

Komercialno ime : FT 400
Obdelano : 02.10.2025
Datum tiskanja : 02.10.2025

Verzija (Sprememba) : 3.0.2 (3.0.1)

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

FT 400

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe Relevantni identificirani načini uporabe

Sektorje uporabe [SU]

Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)
Industrial uses

Kategorija izdelka [PC]

PC-CLN-2 - Univerzalna (ali večnamenska) neabrazivna čistila

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

Bio-Circle Surface Technology GmbH

Cesta : Berensweg 200

Poštna številka/Kraj : 33334 Gütersloh

Telefon : +49 5241 9443 0

Telefaks : +49 5241 9443 44

Kontakt za informacije : labor@bio-circle.de

1.4 Telefonska številka za nujne primere

+49 5241 9443 51 during normal office hours
(Monday to Thursday from 8 am to 4 pm and Friday from 8 am to 3 pm)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Ni

2.2 Elementi etikete

Označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Posebna pravila za dodatne elemente etikete za nekatere zmesi
EUH210 Varnostni list na voljo na zahtevo.

2.3 Druge nevarnosti

Ni

ODDELEK 3: Sestava / podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine

1-METOKSI-2-PROPANOL ; REACH št. : 01-2119457435-35-XXXX ; ES-št. : 203-539-1; Št.CAS : 107-98-2

Delež teže : $\geq 10 - < 20$ %

Razvrstitev 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336
Snov s skupno mejno vrednostjo (ES) za izpostavljenost na delovnem mestu.

ETANOL ; REACH št. : 01-2119457610-43-XXXX ; ES-št. : 200-578-6; Št.CAS : 64-17-5

Delež teže : $\geq 5 - < 10$ %

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

Posebne mejne koncentracije : Eye Irrit. 2 ; H319: C ≥ 50 %

1-PROPOXY-2-PROPANOL ; REACH št. : 01-2119474443-37-XXXX ; ES-št. : 216-372-4; Št.CAS : 1569-01-3

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime : FT 400
Obdelano : 02.10.2025
Datum tiskanja : 02.10.2025

Verzija (Sprememba) : 3.0.2 (3.0.1)

Delež teže : $\geq 4 - < 5,5 \%$
Razvrstitev 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Eye Irrit. 2 ; H319

Ostale sestavne snovi

3-METHOXYBUTAN-1-OL ; REACH št. : 01-2119548352-41-XXXX ; ES-št. : 219-741-8; Št.CAS : 2517-43-3

Delež teže : $\geq 1 - < 5 \%$

Dodatna opozorila

Za celotno besedilo s stavki o nevarnosti in stavki o nevarnosti EU glejte ODDELEK 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poiščite zdravniško pomoč.

Splošni napotki

V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poiščite zdravniško pomoč. Osebi, ki ni pri zavesti ali ima krče, nikoli česar koli dajati, da zaužije.

Po vdihavanju

Prizadete osebe spraviti na svež zrak in poskrbeti, da so na toplem in da mirujejo.

Pri stiku s kožo

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. Namazati z mastno kremo.

Po stiku z očmi

Zaščititi nepoškodovano oko. Pri stiku z očmi ob odprtih vekah 10 do 15 minut izpirajte pod tekočo vodo ter poiščite zdravniško pomoč.

Po zaužitju

Usta dobro izprati z vodo. Dati piti veliko vode v majhnih požirkih (učinek razredčevanja). NE izzvati bruhanja. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo ni nobenih informacij.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Voda Pena Prah za gašenje Ogljikov dioksid (CO₂) Pesek Dušik Gasilna odeja

Neustrezna sredstva za gašenje

Močni vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti izgorevanja

V primeru požara lahko nastane: Ogljikov monoksid , Ogljikov dioksid (CO₂) , Dušikovi oksidi (NO_x)

5.3 Nasvet za gasilce

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

5.4 Dodatna opozorila

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju. Če je to možno opraviti brez nevarnosti, odstranite nepoškodovane posode iz nevarnega območja.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Komercialno ime : FT 400
Obdelano : 02.10.2025
Datum tiskanja : 02.10.2025

Verzija (Sprememba) : 3.0.2 (3.0.1)

Posebna nevarnost za spolzkost zaradi izteklega/ politega proizvoda. Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Razlito takoj odstranite. Pobrisati z vpojnim materialom (npr. krpo, volno). Sprati z veliko vode. S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej oddelek 7
Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8
Odstranitev: glej oddelek 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Hraniti v tesno zaprti posodi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti samo v originalni posodi. Zaščititi pred : Mraz .

