

Numele comercial : FT 400
Prelucrat : 02.10.2025
Imprimat : 02.10.2025

Versiune (Revizuire) : 3.0.2 (3.0.1)

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Identificator de produs

FT 400

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate Întrebuințări identificate relevante

Sectoare de utilizare [SU]

Utilizări profesionale: Domeniul public (administrație, învățământ, divertisment, servicii, meșteșuguri)

Utilizări industriale

Categorii de produse [PC]

PC-CLN-2 - Produse de curățare universale (sau multisuprafețe) neabrazive

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor

Bio-Circle Surface Technology GmbH

Strada : Berensweg 200

Cod postal/Loc : 33334 Gütersloh

Telefon : +49 5241 9443 0

Telefax : +49 5241 9443 44

Persoana de contact pentru informații : labor@bio-circle.de

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+49 5241 9443 51 în perioadele normale de deschidere

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică

Tel. 021.318.36.06 (direct) (Apel cu taxa normală)

Apelabil între orele 8:00 – 15:00

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nici una

2.2 Elemente de etichetare

Marcare conform Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Reguli speciale privind elementele suplimentare de etichetare pentru anumite amestecuri

EUH210

Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

2.3 Alte pericole

Nici una

SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componentii

3.2 Amestecuri

Material continand substante periculoase

1-METOXI-2-PROPANOL ; Nr.-REACH : 01-2119457435-35-XXXX ; CE-Nr. : 203-539-1; CAS-numar : 107-98-2

Anumita parte din greutate : $\geq 10 - < 20 \%$

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

Substanța cu o valoare limită comună (EU) pentru expunerea la locul de muncă.

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

Anumita parte din greutate : $\geq 5 - < 10 \%$

Numele comercial : FT 400
Prelucrat : 02.10.2025
Imprimat : 02.10.2025

Versiune (Revizuire) : 3.0.2 (3.0.1)

Clasificare 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319
Limite de conc. specifice : Eye Irrit. 2 ; H319: C ≥ 50 %
1-PROPOXY-2-PROPANOL ; Nr.-REACH : 01-2119474443-37-XXXX ; CE-Nr. : 216-372-4; CAS-numar : 1569-01-3
Anumita parte din greutate : ≥ 4 - < 5,5 %
Clasificare 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Eye Irrit. 2 ; H319

Alte substanțe din conținut

3-METHOXYBUTAN-1-OL ; Nr.-REACH : 01-2119548352-41-XXXX ; CE-Nr. : 219-741-8; CAS-numar : 2517-43-3
Anumita parte din greutate : ≥ 1 - < 5 %

Indicații complementare

Pentru textul complet al declarațiilor de pericol și al declarațiilor de pericol UE: consultați SECȚIUNEA 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

În toate cazurile de nesiguranță sau dacă se observă simptome, cereți sfatul medicului.

Informații generale

În toate cazurile de nesiguranță sau dacă se observă simptome, cereți sfatul medicului. Niciodată nu administrați ceva pe gura unei persoane inconștiente sau la apariția de crampe.

Dupa inspirare

Scoateti pe cel afectat la aer, țineți-l liniștit la cald.

În caz de contact cu pielea

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apă și săpun. Aplicați o crema continand grasimi.

Dupa contactul cu ochii

Protejați ochiul care nu este ranit. În caz de contact cu ochii clătiți imediat cu apa curentă timp de 10 până la 15 minute cu pleoapele deschise și consultați oftalmologul.

Dupa inghitire

Spălarea gurii cu apă. Dați să bea apă din abundență în inghitituri mici (efect de diluție). NU provocați vomă. Cereți imediat sfatul medicului.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu există informații.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nici una

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Apă Spuma Pulbere de stingere uscată Dioxid de carbon (CO₂) Nisip Azot Pături extinctoare

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apă de mare putere

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produse de ardere periculoase

În caz de incendiu pot apărea: Monoxid de carbon , Dioxid de carbon (CO₂) , Oxizi de azot (NO_x)

5.3 Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.

5.4 Indicații complementare

Măsurile de stingere corespund zonei. Dacă se poate fără a fi periculos, îndepărtați containerele din zona de pericol.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

Numele comercial : FT 400
Prelucrat : 02.10.2025
Imprimat : 02.10.2025

Versiune (Revizuire) : 3.0.2 (3.0.1)

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat. Utilizați echipament personal de protecție.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Nu lăsați să ajungă în sol/subsol.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Înlăturați imediat cantitățile imprastiate. Stergeți cu material absorbant (de ex. carpe, lavete). Spălarea cu multă apă. Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7
Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8
Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

A se păstra ambalajul închis ermetic.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Păstrați/depozitați numai în containerul original. Protecție față de : Ger .

