(od poniedziałku do czwartku od 8:00 do 16:00 i piątku od 8:00 do 15:00)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Żadne

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Szczególne zasady dotyczące uzupełniających elementów etykiety dla niektórych mieszanin

EUH210

Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3 Inne zagrożenia

Żadne

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr REACH : 01-2119457435-35-XXXX ; Nr WE : 203-539-1; Nr CAS : 107-98-2

Udział wagowy : $\geq 10 - < 20$ %

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336

Substancja z kolektywną wartością graniczną (UE) do narażenia na stanowisku pracy.

ETANOL ; Nr REACH : 01-2119457610-43-XXXX ; Nr WE : 200-578-6; Nr CAS : 64-17-5

Udział wagowy : $\geq 5 - < 10$ %

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319

Specyficzne stężenia graniczne : Eye Irrit. 2 ; H319: C ≥ 50 %

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : FT 400
Aktualizacja : 02.10.2025
Data druku : 02.10.2025

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.2 (3.0.1)

1-PROPOXY-2-PROPANOL ; Nr REACH : 01-2119474443-37-XXXX ; Nr WE : 216-372-4; Nr CAS : 1569-01-3

Udział wagowy : $\geq 4 - < 5,5 \%$

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Eye Irrit. 2 ; H319

Pozostałe składniki

3-METHOXYBUTAN-1-OL ; Nr REACH : 01-2119548352-41-XXXX ; Nr WE : 219-741-8; Nr CAS : 2517-43-3

Udział wagowy : $\geq 1 - < 5 \%$

Dodatkowe wskazówki

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia UE: patrz SEKCJA 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

Ogólne wskazówki

We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza. Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem. Należy posmarować maścią natłuszczającą.

W przypadku kontaktu z oczami

Chronić nieuszkodzone oko. W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i udać się do okulisty.

W przypadku połknięcia

Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. Podać do wypicia dużą ilość wody w małych łykach (efekt rozcieńczenia). NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast sprowadzić lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych informacji.

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

Żadne

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Woda Piana Proszek gaśniczy Dwutlenek węgla (CO₂) Piasek Azot Koce do gaszenia

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla , Dwutlenek węgla (CO₂) , Tlenki azotu (NO_x)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

5.4 Dodatkowe wskazówki

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia. Jeśli jest to możliwe w bezpieczny sposób, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy zagrożenia.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Nazwa handlowa : FT 400
Aktualizacja : 02.10.2025
Data druku : 02.10.2025

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.2 (3.0.1)

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

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek. Stosować środki ochrony osobistej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

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

Natychmiast usunąć rozlaną substancję. Przetrzeć dobrze wchłaniającym (np. szmaty, włóknina) materiałem. Oplukać w dużej ilości wody. Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7
Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8
Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

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

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Chronić przed : Mróz .

Wskazówki dotyczące składowania z innymi materiałami

Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510) : 10

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji technicznej. Przestrzegać instrukcji obsługi.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne na stanowisku roboczym

1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr CAS : 107-98-2

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 900 (D)

Wartość graniczna : 100 ppm / 370 mg/m³

Górna granica ekspozycji : 2(I)

Uwaga : Y

Wersja : 23.06.2022

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : STEL (EC)

Wartość graniczna : 150 ppm / 568 mg/m³

Uwaga : Skin

Wersja : 20.06.2019

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TWA (EC)

Wartość graniczna : 100 ppm / 375 mg/m³

Uwaga : Skin

Wersja : 20.06.2019

ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 900 (D)

Nazwa handlowa : FT 400
Aktualizacja : 02.10.2025
Data druku : 02.10.2025

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.2 (3.0.1)

Wartość graniczna : 200 ppm / 380 mg/m³
Górna granica ekspozycji : 4(II)
Uwaga : Y
Wersja : 23.06.2022

Biologiczne wartości graniczne

1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr CAS : 107-98-2

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 903 (D)
Parametr : 1-metoksypropan-2-ol / Mocz (U) / Koniec narażenia, ew. koniec zmiany
Wartość graniczna : 15 mg/l
Wersja : 25.02.2022