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Razred skladišča (TRGS 510) : 10

7.3 Posebne končne uporabe

Upoštevati seznam s tehničnimi navodili. Upoštevajte navodila za uporabo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti na delovnem mestu

1-METOKSI-2-PROPANOL ; Št.CAS : 107-98-2

Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka) :	TRGS 900 (D)
Mejna vrednost :	100 ppm / 370 mg/m ³
Zgornja omejitev :	2(I)
Opomba :	Y
Verzija :	23.06.2022

Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka) :	STEL (EC)
---	-------------

Mejna vrednost :	150 ppm / 568 mg/m ³
Opomba :	Skin
Verzija :	20.06.2019

Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka) :	TWA (EC)
---	------------

Mejna vrednost :	100 ppm / 375 mg/m ³
Opomba :	Skin
Verzija :	20.06.2019

ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5

Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka) :	TRGS 900 (D)
Mejna vrednost :	200 ppm / 380 mg/m ³
Zgornja omejitev :	4(II)
Opomba :	Y
Verzija :	23.06.2022

Biološke mejne vrednosti

1-METOKSI-2-PROPANOL ; Št.CAS : 107-98-2

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime : FT 400
Obdelano : 02.10.2025
Datum tiskanja : 02.10.2025

Verzija (Sprememba) : 3.0.2 (3.0.1)

Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka) : TRGS 903 (D)
Parameter : 1-metoksipropan-2-ol / Urin (U) / Konec izpostavljenosti, oz. konec delovne izmene
Mejna vrednost : 15 mg/l
Verzija : 25.02.2022

Vrednosti DNEL-/PNEC

DNEL/DMEL

1-METOKSI-2-PROPANOL ; Št.CAS : 107-98-2

Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Kožni
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 78 mg/kg bw/day
Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 43,9 mg/m³
Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Oralni
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 33 mg/kg bw/day
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (lokalno in sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Kratkoročno
Mejna vrednost : 553,5 mg/m³
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 369 mg/m³
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Kožni
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 183 mg/kg bw/day

ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5

Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (lokalno)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Kratkoročno
Mejna vrednost : 950 mg/m³
Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Oralni
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 87 mg/kg bw/day
Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Kožni
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 206 mg/kg bw/day
Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 114 mg/m³
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (lokalno)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Kratkoročno
Mejna vrednost : 1900 mg/m³
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime : FT 400
Obdelano : 02.10.2025
Datum tiskanja : 02.10.2025

Verzija (Sprememba) : 3.0.2 (3.0.1)

Mejna vrednost : 380 mg/m³
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Kožni
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 343 mg/kg bw/day
1-PROPOXY-2-PROPANOL ; Št.CAS : 1569-01-3
Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Oralni
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 11 mg/kg bw/day
Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Kožni
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 36 mg/kg bw/day
Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 38 mg/m³
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 263 mg/m³
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Kožni
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 82,5 mg/kg bw/day