Indicații privind depozitarea împreună

Clasa de depozitare (TRGS 510) : 10

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Observați foaia cu date tehnice. Respectați instrucțiunile de întreținere.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Valori limita la locul de muncă

1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-numar : 107-98-2

Tipul valorilor limita (tara de origine) : TRGS 900 (D)

Valori limita : 100 ppm / 370 mg/m³

Limita de varf : 2(I)

Remarcă : Y

Versiune : 23.06.2022

Tipul valorilor limita (tara de origine) : STEL (EC)

Valori limita : 150 ppm / 568 mg/m³

Remarcă : Skin

Versiune : 20.06.2019

Tipul valorilor limita (tara de origine) : TWA (EC)

Valori limita : 100 ppm / 375 mg/m³

Remarcă : Skin

Versiune : 20.06.2019

ETANOL ; CAS-numar : 64-17-5

Tipul valorilor limita (tara de origine) : TRGS 900 (D)

Valori limita : 200 ppm / 380 mg/m³

Limita de varf : 4(II)

Remarcă : Y

Versiune : 23.06.2022

Limite biologice

1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-numar : 107-98-2

Tipul valorilor limita (tara de origine) : TRGS 903 (D)

Fișa cu date de securitate
in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : FT 400
Prelucrat : 02.10.2025
Imprimat : 02.10.2025

Versiune (Revizuire) : 3.0.2 (3.0.1)

Parametri : 1-metoxipropan-2-ol / Urina (U) / Finalul expunerii, resp. finalul schimbului
Valori limita : 15 mg/l
Versiune : 25.02.2022

Valori DNEL/PNEC

DNEL/DMEL

1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-numar : 107-98-2

Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (sistemic)
Calea de expunere : Dermal
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 78 mg/kg bw/day
Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (sistemic)
Calea de expunere : Inspiratia
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 43,9 mg/m³
Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (sistemic)
Calea de expunere : Oral
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 33 mg/kg bw/day
Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (local și sistemic)
Calea de expunere : Inspiratia
Frecventa expunerii : De scurta durata
Valori limita : 553,5 mg/m³
Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)
Calea de expunere : Inspiratia
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 369 mg/m³
Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)
Calea de expunere : Dermal
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 183 mg/kg bw/day

ETANOL ; CAS-numar : 64-17-5

Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (local)
Calea de expunere : Inspiratia
Frecventa expunerii : De scurta durata
Valori limita : 950 mg/m³
Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (sistemic)
Calea de expunere : Oral
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 87 mg/kg bw/day
Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (sistemic)
Calea de expunere : Dermal
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 206 mg/kg bw/day
Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (sistemic)
Calea de expunere : Inspiratia
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 114 mg/m³
Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (local)
Calea de expunere : Inspiratia
Frecventa expunerii : De scurta durata
Valori limita : 1900 mg/m³
Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)
Calea de expunere : Inspiratia
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 380 mg/m³

Fișa cu date de securitate in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : FT 400
Prelucrat : 02.10.2025
Imprimat : 02.10.2025

Versiune (Revizuire) : 3.0.2 (3.0.1)

Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)
Calea de expunere : Dermal
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 343 mg/kg bw/day
1-PROPOXY-2-PROPANOL ; CAS-numar : 1569-01-3
Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (sistemic)
Calea de expunere : Oral
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 11 mg/kg bw/day
Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (sistemic)
Calea de expunere : Dermal
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 36 mg/kg bw/day
Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (sistemic)
Calea de expunere : Inspiratia
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 38 mg/m³
Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)
Calea de expunere : Inspiratia
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 263 mg/m³
Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)
Calea de expunere : Dermal
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 82,5 mg/kg bw/day