Wartości DNEL/PNEC

DNEL/DMEL

1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr CAS : 107-98-2

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 78 mg/kg bw/day
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 43,9 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia : Doustny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 33 mg/kg bw/day
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (lokalnie i systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Krótkotrwałe
Wartość graniczna : 553,5 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 369 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 183 mg/kg bw/day
ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (lokalnie)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Krótkotrwałe
Wartość graniczna : 950 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia : Doustny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 87 mg/kg bw/day
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 206 mg/kg bw/day
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 114 mg/m³

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : FT 400
Aktualizacja : 02.10.2025
Data druku : 02.10.2025

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.2 (3.0.1)

Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (lokalnie)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Krótkotrwałe
Wartość graniczna :	1900 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	380 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia :	Skóry
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	343 mg/kg bw/day
1-PROPOXY-2-PROPANOL ; Nr CAS : 1569-01-3	
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia :	Doustny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	11 mg/kg bw/day
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia :	Skóry
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	36 mg/kg bw/day
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	38 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	263 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia :	Skóry
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	82,5 mg/kg bw/day

PNEC

1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr CAS : 107-98-2	
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)
Wartość graniczna :	10 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, uwalnianie nieciągłe)
Wartość graniczna :	100 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)
Wartość graniczna :	1 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Osad, woda słodka)
Wartość graniczna :	52,3 mg/kg dw
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Osad, Woda morska)
Wartość graniczna :	5,2 mg/kg dw
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Ziemia)
Wartość graniczna :	4,59 mg/kg dw
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Oczyszczalnia ścieków)
Wartość graniczna :	100 mg/l
1-PROPOXY-2-PROPANOL ; Nr CAS : 1569-01-3	
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)
Wartość graniczna :	0,1 mg/l
ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5	
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)
Wartość graniczna :	0,96 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, uwalnianie nieciągłe)

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : FT 400
Aktualizacja : 02.10.2025
Data druku : 02.10.2025

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.2 (3.0.1)

Wartość graniczna : 2,75 mg/l
1-PROPOXY-2-PROPANOL ; Nr CAS : 1569-01-3
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, uwalnianie nieciągłe)
Wartość graniczna : 1 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)
Wartość graniczna : 0,01 mg/l
ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)
Wartość graniczna : 0,79 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, woda słodka)
Wartość graniczna : 3,6 mg/kg dw
1-PROPOXY-2-PROPANOL ; Nr CAS : 1569-01-3
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, woda słodka)
Wartość graniczna : 0,386 mg/kg dw
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, Woda morska)
Wartość graniczna : 0,0386 mg/kg dw
ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, Woda morska)
Wartość graniczna : 2,9 mg/kg dw
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Ziemia)
Wartość graniczna : 0,63 mg/kg dw
1-PROPOXY-2-PROPANOL ; Nr CAS : 1569-01-3
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Ziemia)
Wartość graniczna : 0,0185 mg/kg dw
ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zatrucie wtórne)
Wartość graniczna : 380 - 720 mg/kg food
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Oczyszczalnia ścieków)
Wartość graniczna : 580 mg/l
1-PROPOXY-2-PROPANOL ; Nr CAS : 1569-01-3
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Oczyszczalnia ścieków)
Wartość graniczna : 4 mg/l

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu / twarzy



Noś dopasowane okulary ochronne na wypadek rozprysku.

Właściwa ochrona oczu
EN 166.

Ochrona skóry

Ochrona dłoni



Właściwy typ rękawic : EN 374.
Odpowiedni materiał : NBR (Nitrylokauczuk)
Czas przenikania : 480 min.
Grubość materiału rękawic : 0,4 mm.

Uwaga : Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic

Nazwa handlowa : FT 400
Aktualizacja : 02.10.2025
Data druku : 02.10.2025

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.2 (3.0.1)

odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Ochrona dróg oddechowych



Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: przekroczenie wartości dopuszczalnej

Odpowiednie aparaty do ochrony dróg oddechowych

Kombinowane urządzenie filtrujące

Rodzaj : A

Uwaga

Przestrzegać ograniczeń czasowych noszenia odzieży zgodnie z Rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych oraz zasad stosowania aparatów oddechowych (BRG 190).

Ogólne wskazówki

Nie wolno przechowywać w kieszeniach ubrania materiałów nasączonych produktem. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. P362+P364 - Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu.