PNEC

1-METOKSI-2-PROPANOL ; Št.CAS : 107-98-2
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Sladka voda)
Mejna vrednost : 10 mg/l
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, občasno sproščanje)
Mejna vrednost : 100 mg/l
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Morska voda)
Mejna vrednost : 1 mg/l
Tip mejne vrednosti : PNEC (Usedlina, sladka voda)
Mejna vrednost : 52,3 mg/kg dw
Tip mejne vrednosti : PNEC (Usedlina, morska voda)
Mejna vrednost : 5,2 mg/kg dw
Tip mejne vrednosti : PNEC (Tla)
Mejna vrednost : 4,59 mg/kg dw
Tip mejne vrednosti : PNEC (Naprava za čiščenje odpadkov)
Mejna vrednost : 100 mg/l
1-PROPOXY-2-PROPANOL ; Št.CAS : 1569-01-3
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Sladka voda)
Mejna vrednost : 0,1 mg/l
ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Sladka voda)
Mejna vrednost : 0,96 mg/l
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, občasno sproščanje)
Mejna vrednost : 2,75 mg/l
1-PROPOXY-2-PROPANOL ; Št.CAS : 1569-01-3
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, občasno sproščanje)
Mejna vrednost : 1 mg/l
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Morska voda)
Mejna vrednost : 0,01 mg/l
ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime : FT 400
Obdelano : 02.10.2025
Datum tiskanja : 02.10.2025

Verzija (Sprememba) : 3.0.2 (3.0.1)

Tip mejne vrednosti :	PNEC (Vode, Morska voda)
Mejna vrednost :	0,79 mg/l
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Usedlina, sladka voda)
Mejna vrednost :	3,6 mg/kg dw
1-PROPOXY-2-PROPANOL ; Št.CAS :	1569-01-3
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Usedlina, sladka voda)
Mejna vrednost :	0,386 mg/kg dw
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Usedlina, morska voda)
Mejna vrednost :	0,0386 mg/kg dw
ETANOL ; Št.CAS :	64-17-5
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Usedlina, morska voda)
Mejna vrednost :	2,9 mg/kg dw
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Tla)
Mejna vrednost :	0,63 mg/kg dw
1-PROPOXY-2-PROPANOL ; Št.CAS :	1569-01-3
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Tla)
Mejna vrednost :	0,0185 mg/kg dw
ETANOL ; Št.CAS :	64-17-5
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Sekundarna zastrupitev)
Mejna vrednost :	380 - 720 mg/kg food
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Naprava za čiščenje odpadkov)
Mejna vrednost :	580 mg/l
1-PROPOXY-2-PROPANOL ; Št.CAS :	1569-01-3
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Naprava za čiščenje odpadkov)
Mejna vrednost :	4 mg/l

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči/obraza



Wear suitable safety goggles in case of splash.

Primerna zaščita oči

EN 166.

Zaščita kože

Zaščita rok



Ustrezni tip rokavic : EN 374.

Primerni material : NBR (Nitrilni kavčuk)

Čas prodora : 480 min.

Debelina materiala za rokavice : 0.4 mm

Opomba : Rokavice, odporne na kemikalije je treba glede na izvedbo izbrati v odvisnosti od koncentracije in količine nevarne snovi na delovnem mestu. Priporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

Zaščita dihal



Zaščito dihal potrebujete pri: prekoračitev mejne vrednosti

Komercialno ime : FT 400
Obdelano : 02.10.2025
Datum tiskanja : 02.10.2025

Verzija (Sprememba) : 3.0.2 (3.0.1)

Primerna zaščitna dihalna naprava

Kombinirana filtrirna naprava
Vrsta : A

Opomba

Upoštevajte omejitve časov nošenja po GefStoffV v povezavi s pravili za uporabo dihalnih zaščitnih naprav (BGR 190).

Splošni napotki

Čistilne krpe, prepojene s proizvodom, ne nositi v žepu. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. P362+P364 - Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. P264 - Po uporabi temeljito umiti roke.