PNEC

1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-numar : 107-98-2
Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, Apă dulce)
Valori limita : 10 mg/l
Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, degajare intermitentă)
Valori limita : 100 mg/l
Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, Apă de mare)
Valori limita : 1 mg/l
Tipul valorilor limita : PNEC (Sediment, apă dulce)
Valori limita : 52,3 mg/kg dw
Tipul valorilor limita : PNEC (Sediment, apă de mare)
Valori limita : 5,2 mg/kg dw
Tipul valorilor limita : PNEC (Sol)
Valori limita : 4,59 mg/kg dw
Tipul valorilor limita : PNEC (Instalatii de decantare)
Valori limita : 100 mg/l
1-PROPOXY-2-PROPANOL ; CAS-numar : 1569-01-3
Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, Apă dulce)
Valori limita : 0,1 mg/l
ETANOL ; CAS-numar : 64-17-5
Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, Apă dulce)
Valori limita : 0,96 mg/l
Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, degajare intermitentă)
Valori limita : 2,75 mg/l
1-PROPOXY-2-PROPANOL ; CAS-numar : 1569-01-3
Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, degajare intermitentă)
Valori limita : 1 mg/l
Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, Apă de mare)
Valori limita : 0,01 mg/l
ETANOL ; CAS-numar : 64-17-5
Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, Apă de mare)

Fișa cu date de securitate in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : FT 400
Prelucrat : 02.10.2025
Imprimat : 02.10.2025

Versiune (Revizuire) : 3.0.2 (3.0.1)

Valori limita : 0,79 mg/l
Tipul valorilor limita : PNEC (Sediment, apă dulce)
Valori limita : 3,6 mg/kg dw
1-PROPOXY-2-PROPANOL ; CAS-numar : 1569-01-3
Tipul valorilor limita : PNEC (Sediment, apă dulce)
Valori limita : 0,386 mg/kg dw
Tipul valorilor limita : PNEC (Sediment, apă de mare)
Valori limita : 0,0386 mg/kg dw
ETANOL ; CAS-numar : 64-17-5
Tipul valorilor limita : PNEC (Sediment, apă de mare)
Valori limita : 2,9 mg/kg dw
Tipul valorilor limita : PNEC (Sol)
Valori limita : 0,63 mg/kg dw
1-PROPOXY-2-PROPANOL ; CAS-numar : 1569-01-3
Tipul valorilor limita : PNEC (Sol)
Valori limita : 0,0185 mg/kg dw
ETANOL ; CAS-numar : 64-17-5
Tipul valorilor limita : PNEC (Otravire secundara)
Valori limita : 380 - 720 mg/kg food
Tipul valorilor limita : PNEC (Instalatii de decantare)
Valori limita : 580 mg/l
1-PROPOXY-2-PROPANOL ; CAS-numar : 1569-01-3
Tipul valorilor limita : PNEC (Instalatii de decantare)
Valori limita : 4 mg/l

8.2 Controale ale expunerii

Echipament de protectie personal

Protectia ochilor/-fetei



Purtați ochelari de protecție corespunzători în caz de stropire.

Protectie adecvata a ochilor

EN 166.

Protectia pielii

Protectia mainilor



Tip de manusi adecvat : EN 374.

Material corespunzator : NBR (Nitril cauciuc)

Timp de patrundere : 480 min.

Grosimea materialului de manusi : 0,4 mm.

Remarcă : Manusi de protectie fata de produsele chimice trebuie alese cu grija in ce priveste designul lor in functie de concentratia si cantitatea substantei periculoase specifice locului de munca. In caz de utilizari speciale se recomanda probarea rezistentei la substante chimice a manusilor de protectie numite mai sus.

Protectie respiratorie



Protectie respiratorie este necesara la: depasirea valorilor critice

Echipament adecvat de protectie respiratorie

Fișa cu date de securitate

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : FT 400
Prelucrat : 02.10.2025
Imprimat : 02.10.2025

Versiune (Revizuire) : 3.0.2 (3.0.1)

Aparat filtru combinat
Tip : A

Remarcă

Trebuie sa fie respectate limitările timpului de purtare conform GefStoffV in combinatie cu regulile pentru utilizarea aparatelor de protectie respiratorie (BGR 190).

Informații generale

Nu se va baga in buzunarele pantalonilor nici o carpa de sters produsul-bautura. Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de munca. Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii. P362+P364 - Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. P264 - Spălați-vă maini bine după utilizare.