8.3 Dodatkowe wskazówki

Nie zostały przeprowadzone badania. Doboru dokonano na podstawie najlepszej dostępnej wiedzy i informacji na ich temat składników preparatów. W przypadku preparatów wytrzymałość rękawic nie może być przyjęta z góry, ale powinna być określona na podstawie testów.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan skupienia : Ciekły

Kolor : bezbarwny

Zapach

po: Eter

Parametry bezpieczeństwa technicznego

Temperatura krzepnięcia :	(1013 hPa)	-25,5 °C	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia :	(1013 hPa)	80 °C	
Temperatura zapłonu :	ok.	49 °C	DIN EN ISO 13736
Temperatura samozapłonu :	(ETANOL)	363 °C	Literature value
Palność materiałów :		zapalny	
Dolna granica wybuchowości :	(ETANOL)	3,5 % obj	Literature value
Górna granica wybuchowości :	(ETANOL)	15 % obj	Literature value
Ciśnienie pary :	(20 °C)	< 30 hPa	Calculated
Gęstość :	(20 °C)	ok. 0,98 g/cm ³	
Badanie rozpuszczalności :	(20 °C)	nie dotyczy	
Rozpuszczalność w wodzie :	(20 °C)	całkowicie mieszalny	
pH :	(20 °C)	11,4	
Względna gęstość pary :	(20 °C)	nieokreślony	
Maksymalna zawartość LZO (WE) :		32,8 % wag	
Maksymalna zawartość LZO (Szwajcaria) :		33,1 % wag	
Podlegająca opodatkowaniu zawartość LZO (Szwajcaria) :		25,9 % wag	

9.2 Inne informacje

Bez samopodtrzymującego się spalania. Kontrola UN L.2: Kontrola dalszej palności

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

Nazwa handlowa : FT 400
Aktualizacja : 02.10.2025
Data druku : 02.10.2025

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.2 (3.0.1)

10.1 Reaktywność

Ten materiał jest uważany za niereaktywny w normalnych warunkach użytkowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Mieszanina jest stabilna chemicznie w zalecanych warunkach składowania, stosowania i temperatury.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

10.4 Warunki, których należy unikać

Nie spryskiwać żarzących się przedmiotów ani płomienia.

10.5 Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

Produkty rozkładu podczas spalania: patrz punkt 5.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

Ostra toksyczność oralna

Parametr :	ATEmix
Droga narażenia :	Doustny
Dawka skuteczna :	> 2000 mg/kg
Parametr :	LD50 (1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr CAS : 107-98-2)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	3739 - 4277 mg/kg
Parametr :	LD50 (ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	10470 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parametr :	LD50 (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; Nr CAS : 1569-01-3)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	2490 - 4330 mg/kg
Metoda :	OECD 401

Ostra toksyczność skórna

Parametr :	ATEmix
Droga narażenia :	Skórny
Dawka skuteczna :	> 2000 mg/kg
Parametr :	LD50 (1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr CAS : 107-98-2)
Droga narażenia :	Skórny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	> 2000 mg/kg
Metoda :	Rozporządzenie (WE) nr. 440/2008, załącznik B.3
Parametr :	LD50 (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; Nr CAS : 1569-01-3)
Droga narażenia :	Skórny
Gatunki :	Królik
Dawka skuteczna :	3775 - 4330 mg/kg
Metoda :	OECD 402

Ostra toksyczność inhalacyjna

Parametr :	ATEmix
------------	--------

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : FT 400
Aktualizacja : 02.10.2025
Data druku : 02.10.2025

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.2 (3.0.1)

Droga narażenia :	Wdychanie
Dawka skuteczna :	> 20 mg/m ³
Parametr :	LC50 (1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr CAS : 107-98-2)
Droga narażenia :	Wdychanie
Gatunki :	Mysz
Dawka skuteczna :	6000 - 7000 ppm
Czas narażenia :	6 h
Metoda :	OECD 403
Parametr :	LC50 (ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5)
Droga narażenia :	Wdychanie
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	115,9 - 133,8 mg/l
Czas narażenia :	4 h
Metoda :	OECD 403
Parametr :	LC50 (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; Nr CAS : 1569-01-3)
Droga narażenia :	Wdychanie
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	> 1725 ppm
Czas narażenia :	6 h
Metoda :	OECD 403

Działanie żrące

Działanie żrące/drażniące na skórę

Brak dodatkowych informacji.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Parametr :	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5)
Gatunki :	Królik
Wynik :	Działa drażniąco na oczy
Metoda :	OECD 405
Parametr :	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; Nr CAS : 1569-01-3)
Gatunki :	Królik
Metoda :	OECD 405

Oszacowanie/klasyfikacja

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające na skórę

Brak dodatkowych informacji.