8.3 Dodatna opozorila

No tests have been performed. Selection made for preparations according to the best available knowledge and information on ingredients. In the case of preparations the resistance of glove materials cannot be calculated in advance so it has to be tested before use.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

Agregatno stanje : Tekoč

Barva : brezbarven

Vonj

po: Eter

Varnostno tehnične karakteristike

Točka strjevanja :	(1013 hPa)	-25,5	°C	
Začetno vrelišče in območje vrelišča :	(1013 hPa)	80	°C	
Plamtišče :	ca.	49	°C	DIN EN ISO 13736
Temperatura samovžiga :	(ETHANOL)	363	°C	Literature value
Vnetljivost :		vnetljivo		
Spodnja meja eksplozivnosti :	(ETHANOL)	3,5	Vol-%	Literature value
Zgornja meja eksplozivnosti :	(ETHANOL)	15	Vol-%	Literature value
Vapour pressure :	(20 °C)	<	30	hPa
Gostota :	(20 °C)	ca.	0,98	g/cm ³
Test separacije topila :	(20 °C)	ni uporabeno		
Vodotopnost :	(20 °C)	ki se da mešati		
pH :	(20 °C)	11,4		
Relativna parna gostota :	(20 °C)	ni določeno		
Najvišja vsebnost HOS (ES) :		32,8	Utežni %	
Najvišja vsebnost HOS (Švica) :		33,1	Utežni %	
Obdavčljiva vsebnost HOS (Švica) :		25,9	Utežni %	

9.2 Drugi podatki

Ni gorenja, ki se samo vzdržuje. UN test L.2: Test vnetljivosti in nadaljevanja gorenja

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Ta material velja za nereaktivnega v normalnih pogojih uporabe.

10.2 Kemijska stabilnost

The mixture is chemically stable under recommended conditions of storage, use and temperature.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni znana nobena nevarna reakcija.

Komercialno ime : FT 400
Obdelano : 02.10.2025
Datum tiskanja : 02.10.2025

Verzija (Sprememba) : 3.0.2 (3.0.1)

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ne pršite po odprtem plamenu ali vnetljivem materialu.

10.5 Nezdružljivi materiali

Na voljo ni nobenih informacij.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni znan noben nevaren produkt razkroja.

Produkti razgradnje v primeru požara: glejte poglavje 5.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost

Akutna oralna toksičnost

Parameter :	ATEmix
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Doza, ki učinkuje :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (1-METOKSI-2-PROPANOL ; Št.CAS : 107-98-2)
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Vrsta :	Podgana
Doza, ki učinkuje :	3739 - 4277 mg/kg
Parameter :	LD50 (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Vrsta :	Podgana
Doza, ki učinkuje :	10470 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parameter :	LD50 (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; Št.CAS : 1569-01-3)
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Vrsta :	Podgana
Doza, ki učinkuje :	2490 - 4330 mg/kg
Metoda :	OECD 401

Akutna dermalna toksičnost

Parameter :	ATEmix
Pot izpostavljenosti :	Kožni
Doza, ki učinkuje :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (1-METOKSI-2-PROPANOL ; Št.CAS : 107-98-2)
Pot izpostavljenosti :	Kožni
Vrsta :	Podgana
Doza, ki učinkuje :	> 2000 mg/kg
Metoda :	Odredba (ES) št. 440/2008, priloga B.3
Parameter :	LD50 (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; Št.CAS : 1569-01-3)
Pot izpostavljenosti :	Kožni
Vrsta :	Zajec
Doza, ki učinkuje :	3775 - 4330 mg/kg
Metoda :	OECD 402

Akutna inhalativna toksičnost

Parameter :	ATEmix
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Doza, ki učinkuje :	> 20 mg/m ³
Parameter :	LC50 (1-METOKSI-2-PROPANOL ; Št.CAS : 107-98-2)
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Vrsta :	Miš
Doza, ki učinkuje :	6000 - 7000 ppm
Trajanje izpostavljenosti :	6 h
Metoda :	OECD 403

Varnostni list
v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime : FT 400
Obdelano : 02.10.2025
Datum tiskanja : 02.10.2025

Verzija (Sprememba) : 3.0.2 (3.0.1)

Parameter : LC50 (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Vrsta : Podgana
Doza, ki učinkuje : 115,9 - 133,8 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 4 h
Metoda : OECD 403
Parameter : LC50 (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; Št.CAS : 1569-01-3)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Vrsta : Podgana
Doza, ki učinkuje : > 1725 ppm
Trajanje izpostavljenosti : 6 h
Metoda : OECD 403