8.3 Indicații complementare

Nu au fost efectuate teste. Selecția a fost efectuată conform celor mai bune cunoștințe și informații asupra ingredientelor disponibile. În cazul preparatelor, rezistența mânușilor nu poate fi calculată în avans și trebuie testată.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul exterior

Starea fizică : Lichid

Culoare : incolor

Miros

dupa: Eter

Parametrii tehnici de operare în siguranță

Punctul de solidificare :	(1013 hPa)	-25,5	°C	
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere :	(1013 hPa)	80	°C	
Punctul de aprindere :		circa	49	°C
Temperatura de autoaprindere :	(ETANOL)		363	°C
Inflamabilitatea :			inframabil	DIN EN ISO 13736
Limita inferioară de explozie :	(ETANOL)		3,5	Vol%
Limită superioară de explozie :	(ETANOL)		15	Vol%
Presiunea vaporilor :	(20 °C)	<	30	hPa
Densitate :	(20 °C)	circa	0,98	g/cm ³
Verificarea separarii solventului :	(20 °C)		nu aplicabile	
Solubilitate in apa :	(20 °C)		se poate amesteca	
pH :	(20 °C)		11,4	
Densitatea relativa a vaporilor :	(20 °C)		nedeterminat	
Conținutul maxim de COV (CE) :			32,8	% masa
Continutul maxim de COV (Elvetia) :			33,1	% masa
Continutul imposabil de COV (Elvetia) :			25,9	% masa

9.2 Alte informații

Nu intretine de la sine combustia. Test UN L.2: Verificarea inflamabilității continue

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Acest material este considerat a fi non-reactiv în condiții de utilizare normală.

10.2 Stabilitate chimică

Amestecul este stabil chimic în condițiile recomandate de depozitare, folosire și temperatură.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4 Condiții de evitat

A nu stropi in flacari sau pe obiecte incinse.

Numele comercial : FT 400
Prelucrat : 02.10.2025
Imprimat : 02.10.2025

Versiune (Revizuire) : 3.0.2 (3.0.1)

10.5 Materiale incompatibile

Nu exista informații.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu se cunosc nici un fel de produși de descompunere periculoși.
Produși de descompunere în caz de incendiu: consultați secțiunea 5.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută

Toxicitate acută orală

Parametri :	ATEmix
Calea de expunere :	Oral
Doza efectiva :	> 2000 mg/kg
Parametri :	LD50 (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-numar : 107-98-2)
Calea de expunere :	Oral
Specii :	Sobolan
Doza efectiva :	3739 - 4277 mg/kg
Parametri :	LD50 (ETANOL ; CAS-numar : 64-17-5)
Calea de expunere :	Oral
Specii :	Sobolan
Doza efectiva :	10470 mg/kg
Metoda :	OCDE 401
Parametri :	LD50 (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; CAS-numar : 1569-01-3)
Calea de expunere :	Oral
Specii :	Sobolan
Doza efectiva :	2490 - 4330 mg/kg
Metoda :	OCDE 401

Toxicitate dermală acută

Parametri :	ATEmix
Calea de expunere :	Dermal
Doza efectiva :	> 2000 mg/kg
Parametri :	LD50 (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-numar : 107-98-2)
Calea de expunere :	Dermal
Specii :	Sobolan
Doza efectiva :	> 2000 mg/kg
Metoda :	Ordonanta (UE) Nr. 440/2008, Anexa B.3
Parametri :	LD50 (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; CAS-numar : 1569-01-3)
Calea de expunere :	Dermal
Specii :	Iepuri
Doza efectiva :	3775 - 4330 mg/kg
Metoda :	OCDE 402

Toxicitate inhalativă acută

Parametri :	ATEmix
Calea de expunere :	Inspiratia
Doza efectiva :	> 20 mg/m ³
Parametri :	CL50 (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-numar : 107-98-2)
Calea de expunere :	Inspiratia
Specii :	Soarece
Doza efectiva :	6000 - 7000 ppm
Durata de expunere :	6 h
Metoda :	OCDE 403
Parametri :	CL50 (ETANOL ; CAS-numar : 64-17-5)
Calea de expunere :	Inspiratia

Fișa cu date de securitate
in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : FT 400
Prelucrat : 02.10.2025
Imprimat : 02.10.2025

Versiune (Revizuire) : 3.0.2 (3.0.1)

Specii : Sobolan
Doza efectivă : 115,9 - 133,8 mg/l
Durata de expunere : 4 h
Metoda : OCDE 403
Parametri : CL50 (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; CAS-numar : 1569-01-3)
Calea de expunere : Inspirația
Specii : Sobolan
Doza efectivă : > 1725 ppm
Durata de expunere : 6 h
Metoda : OCDE 403

