

Obchodní název : FT 400
Datum revize : 02.10.2025
Datum tisku : 02.10.2025

Verze (Revize) : 3.0.2 (3.0.1)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

FT 400

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

Oblasti použití [SU]

Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)

Průmyslová použití

Kategorie výrobků [PC]

PC-CLN-2 - Univerzální (nebo víceúčelové) neabrazivní čisticí prostředky

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Bio-Circle Surface Technology GmbH

Sílnice : Berensweg 200

Poštovní směrovací číslo/Místo : 33334 Gütersloh

Telefon : +49 5241 9443 0

Telefax : +49 5241 9443 44

Kontaktní osoba pro poskytování informací : labor@bio-circle.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+49 5241 9443 51 během normální otevírací doby
(pondělí až čtvrtek od 8 do 16 hodin a pátek od 8 do 15 hodin)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Žádný

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Zvláštní předpisy pro doplňkové údaje na štítku pro některé směsi

EUH210

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost

Žádný

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

1-METHOXYPROPAN-2-OL ; REACH č. : 01-2119457435-35-XXXX ; Č. ES : 203-539-1; Č. CAS : 107-98-2

Váhový podíl : $\geq 10 - < 20$ %

Třídění 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336
Látka se společným limitem (EU) pro expozici na pracovišti.

ETHANOL ; REACH č. : 01-2119457610-43-XXXX ; Č. ES : 200-578-6; Č. CAS : 64-17-5

Váhový podíl : $\geq 5 - < 10$ %

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

Specifické koncent. limity : Eye Irrit. 2 ; H319: C ≥ 50 %

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

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : FT 400
Datum revize : 02.10.2025
Datum tisku : 02.10.2025

Verze (Revize) : 3.0.2 (3.0.1)

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

Další obsažené látky

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

Váhový podíl : $\geq 1 - < 5 \%$

Doplňující informace

Úplný text o nebezpečnosti a vět o nebezpečnosti EU viz ČÁST 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem.

Všeobecné informace

Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem. Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy.

Vdechování

Postiženého odveďte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu.

Při kontaktu s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla. Potřete mastným krémem.

Po kontaktu s očima

Chraňte si nezasažené oko. Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

Po požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou. K pití poskytnout dostatek vody a nechat vypít po malých doušcích (efekt zředění). NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Voda Pěna Hasicí prášek Oxid uhličitý (CO₂) Písek Dusík Hasicí deka

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné spaliny

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý , Oxid uhličitý (CO₂) , Oxidy dusíku (NO_x)

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

5.4 Doplnující informace

Hasební zásah přizpůsobit prostředí. Nepoškozené nádoby odstraňte z ohroženého prostoru, pokud se to dá učinit bezpečně.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obchodní název : FT 400
Datum revize : 02.10.2025
Datum tisku : 02.10.2025

Verze (Revize) : 3.0.2 (3.0.1)

Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu. Používat osobní ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozsypaný/rozlitý materiál okamžitě odstranit. Setřít savým materiálem (např. hadr, netkaná textilie). Důkladně umýt vodou. Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8
Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení. Chránit před : Mráz .

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Třída skladování (TRGS 510) : 10

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Řídit se technickým referenčním dokumentem Dodržovat návod k použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti

1-METHOXYPROPAN-2-OL ; Č. CAS : 107-98-2

Typ limitní hodnoty (země původu) : TRGS 900 (D)

Limitní hodnota : 100 ppm / 370 mg/m³

Horní hranice : 2(I)

Poznámka : Y

Verze : 23.06.2022

Typ limitní hodnoty (země původu) : STEL (EC)

Limitní hodnota : 150 ppm / 568 mg/m³

Poznámka : Skin

Verze : 20.06.2019

Typ limitní hodnoty (země původu) : TWA (EC)

Limitní hodnota : 100 ppm / 375 mg/m³

Poznámka : Skin

Verze : 20.06.2019

ETHANOL ; Č. CAS : 64-17-5

Typ limitní hodnoty (země původu) : TRGS 900 (D)

Limitní hodnota : 200 ppm / 380 mg/m³

Horní hranice : 4(II)

Poznámka : Y

Verze : 23.06.2022

Biologické limitní hodnoty

1-METHOXYPROPAN-2-OL ; Č. CAS : 107-98-2

Typ limitní hodnoty (země původu) : TRGS 903 (D)

Parametr : 1-metoxyprompan-2-ol / Moč (U) / Konec vystavení popř. konec směny

Limitní hodnota : 15 mg/l

Verze : 25.02.2022

Obchodní název : FT 400
Datum revize : 02.10.2025
Datum tisku : 02.10.2025

Verze (Revize) : 3.0.2 (3.0.1)