Jedkost

Jedkost za kožo/draženje kože

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

Resne okvare oči/draženje

Parameter : Resne okvare oči/draženje (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Vrsta : Zajec
Rezultat : Povzroča hudo draženje oči
Metoda : OECD 405
Parameter : Resne okvare oči/draženje (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; Št.CAS : 1569-01-3)
Vrsta : Zajec
Metoda : OECD 405

Ocena/klasifikacija

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Preobčutljivost kože

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

Preobčutljivost dihal

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

Učinki CMR (kancerogeni, ki povzročajo genetske spremembe in škodljivo vplivajo na plodnost)

Rakotvornost

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

Mutagenost za zarodne celice

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

Strupenost za razmnoževanje

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

STOT – enkratna izpostavljenost

STOT SE 3

Parameter : STOT SE 3 (1-METOKSI-2-PROPANOL ; Št.CAS : 107-98-2)
Pot izpostavljenosti : Inhalacijski
Rezultat : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Narkotični učinek

Ocena/klasifikacija

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

Nevarnost pri vdihavanju

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

Komercialno ime : FT 400
Obdelano : 02.10.2025
Datum tiskanja : 02.10.2025

Verzija (Sprememba) : 3.0.2 (3.0.1)

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri ljudeh, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

Toksikokinetika, presnova in razdelitev

Ni podatkov o pripravku/zmesi.

Drugi škodljivi učinki

Računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo. Pogost in trajen stik s kožo lahko povzroči draženje kože.

Dodatni podatki

Priprava ni bila preizkušena. Navedba izhaja iz lastnosti posameznih komponent.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Toksičnost vode

Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe

Parameter :	LC50 (1-METOKSI-2-PROPANOL ; Št.CAS : 107-98-2)
Vrsta :	Črnohlavi pisanec
Ocenjevalni parameter :	Acute (short-term) fish toxicity
Doza, ki učinkuje :	20800 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	96 h
Parameter :	LC50 (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Vrsta :	Črnohlavi pisanec
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje :	14,2 g/l
Trajanje izpostavljenosti :	96 h
Parameter :	LC50 (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; Št.CAS : 1569-01-3)
Vrsta :	Oncorhynchus mykiss (šarenka)
Ocenjevalni parameter :	Acute (short-term) fish toxicity
Doza, ki učinkuje :	> 100 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	96 h
Parameter :	LC50 (3-METHOXYBUTAN-1-OL ; Št.CAS : 2517-43-3)
Vrsta :	Oncorhynchus mykiss (šarenka)
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje :	> 100 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	96 h
Metoda :	OECD 203

Kronična (dolgotrajna) toksičnost za ribe

Parameter :	NOEC (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Vrsta :	Zebrica (Danio rerio)
Ocenjevalni parameter :	Kronična (dolgotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje :	250 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	120 h
Metoda :	OECD 212

Akutna (kratkoročna) toksičnost za rake

Parameter :	ES50 (1-METOKSI-2-PROPANOL ; Št.CAS : 107-98-2)
Vrsta :	Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter :	Acute (short-term) daphnia toxicity
Doza, ki učinkuje :	21100 - 25900 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	48 h
Parameter :	ES50 (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Vrsta :	Daphnia
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkoročna) toksičnost za rake
Doza, ki učinkuje :	5012 mg/l

Varnostni list
v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime : FT 400
Obdelano : 02.10.2025
Datum tiskanja : 02.10.2025

Verzija (Sprememba) : 3.0.2 (3.0.1)

Trajanje izpostavljenosti : 48 h
Parameter : ES50 (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; Št.CAS : 1569-01-3)
Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter : Acute (short-term) daphnia toxicity
Doza, ki učinkuje : > 100 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 48 h
Parameter : ES50 (3-METHOXYBUTAN-1-OL ; Št.CAS : 2517-43-3)
Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkoročna) toksičnost za rake
Doza, ki učinkuje : > 100 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 48 h
Metoda : OECD 202