Corodare

Corodarea/iritarea pielii

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Parametri : Lezarea gravă/iritarea ochilor (ETANOL ; CAS-numar : 64-17-5)
Specii : iepuri
Rezultat : Provoacă o iritare gravă a ochilor
Metoda : OCDE 405
Parametri : Lezarea gravă/iritarea ochilor (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; CAS-numar : 1569-01-3)
Specii : iepuri
Metoda : OCDE 405

Evaluare/clasificare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizare cutanată

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Sensibilizarea căilor respiratorii

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Efectele-CMR (carcinogene, mutagene și de periclitate a reproducerii)

Cancerogenitatea

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Mutagenitatea celulelor germinative

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Toxicitate pentru reproducere

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

STOT SE 3

Parametri : STOT SE 3 (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-numar : 107-98-2)
Calea de expunere : Inhalativ
Rezultat : Poate provoca somnolență sau amețeală.

Efecte narcotice

Evaluare/clasificare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Pericol prin aspirație

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la om, întrucât niciun compus

Numele comercial : FT 400
Prelucrat : 02.10.2025
Imprimat : 02.10.2025

Versiune (Revizuire) : 3.0.2 (3.0.1)

nu întrunește criteriile.

Toxicocinetica, metabolismul si distributia

Nu exista date pentru preparat/amestec.

Alte efecte adverse

E de asteptat asimilarea prin piele. Contactul frecvent si de durata cu pielea pot sa duca la iritari ale pielii.

Informații suplimentare

Preparare netestata. Afirmatia este derivata din proprietatile componentelor.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Toxicitate acvatica

Toxicitatea acuta a pestilor (pe termen scurt)

Parametri :	CL50 (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-numar : 107-98-2)
Specii :	Peste: Dickkopfelnitze (Pimephales promelas)
Parametri de evaluare :	Acute (short-term) fish toxicity
Doza efectiva :	20800 mg/l
Durata de expunere :	96 h
Parametri :	CL50 (ETANOL ; CAS-numar : 64-17-5)
Specii :	Peste: Dickkopfelnitze (Pimephales promelas)
Parametri de evaluare :	Toxicitatea acuta a pestilor (pe termen scurt)
Doza efectiva :	14,2 g/l
Durata de expunere :	96 h
Parametri :	CL50 (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; CAS-numar : 1569-01-3)
Specii :	Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)
Parametri de evaluare :	Acute (short-term) fish toxicity
Doza efectiva :	> 100 mg/l
Durata de expunere :	96 h
Parametri :	CL50 (3-METHOXYBUTAN-1-OL ; CAS-numar : 2517-43-3)
Specii :	Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)
Parametri de evaluare :	Toxicitatea acuta a pestilor (pe termen scurt)
Doza efectiva :	> 100 mg/l
Durata de expunere :	96 h
Metoda :	OCDE 203

Toxicitatea cronica (pe termen lung) a pestilor

Parametri :	NOEC (ETANOL ; CAS-numar : 64-17-5)
Specii :	Danio rerio
Parametri de evaluare :	Toxicitatea cronica (pe termen lung) a pestilor
Doza efectiva :	250 mg/l
Durata de expunere :	120 h
Metoda :	OCDE 212

Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru crustacee

Parametri :	EC50 (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-numar : 107-98-2)
Specii :	Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Parametri de evaluare :	Acute (short-term) daphnia toxicity
Doza efectiva :	21100 - 25900 mg/l
Durata de expunere :	48 h
Parametri :	EC50 (ETANOL ; CAS-numar : 64-17-5)
Specii :	Daphnia
Parametri de evaluare :	Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru crustacee
Doza efectiva :	5012 mg/l
Durata de expunere :	48 h
Parametri :	EC50 (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; CAS-numar : 1569-01-3)
Specii :	Daphnia magna (Puricele mare de apa)

Fișa cu date de securitate
in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : FT 400
Prelucrat : 02.10.2025
Imprimat : 02.10.2025

Versiune (Revizuire) : 3.0.2 (3.0.1)

Parametri de evaluare : Acute (short-term) daphnia toxicity
Doza efectiva : > 100 mg/l
Durata de expunere : 48 h
Parametri : EC50 (3-METHOXYBUTAN-1-OL ; CAS-numar : 2517-43-3)
Specii : Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Parametri de evaluare : Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru crustacee
Doza efectiva : > 100 mg/l
Durata de expunere : 48 h
Metoda : OCDE 202