Hodnoty DNEL/PNEC

DNEL/DNEL

1-METHOXYPROPAN-2-OL ; Č. CAS : 107-98-2

Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta :	Dermálně
Četnost expozice :	Dlouhodobý
Limitní hodnota :	78 mg/kg bw/day
Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta :	Vdechování
Četnost expozice :	Dlouhodobý
Limitní hodnota :	43,9 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta :	Orální
Četnost expozice :	Dlouhodobý
Limitní hodnota :	33 mg/kg bw/day
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (lokálně a systémový)
Expoziční cesta :	Vdechování
Četnost expozice :	Krátkodobě
Limitní hodnota :	553,5 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta :	Vdechování
Četnost expozice :	Dlouhodobý
Limitní hodnota :	369 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta :	Dermálně
Četnost expozice :	Dlouhodobý
Limitní hodnota :	183 mg/kg bw/day

ETHANOL ; Č. CAS : 64-17-5

Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (lokálně)
Expoziční cesta :	Vdechování
Četnost expozice :	Krátkodobě
Limitní hodnota :	950 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta :	Orální
Četnost expozice :	Dlouhodobý
Limitní hodnota :	87 mg/kg bw/day
Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta :	Dermálně
Četnost expozice :	Dlouhodobý
Limitní hodnota :	206 mg/kg bw/day
Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta :	Vdechování
Četnost expozice :	Dlouhodobý
Limitní hodnota :	114 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (lokálně)
Expoziční cesta :	Vdechování
Četnost expozice :	Krátkodobě
Limitní hodnota :	1900 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta :	Vdechování
Četnost expozice :	Dlouhodobý
Limitní hodnota :	380 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta :	Dermálně
Četnost expozice :	Dlouhodobý
Limitní hodnota :	343 mg/kg bw/day

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : FT 400
Datum revize : 02.10.2025
Datum tisku : 02.10.2025

Verze (Revize) : 3.0.2 (3.0.1)

1-PROPOXY-2-PROPANOL ; Č. CAS : 1569-01-3

Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta : Orální
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 11 mg/kg bw/day
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta : Dermálně
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 36 mg/kg bw/day
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 38 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 263 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta : Dermálně
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 82,5 mg/kg bw/day

PNEC

1-METHOXYPROPAN-2-OL ; Č. CAS : 107-98-2

Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Sladká voda)
Limitní hodnota : 10 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, přerušované uvolňování)
Limitní hodnota : 100 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Mořská voda)
Limitní hodnota : 1 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Sediment, sladká voda)
Limitní hodnota : 52,3 mg/kg dw
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Sediment, mořská voda)
Limitní hodnota : 5,2 mg/kg dw
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Podlaha)
Limitní hodnota : 4,59 mg/kg dw
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Čistička)
Limitní hodnota : 100 mg/l

1-PROPOXY-2-PROPANOL ; Č. CAS : 1569-01-3

Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Sladká voda)
Limitní hodnota : 0,1 mg/l

ETHANOL ; Č. CAS : 64-17-5

Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Sladká voda)
Limitní hodnota : 0,96 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, přerušované uvolňování)
Limitní hodnota : 2,75 mg/l

1-PROPOXY-2-PROPANOL ; Č. CAS : 1569-01-3

Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, přerušované uvolňování)
Limitní hodnota : 1 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Mořská voda)
Limitní hodnota : 0,01 mg/l

ETHANOL ; Č. CAS : 64-17-5

Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Mořská voda)
Limitní hodnota : 0,79 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Sediment, sladká voda)
Limitní hodnota : 3,6 mg/kg dw

1-PROPOXY-2-PROPANOL ; Č. CAS : 1569-01-3

Obchodní název : FT 400
Datum revize : 02.10.2025
Datum tisku : 02.10.2025

Verze (Revize) : 3.0.2 (3.0.1)

Typ hraniční hodnoty : PNEC (Sediment, sladká voda)
Limitní hodnota : 0,386 mg/kg dw
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Sediment, mořská voda)
Limitní hodnota : 0,0386 mg/kg dw
ETHANOL ; Č. CAS : 64-17-5
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Sediment, mořská voda)
Limitní hodnota : 2,9 mg/kg dw
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Podlaha)
Limitní hodnota : 0,63 mg/kg dw
1-PROPOXY-2-PROPANOL ; Č. CAS : 1569-01-3
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Podlaha)
Limitní hodnota : 0,0185 mg/kg dw
ETHANOL ; Č. CAS : 64-17-5
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Sekundární otrava)
Limitní hodnota : 380 - 720 mg/kg food
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Čistička)
Limitní hodnota : 580 mg/l
1-PROPOXY-2-PROPANOL ; Č. CAS : 1569-01-3
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Čistička)
Limitní hodnota : 4 mg/l

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje



Použít ochranné brýle v případě rozstřikování.