Kronična (dolgoročna) strupenost za vodne nevretenčarje

Parameter : NOEC (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Vrsta : Daphnia
Ocenjevalni parameter : Kronična (dolgoročna) strupenost za vodne nevretenčarje
Doza, ki učinkuje : 9,6 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 10 D

Akutna (kratkoročna) toksičnost za alge in cianobakterije

Parameter : ES50 (1-METOKSI-2-PROPANOL ; Št.CAS : 107-98-2)
Vrsta : Pseudokirchneriella subcapitata
Ocenjevalni parameter : Acute (short-term) algae toxicity
Doza, ki učinkuje : > 1000 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 7 D
Parameter : ES50 (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Vrsta : Chlorella vulgaris
Ocenjevalni parameter : Zaviranje stopnje rasti
Doza, ki učinkuje : 675 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 4 D
Metoda : OECD 201
Parameter : ES50 (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; Št.CAS : 1569-01-3)
Vrsta : Pseudokirchneriella subcapitata
Ocenjevalni parameter : Acute (short-term) algae toxicity
Doza, ki učinkuje : 5583 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 48 h
Parameter : ES50 (3-METHOXYBUTAN-1-OL ; Št.CAS : 2517-43-3)
Vrsta : Pseudokirchneriella subcapitata
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkoročna) toksičnost za alge in cianobakterije
Doza, ki učinkuje : > 100 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 72 h
Metoda : OECD 201

Toksičnost za mikroorganizme

Parameter : ES50 (1-METOKSI-2-PROPANOL ; Št.CAS : 107-98-2)
Vrsta : Pseudomonas putida
Ocenjevalni parameter : Bacteria toxicity
Doza, ki učinkuje : > 10000 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 17 h
Metoda : DIN 38412 / del 8
Parameter : ES50 (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Vrsta : Bacteria toxicity
Doza, ki učinkuje : 5,8 g/l
Trajanje izpostavljenosti : 4 h
Parameter : ES50 (3-METHOXYBUTAN-1-OL ; Št.CAS : 2517-43-3)
Vrsta : Toksičnost za mikroorganizme
Doza, ki učinkuje : > 1000 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 3 h

Varnostni list
v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime : FT 400
Obdelano : 02.10.2025
Datum tiskanja : 02.10.2025

Verzija (Sprememba) : 3.0.2 (3.0.1)

Metoda : OECD 209
Parameter : EC10 (3-METHOXYBUTAN-1-OL ; Št.CAS : 2517-43-3)
Vrsta : Toksičnost za mikroorganizme
Doza, ki učinkuje : 155 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 3 h
Metoda : OECD 209

12.2 Obstočnost in razgradljivost

According to the recipe, contains no AOX. Tenzid, ki je prisoten v tej mešanici, izpolnjuje vse pravne predpise za biološko razgradnjo, kot je v Uredbi (EG) št. 648/2004.

Abiotična razgradnja

Abiotična razgradnja (Zrak)

Parameter : Razpolovna doba (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Stopnja razgradnje : 38 h

Biološka razgradnja

Parameter : Zmanjšanje porabe kisika in ogljika (DOC) (1-METOKSI-2-PROPANOL ; Št.CAS : 107-98-2)
Inokulum : Biodegradation
Ocenjevalni parameter : Aerobic
Stopnja razgradnje : 96 %
Trajanje testa : 28 D
Vrednotenje : Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).
Metoda : OECD 301E
Parameter : Biodegradation (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Inokulum : Biološka razgradnja
Ocenjevalni parameter : Aerobic
Stopnja razgradnje : ca. 84 %
Trajanje testa : 20 D
Vrednotenje : Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).
Parameter : Zmanjšanje porabe kisika in ogljika (DOC) (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; Št.CAS : 1569-01-3)
Inokulum : Biodegradation
Ocenjevalni parameter : Aerobic
Stopnja razgradnje : 91,5 %
Trajanje testa : 28 D
Vrednotenje : Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).
Metoda : OECD 301A
Parameter : BSB (% odKPK) (3-METHOXYBUTAN-1-OL ; Št.CAS : 2517-43-3)
Inokulum : Degree of elimination
Ocenjevalni parameter : Aerobic
Stopnja razgradnje : 80 %
Trajanje testa : 28 D
Metoda : OECD 301F