Toxicitate cronică (pe termen lung) pentru nevertebrate acvatice

Parametri : NOEC (ETANOL ; CAS-numar : 64-17-5)
Specii : Daphnia
Parametri de evaluare : Toxicitate cronică (pe termen lung) pentru nevertebrate acvatice
Doza efectiva : 9,6 mg/l
Durata de expunere : 10 d

Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru alge și cianobacterii

Parametri : EC50 (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-numar : 107-98-2)
Specii : Pseudokirchneriella subcapitata
Parametri de evaluare : Acute (short-term) algae toxicity
Doza efectiva : > 1000 mg/l
Durata de expunere : 7 d
Parametri : EC50 (ETANOL ; CAS-numar : 64-17-5)
Specii : Chlorella vulgaris
Parametri de evaluare : Inhibarea ratei de crestere
Doza efectiva : 675 mg/l
Durata de expunere : 4 d
Metoda : OCDE 201
Parametri : EC50 (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; CAS-numar : 1569-01-3)
Specii : Pseudokirchneriella subcapitata
Parametri de evaluare : Acute (short-term) algae toxicity
Doza efectiva : 5583 mg/l
Durata de expunere : 48 h
Parametri : EC50 (3-METHOXYBUTAN-1-OL ; CAS-numar : 2517-43-3)
Specii : Pseudokirchneriella subcapitata
Parametri de evaluare : Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru alge și cianobacterii
Doza efectiva : > 100 mg/l
Durata de expunere : 72 h
Metoda : OCDE 201

Toxicitate pentru microorganisme

Parametri : EC50 (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-numar : 107-98-2)
Specii : Pseudomonas putida
Parametri de evaluare : Bacteria toxicity
Doza efectiva : > 10000 mg/l
Durata de expunere : 17 h
Metoda : DIN 38412 / parte 8
Parametri : EC50 (ETANOL ; CAS-numar : 64-17-5)
Specii : Bacteria toxicity
Doza efectiva : 5,8 g/l
Durata de expunere : 4 h
Parametri : EC50 (3-METHOXYBUTAN-1-OL ; CAS-numar : 2517-43-3)
Specii : Toxicitate pentru microorganisme
Doza efectiva : > 1000 mg/l
Durata de expunere : 3 h
Metoda : OCDE 209
Parametri : EC10 (3-METHOXYBUTAN-1-OL ; CAS-numar : 2517-43-3)
Specii : Toxicitate pentru microorganisme

Fișa cu date de securitate

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : FT 400
Prelucrat : 02.10.2025
Imprimat : 02.10.2025

Versiune (Revizuire) : 3.0.2 (3.0.1)

Doza efectiva : 155 mg/l
Durata de expunere : 3 h
Metoda : OCDE 209

12.2 Persistența și degradabilitatea

Conform rețetei, nu conține AOX. Agentul activ de suprafață conținute în acest amestec corespunde criteriilor de biodegradabilitate prevăzute în Regulamentul (CE) nr 648/2004 privind detergenții.

Degradare abiotica

Degradare abiotica (Aer)

Parametri : Timpul de injumatatire (ETANOL ; CAS-numar : 64-17-5)
Rata de degradare : 38 h

Biodegradare

Parametri : Controlarea DOC (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-numar : 107-98-2)
Inoculum : Biodegradation
Parametri de evaluare : Aerob
Rata de degradare : 96 %
Durata testului : 28 d
Evaluare : Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).
Metoda : OCDE 301E
Parametri : Biodegradation (ETANOL ; CAS-numar : 64-17-5)
Inoculum : Biodegradare
Parametri de evaluare : Aerob
Rata de degradare : circa 84 %
Durata testului : 20 d
Evaluare : Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).
Parametri : Controlarea DOC (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; CAS-numar : 1569-01-3)
Inoculum : Biodegradation
Parametri de evaluare : Aerob
Rata de degradare : 91,5 %
Durata testului : 28 d
Evaluare : Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).
Metoda : OCDE 301A
Parametri : BSB (% din COD) (3-METHOXYBUTAN-1-OL ; CAS-numar : 2517-43-3)
Inoculum : Grad de eliminare
Parametri de evaluare : Aerob
Rata de degradare : 80 %
Durata testului : 28 d
Metoda : OCDE 301F

12.3 Potențialul de bioacumulare

Parametri : Factor de bioconcentratie (FBC) (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; CAS-numar : 1569-01-3)
Valoare : 3,16 L/kg
Parametri : Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoare log) (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-numar : 107-98-2)
Valoare : 0,37
20 °C
Parametri : Log KOW (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; CAS-numar : 1569-01-3)
Valoare : 0,621
20 °C
Parametri : Log KOW (ETANOL ; CAS-numar : 64-17-5)
Valoare : -0,77 - -0,3
20 °C

Nici o indicație asupra potențialului de bioacumulare.