Vhodná ochrana očí
EN 166.

Ochrana pokožky

Ochrana rukou



Vhodný typ rukavic : EN 374.

Vhodný materiál : NBR (Nitrilkaučuk)

Doba průniku : 480 min.

Tloušťka materiálu rukavic : 0.4 mm.

Poznámka : Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Ochrana dýchacích orgánů



Ochrana dýchacích cest je nutná při: překročení limitní hodnoty

Vhodná ochrana dýchacích orgánů

Kombinovaný filtrační přístroj

Druh : A

Poznámka

Dodržovat omezenou dobu používání podle GefStoffV ve spojení s pravidly používání ochranných dýchacích

Obchodní název : FT 400
Datum revize : 02.10.2025
Datum tisku : 02.10.2025

Verze (Revize) : 3.0.2 (3.0.1)

přístrojů (BGR 190).

Všeobecné informace

V kapsách u kalhot nemějte hadry nasáklé produktem. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. P362+P364 - Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

8.3 Doplňující informace

Nebyly provedeny žádné testy. Výběr přípravků byl proveden podle nejlepších dostupných znalostí a informací o složkách. V případě tohoto přípravku nelze předem vypočítat odolnost materiálu rukavic, proto je nutné před použitím provést testování.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství : Kapalný

Barva : bezbarvý

Zápach

po: Éter

Bezpečnostně-technické charakteristiky

Bod tuhnutí :	(1013 hPa)	-25,5	°C	
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu :	(1013 hPa)	80	°C	
Bod vzplanutí :	cca	49	°C	DIN EN ISO 13736
Teplota samovznícení :	(ETHANOL)	363	°C	Literature value
Hořlavost :		hořlavý		
Dolní mez výbušnosti :	(ETHANOL)	3,5	Obj. %	Literature value
Horní mez výbušnosti :	(ETHANOL)	15	Obj. %	Literature value
Tlak páry :	(20 °C)	<	30	hPa Calculated
Hustota :	(20 °C)	cca	0,98	g/cm ³
Zkouška oddělení rozpouštědla :	(20 °C)	nelze použít		
Rozpustnost ve vodě :	(20 °C)	plně mísitelný		
hodnota pH :	(20 °C)	11,4		
Relativní hustota páry :	(20 °C)	nejsou stanoveny		
Maximální VOC obsah (ES) :		32,8	Hm. %	
Maximální VOC obsah (Švýcarsko) :		33,1	Hm. %	
Zdanitelný VOC obsah (Švýcarsko) :		25,9	Hm. %	

9.2 Další informace

Žádné spontánní hoření. Test OSN L.2: Zkouška pokračující hořlavosti

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek používání není tento materiál považován za reaktivní.

10.2 Chemická stabilita

Směs je za doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nestříkat proti plamenům nebo žhavým předmětům.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Obchodní název : FT 400
Datum revize : 02.10.2025
Datum tisku : 02.10.2025

Verze (Revize) : 3.0.2 (3.0.1)

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.
Produkty rozkladu v případě požáru: viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Akutní orální toxicita

Parametr :	ATEmix
Expoziční cesta :	Orální
Účinná dávka :	> 2000 mg/kg
Parametr :	LD50 (1-METHOXYPROPAN-2-OL ; Č. CAS : 107-98-2)
Expoziční cesta :	Orální
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	3739 - 4277 mg/kg
Parametr :	LD50 (ETHANOL ; Č. CAS : 64-17-5)
Expoziční cesta :	Orální
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	10470 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parametr :	LD50 (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; Č. CAS : 1569-01-3)
Expoziční cesta :	Orální
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	2490 - 4330 mg/kg
Metoda :	OECD 401

Akutní dermální toxicita

Parametr :	ATEmix
Expoziční cesta :	Dermálně
Účinná dávka :	> 2000 mg/kg
Parametr :	LD50 (1-METHOXYPROPAN-2-OL ; Č. CAS : 107-98-2)
Expoziční cesta :	Dermálně
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	> 2000 mg/kg
Metoda :	Nařízení (EG) č.440/2008, příloha B.3
Parametr :	LD50 (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; Č. CAS : 1569-01-3)
Expoziční cesta :	Dermálně
Druh :	Králík
Účinná dávka :	3775 - 4330 mg/kg
Metoda :	OECD 402