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Brak dodatkowych informacji.

Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)

Rakotwórczość

Brak dodatkowych informacji.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak dodatkowych informacji.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak dodatkowych informacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

STOT SE 3

Parametr :	STOT SE 3 (1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr CAS : 107-98-2)
Droga narażenia :	Inhalacyjny

Nazwa handlowa : FT 400
Aktualizacja : 02.10.2025
Data druku : 02.10.2025

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.2 (3.0.1)

Wynik : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie narkotyczne

Oszacowanie/klasyfikacja

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak dodatkowych informacji.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak dodatkowych informacji.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do ludzi, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie

Dane preparatu/mieszaniny są niedostępne.

Inne szkodliwe skutki działania

Może przenikać przez skórę do organizmu. Częsty i przewlekły kontakt ze skórą może prowadzić do podrażnień skóry.

Informacje dodatkowe

Nie przetestowany preparat. Wypowiedź jest pochodna w stosunku do cech pojedynczych komponentów.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych

Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr : LC50 (1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr CAS : 107-98-2)

Gatunki : Strzebla wielkogłowa

Parametry interpretacji : Acute (short-term) fish toxicity

Dawka skuteczna : 20800 mg/l

Czas narażenia : 96 h

Parametr : LC50 (ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5)

Gatunki : Strzebla wielkogłowa

Parametry interpretacji : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Dawka skuteczna : 14,2 g/l

Czas narażenia : 96 h

Parametr : LC50 (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; Nr CAS : 1569-01-3)

Gatunki : Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)

Parametry interpretacji : Acute (short-term) fish toxicity

Dawka skuteczna : > 100 mg/l

Czas narażenia : 96 h

Parametr : LC50 (3-METHOXYBUTAN-1-OL ; Nr CAS : 2517-43-3)

Gatunki : Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)

Parametry interpretacji : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Dawka skuteczna : > 100 mg/l

Czas narażenia : 96 h

Metoda : OECD 203

Chroniczna (długotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr : NOEC (ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5)

Gatunki : Danio rerio (danio pręgowany)

Parametry interpretacji : Chroniczna (długotrwała) toksyczność dla ryb

Dawka skuteczna : 250 mg/l

Czas narażenia : 120 h

Metoda : OECD 212

Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków

Nazwa handlowa : FT 400
Aktualizacja : 02.10.2025
Data druku : 02.10.2025

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.2 (3.0.1)

Parametr : EC50 (1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr CAS : 107-98-2)
Gatunki : Daphnia magna (rozwiłitka wielka)
Parametry interpretacji : Acute (short-term) daphnia toxicity
Dawka skuteczna : 21100 - 25900 mg/l
Czas narażenia : 48 h

Parametr : EC50 (ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5)
Gatunki : Daphnia
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków
Dawka skuteczna : 5012 mg/l
Czas narażenia : 48 h

Parametr : EC50 (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; Nr CAS : 1569-01-3)
Gatunki : Daphnia magna (rozwiłitka wielka)
Parametry interpretacji : Acute (short-term) daphnia toxicity
Dawka skuteczna : > 100 mg/l
Czas narażenia : 48 h

Parametr : EC50 (3-METHOXYBUTAN-1-OL ; Nr CAS : 2517-43-3)
Gatunki : Daphnia magna (rozwiłitka wielka)
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków
Dawka skuteczna : > 100 mg/l
Czas narażenia : 48 h
Metoda : OECD 202

Przewlekła (długoterminowa) toksyczność dla bezkręgowców wodnych

Parametr : NOEC (ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5)
Gatunki : Daphnia
Parametry interpretacji : Przewlekła (długoterminowa) toksyczność dla bezkręgowców wodnych
Dawka skuteczna : 9,6 mg/l
Czas narażenia : 10 d

Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic

Parametr : EC50 (1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr CAS : 107-98-2)
Gatunki : Pseudokirchneriella subcapitata
Parametry interpretacji : Acute (short-term) algae toxicity
Dawka skuteczna : > 1000 mg/l
Czas narażenia : 7 d

Parametr : EC50 (ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5)
Gatunki : Chlorella vulgaris
Parametry interpretacji : Zahamowanie stopnia wzrostu
Dawka skuteczna : 675 mg/l
Czas narażenia : 4 d
Metoda : OECD 201

Parametr : EC50 (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; Nr CAS : 1569-01-3)
Gatunki : Pseudokirchneriella subcapitata
Parametry interpretacji : Acute (short-term) algae toxicity
Dawka skuteczna : 5583 mg/l
Czas narażenia : 48 h

Parametr : EC50 (3-METHOXYBUTAN-1-OL ; Nr CAS : 2517-43-3)
Gatunki : Pseudokirchneriella subcapitata
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic
Dawka skuteczna : > 100 mg/l
Czas narażenia : 72 h
Metoda : OECD 201

Toksyczność dla mikroorganizmów

Parametr : EC50 (1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr CAS : 107-98-2)
Gatunki : Pseudomonas putida
Parametry interpretacji : Bacteria toxicity
Dawka skuteczna : > 10000 mg/l
Czas narażenia : 17 h

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : FT 400
Aktualizacja : 02.10.2025
Data druku : 02.10.2025

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.2 (3.0.1)

Metoda :	DIN 38412 / część 8
Parametr :	EC50 (ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5)
Gatunki :	Bacteria toxicity
Dawka skuteczna :	5,8 g/l
Czas narażenia :	4 h
Parametr :	EC50 (3-METHOXYBUTAN-1-OL ; Nr CAS : 2517-43-3)
Gatunki :	Toksyczność dla mikroorganizmów
Dawka skuteczna :	> 1000 mg/l
Czas narażenia :	3 h
Metoda :	OECD 209
Parametr :	EC10 (3-METHOXYBUTAN-1-OL ; Nr CAS : 2517-43-3)
Gatunki :	Toksyczność dla mikroorganizmów
Dawka skuteczna :	155 mg/l
Czas narażenia :	3 h
Metoda :	OECD 209

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Zgodnie z recepturą, nie zawiera AOX. Tensyd zawarty w tej mieszaninie jest zgodny z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów.

Rozpad abiotyczny

Rozpad abiotyczny (Powietrze)

Parametr :	Czas połowicznego rozpadu (ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5)
Stopa degradacji :	38 h

Biodegradacja

Parametr :	Spadek rozpuszczonego organicznego węgla (DOC) (1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr CAS : 107-98-2)
Inokulum :	Biodegradation
Parametry interpretacji :	Aerobowy
Stopa degradacji :	96 %
Czas trwania testu :	28 d
Ocena :	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).
Metoda :	OECD 301E
Parametr :	Biodegradation (ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5)
Inokulum :	Biodegradacja
Parametry interpretacji :	Aerobowy
Stopa degradacji :	ok. 84 %
Czas trwania testu :	20 d
Ocena :	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).
Parametr :	Spadek rozpuszczonego organicznego węgla (DOC) (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; Nr CAS : 1569-01-3)
Inokulum :	Biodegradation
Parametry interpretacji :	Aerobowy
Stopa degradacji :	91,5 %
Czas trwania testu :	28 d
Ocena :	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).
Metoda :	OECD 301A
Parametr :	BZT (% ChZT) (3-METHOXYBUTAN-1-OL ; Nr CAS : 2517-43-3)
Inokulum :	Stopień eliminacji
Parametry interpretacji :	Aerobowy
Stopa degradacji :	80 %
Czas trwania testu :	28 d
Metoda :	OECD 301F

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Parametr :	Współczynnik biokoncentracji (BCF) (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; Nr CAS : 1569-01-3)
Wartość :	3,16 L/kg
Parametr :	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) (1-

Nazwa handlowa : FT 400
Aktualizacja : 02.10.2025
Data druku : 02.10.2025

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.2 (3.0.1)