12.4 Mobilitatea în sol

Nu exista informații.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Numele comercial : FT 400
Prelucrat : 02.10.2025
Imprimat : 02.10.2025

Versiune (Revizuire) : 3.0.2 (3.0.1)

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

12.7 Alte efecte adverse

Nu exista informații.

12.8 Informații ecotoxice suplimentare

Dupa neutralizare se observa o reducere a efectului daunator.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Directiva 2008/98/CE (Directiva-cadru privind deșeurile)

Înainte de utilizarea preconizată

Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV

20 01 30 (Detergenți, alții decât cei specificați la 20 01 29)

Alte recomandări pentru debarasare

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților. Aruncați conținutul/containerul la un centru de reciclare sau de eliminare corespunzător. Ambalajele contaminate trebuie golite complet și nu mai ramane resturi, și pot să fie reutilizate după curățirea corespunzătoare (Apă (cu agent de curățare)). Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

13.2 Informații suplimentare

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

14.4 Grupul de ambalare

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nici una

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se transportă în vrac, în conformitate cu Codul IBC.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Dispoziții-EU

Autorizații și/sau Restricții de întreținere

Restricții de întreținere

Fișa cu date de securitate

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : FT 400
Prelucrat : 02.10.2025
Imprimat : 02.10.2025

Versiune (Revizuire) : 3.0.2 (3.0.1)

Restricții de utilizare, conform cu REACH Anexa XVII, nr. : 30, 40, 55, 75

Instrucțiuni de restricționare ocupațională

Respectați restricțiile ocupaționale conform Normelor de protecție a maternității (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alăptează.

Alte Reglementări-EU

Marcarea ingredientelor conform Ordonanței EG Nr. 648/2004

< 5 % agenți tensioactivi neionici

Reglementări naționale

Störfallverordnung (12. BlmschV)

Categorie : P5b LICHIDE INFLAMABIL

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Anumita parte din greutate (Numar 5.2.5. I) : < 5 %

Anumita parte din greutate (Numar 5.2.4. III) : < 1 %

Clasa de periclitare a apei

Clasificare conform cu AwSV - Clasa : 1 (Usor periculos pentru apa.)

15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru această substanță nu a fost efectuată nici evaluarea securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1 Indicații de schimbare

01. Identificator unic de formulă · 01. Întrebări identificate relevante · 12. Potențialul de bioacumulare

16.2 Abrevieri și acronime

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase)

AOX: adsorbable organohalogen (compusi organici halogenati)

AwSV: Reglementarea germană privind instalațiile pentru manipularea substanțelor periculoase pentru apă

CAS: Chemical Abstracts Service (divizie a Societății Americane de Chimie)

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulament privind clasificarea, etichetarea și împachetarea produselor chimice Regulament EU Nr. : 1272/2008)

EAK / AVV: Catalogul codului european de dețineri

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Substanțele chimice existente în UE)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Sistemul armonizat la nivel global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice)

IATA: International Air Transport Association (Asociația Internațională de aviație)

ICAO: International Civil Aviation Organization (Organizația internațională de aviație civilă)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Codul de transport maritim internațional)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulamente privind transportul feroviar internațional al bunurilor periculoase) VOC: volatile organic compound (compus organic volatil)

16.3 Importante referințe în literatura și surse de date

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 Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]

Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

Fișa cu date de securitate
in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : FT 400
Prelucrat : 02.10.2025
Imprimat : 02.10.2025

Versiune (Revizuire) : 3.0.2 (3.0.1)

16.5 Conform frazelor H- si EUH (Numat si text complet)

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețelă.

16.6 Instrucțiuni de scolarizare

Nici una

16.7 Informații suplimentare

Nici una

Informațiile din aceasta foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, sau este prelucrat, aceste informații nu pot fi transferate asupra noului produs rezultat, dacă nu este indicat în mod expres.