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Parameter : Faktor biokoncentracije (BCF) (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; Št.CAS : 1569-01-3)
Vrednost : 3,16 L/kg
Parameter : Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost) (1-METOKSI-2-PROPANOL ; Št.CAS : 107-98-2)
Vrednost : 0,37
20 °C
Parameter : Log KOW (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; Št.CAS : 1569-01-3)
Vrednost : 0,621
20 °C
Parameter : Log KOW (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Vrednost : -0,77 - -0,3
20 °C

Komercialno ime : FT 400
Obdelano : 02.10.2025
Datum tiskanja : 02.10.2025

Verzija (Sprememba) : 3.0.2 (3.0.1)

Nobenega opozorila glede bioakumulacijskega potenciala.

12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo ni nobenih informacij.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

12.8 Dodatne okoljsko toksikološke informacije

Po nevtralizaciji je opaziti zmanjšanje škodljivega učinka.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Direktiva 2008/98/ES (Direktiva o odpadkih)

Pred namensko uporabo

Ključ za kodiranje odpadkov/oznake odpadkov po EAK/AVV

20 01 30 (Čistila (detergenti), ki niso zajeta v 20 01 29)

Ostala priporočila za odstranjevanje

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi. Odstraniti vsebino/posodo v odobrenem obratu za recikliranje ali odstranjevanje odpadkov. Kontaminirano embalažo je potrebno popolnoma izprazniti in se lahko po ustreznem čiščenju [Voda (z detergentom)] ponovno uporabi. S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

13.2 Dodatni podatki

Identifikacijske številke in oznake odpadnih snovi je potrebno dodeliti v skladu z EAKV kot tudi v skladu s panogo in procesom.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.4 Skupina embalaže

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.5 Nevarnosti za okolje

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Brez transporta v razsutem stanju, v skladu s Kodeksom IBC.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

EU-predpisi

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime : FT 400
Obdelano : 02.10.2025
Datum tiskanja : 02.10.2025

Verzija (Sprememba) : 3.0.2 (3.0.1)

Dovoljenja in/ali Omejitve pri uporabi

Omejitve pri uporabi

Omejitev uporabe v skladu z REACH, aneks XVII, št. : 30, 40, 55, 75

Napotki o omejevanju zaposlovanja

Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS).

Drugi EU-predpisi

Označevanje sestavin skladno z Uredbo ES št. 648/2004

< 5 % neionske površinsko aktivne snovi

Nacionalni predpisi

Störfallverordnung (12. BlmschV)

Category : P5b VNETLJIVE TEKOČINE

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Delež teže (Člen 5.2.5. I) : < 5 %

Delež teže (Člen 5.2.4. III) : < 1 %

Razred ogrožanja vode

Klasifikacija v skladu z AwSV - Razred : 1 (V majhni meri ogroža vodo)

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to snov ni bil opravljen noben ocena kemijske varnosti.

ODDELEK 16: Drugi podatki

16.1 Napotki za spremembe

01. Enolični identifikator formule · 01. Relevantni identificirani načini uporabe · 12. Zmožnost kopičenja v organizmih

16.2 Okrajšave in akronimi

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

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 Pomembni podatki o literaturi in virih

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

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime : FT 400
Obdelano : 02.10.2025
Datum tiskanja : 02.10.2025

Verzija (Sprememba) : 3.0.2 (3.0.1)

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 Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Mešanica ni razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

16.5 Besedilo H- in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

16.6 Instrukcije

Ni

16.7 Dodatni podatki

Ni

The above information describes exclusively the safety requirements of the product and is based on our present-day knowledge. The information is intended to give you advice about the safe handling of the product named in this safety data sheet, for storage, processing, transport and disposal. The information cannot be transferred to other products. In the case of mixing the product with other products or in the case of processing, the information on this safety data sheet is not necessarily valid for the new made-up material.