Wartość : METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr CAS : 107-98-2)
0,37
20 °C
Parametr : Log KOW (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; Nr CAS : 1569-01-3)
Wartość : 0,621
20 °C
Parametr : Log KOW (ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5)
Wartość : -0,77 - -0,3
20 °C

Brak wskázówek na potencjał bioakumulacyjny.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

12.8 Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne

Po zneutralizowaniu nie obserwuje się zmniejszenia szkodliwości.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Dyrektywa 2008/98/WE (dyrektywa ramowa w sprawie odpadów)

Przed użyciem zgodnym z przeznaczeniem

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

20 01 30 (Detergenty, inne niż wymienione w 20 01 29)

Inne zalecenia dotyczące usuwania

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zawartość/pojemnik usuwać wg określonych zasad recyklingu lub za pośrednictwem składowiska odpadów. Skażone opakowania należy całkowicie opróżnić i po odpowiednim wyczyszczeniu (Woda (ze środkiem czyszczącym)) mogą one być powtórnie wykorzystane. Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.

13.2 Informacje dodatkowe

Zaszerzowanie kluczowych numerów odpadów/oznaczeń odpadów należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadów specyficznych dla branż i procesów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.4 Grupa pakowania

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Nazwa handlowa : FT 400
Aktualizacja : 02.10.2025
Data druku : 02.10.2025

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.2 (3.0.1)

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Żadne

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie przewozić jako ładunek masowy w rozumieniu Kodeksu IBC.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Przepisy UE

Dopuszczenia i/lub Ograniczenia obszarów zastosowania

Ograniczenia obszarów zastosowania

Stosować ograniczenia zgodnie z rozporządzeniem REACH załącznik XVII, nr : 30, 40, 55, 75

Wskazówki w sprawie ograniczania zatrudnienia

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych dyrektywy o ochronie kobiet w ciąży i matek karmiących (92/85/EWG).

Pozostałe przepisy UE

Oznaczenie składników zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004

< 5 % niejonowe środki powierzchniowo czynne

Przepisy krajowe

Störfallverordnung (12. BlmschV)

Kategoria : P5b CIECZE ŁATWOPALNE

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Udział wagowy (Punkt 5.2.5. I) : < 5 %

Udział wagowy (Punkt 5.2.4. III) : < 1 %

Klasa zagrożenia wód

Zaszeregowanie zgodnie z AwSV - Klasa : 1 (Niewielkie zagrożenie dla wód)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Wskazanie zmiany

01. Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej · 01. Istotne określone zastosowania · 12. Zdolność do bioakumulacji

16.2 Skróty i akronimy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)

AOX: adsorbierbare organisch gebundene Halogene

AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

CAS: Chemical Abstracts Service (Unterabteilung der American Chemical Society)

CLP: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (Classification Labelling and Packaging)

EAK / AVV: europäischer Abfallartenkatalog / Abfallverzeichnis-Verordnung

ECHA: Europäische Chemikalienagentur (European Chemicals Agency)

EINECS: : Altstoffverzeichnis (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

GHS: Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)

IATA: Internationale Luftverkehrs-Vereinigung (International Air Transport Association)

ICAO: Internationale Zivilluftfahrtorganisation (International Civil Aviation Organization)

IMDG: Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffverkehr (International Maritime Code for Dangerous Goods)

RID: Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr (Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses)

TRGS: Technische Regel für den Umgang mit Gefahrstoffen

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : FT 400
Aktualizacja : 02.10.2025
Data druku : 02.10.2025

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.2 (3.0.1)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten
VOC: flüchtige organische Verbindung (volatile organic compound)
VVEA: Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe
WGK: Wassergefährdungsklasse

16.3 Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

DGUV: GESTIS-Stoffdatenbank
ECHA: Classification And Labelling Inventory
ECHA: Pre-registered Substances
ECHA: Registered Substances
EC_Safety Data Sheet of Suppliers
ESIS: European Chemical Substances Information System
GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder
UBA Rigoletto: Wassergefährdende Stoffe
Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council
|-> COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878 of 18 June 2020
Regulation (EC) No. 1272/2008 of the European Parliament and of the Council

16.4 Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

16.5 Wydzwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

16.6 Wskazówki szkoleniowe

Żadne

16.7 Informacje dodatkowe

Żadne

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.