Akutní inhalační toxicita

Parametr :	ATEmix
Expoziční cesta :	Vdechování
Účinná dávka :	> 20 mg/m ³
Parametr :	LC50 (1-METHOXYPROPAN-2-OL ; Č. CAS : 107-98-2)
Expoziční cesta :	Vdechování
Druh :	Myš
Účinná dávka :	6000 - 7000 ppm
Doba expozice :	6 h
Metoda :	OECD 403
Parametr :	LC50 (ETHANOL ; Č. CAS : 64-17-5)
Expoziční cesta :	Vdechování
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	115,9 - 133,8 mg/l
Doba expozice :	4 h
Metoda :	OECD 403

Obchodní název : FT 400
Datum revize : 02.10.2025
Datum tisku : 02.10.2025

Verze (Revize) : 3.0.2 (3.0.1)

Parametr : LC50 (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; Č. CAS : 1569-01-3)
Expoziční cesta : Vdechování
Druh : Potkan
Účinná dávka : > 1725 ppm
Doba expozice : 6 h
Metoda : OECD 403

Korozivita

Žíravost/dráždivost pro kůži

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Parametr : Vážné poškození očí/podráždění očí (ETHANOL ; Č. CAS : 64-17-5)
Druh : Králík
Výsledek : Způsobuje vážné podráždění očí
Metoda : OECD 405
Parametr : Vážné poškození očí/podráždění očí (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; Č. CAS : 1569-01-3)
Druh : Králík
Metoda : OECD 405

Odhad/klasifikace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Senzibilizace pokožky

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Senzibilizace dýchacích cest

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

CRM účinky (karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita)

Karcinogenita

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Reprodukční toxicita

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

STOT SE 3

Parametr : STOT SE 3 (1-METHOXYPROPAN-2-OL ; Č. CAS : 107-98-2)
Expoziční cesta : Inhalativní
Výsledek : Může způsobit ospalost nebo závratě.

Narkotické účinky

Odhad/klasifikace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

Toxikokinetika, látková výměna a distribuce

Pro přípravek/směs nejsou k dispozici žádné údaje.

Obchodní název : FT 400
Datum revize : 02.10.2025
Datum tisku : 02.10.2025

Verze (Revize) : 3.0.2 (3.0.1)

Jiné nepříznivé účinky

Může pronikat pokožkou. Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vyvolat její podráždění.

Dodatečné údaje

Neověřená příprava. Tvzení se opírá o vlastnosti jednotlivých komponent.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy

Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

Parametr :	LC50 (1-METHOXYPROPAN-2-OL ; Č. CAS : 107-98-2)
Druh :	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)
Hodnotící parametr :	Acute (short-term) fish toxicity
Účinná dávka :	20800 mg/l
Doba expozice :	96 h
Parametr :	LC50 (ETHANOL ; Č. CAS : 64-17-5)
Druh :	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	14,2 g/l
Doba expozice :	96 h
Parametr :	LC50 (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; Č. CAS : 1569-01-3)
Druh :	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)
Hodnotící parametr :	Acute (short-term) fish toxicity
Účinná dávka :	> 100 mg/l
Doba expozice :	96 h
Parametr :	LC50 (3-METHOXYBUTAN-1-OL ; Č. CAS : 2517-43-3)
Druh :	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	> 100 mg/l
Doba expozice :	96 h
Metoda :	OECD 203

Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb

Parametr :	NOEC (ETHANOL ; Č. CAS : 64-17-5)
Druh :	Danio rerio (Dánio pružňované)
Hodnotící parametr :	Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb
Účinná dávka :	250 mg/l
Doba expozice :	120 h
Metoda :	OECD 212

Akutní (krátkodobá) toxicita pro koryše

Parametr :	EC50 (1-METHOXYPROPAN-2-OL ; Č. CAS : 107-98-2)
Druh :	Daphnia magna (hrotnatka velká)
Hodnotící parametr :	Acute (short-term) daphnia toxicity
Účinná dávka :	21100 - 25900 mg/l
Doba expozice :	48 h
Parametr :	EC50 (ETHANOL ; Č. CAS : 64-17-5)
Druh :	Daphnia
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobá) toxicita pro koryše
Účinná dávka :	5012 mg/l
Doba expozice :	48 h
Parametr :	EC50 (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; Č. CAS : 1569-01-3)
Druh :	Daphnia magna (hrotnatka velká)
Hodnotící parametr :	Acute (short-term) daphnia toxicity
Účinná dávka :	> 100 mg/l
Doba expozice :	48 h

Obchodní název : FT 400
Datum revize : 02.10.2025
Datum tisku : 02.10.2025

Verze (Revize) : 3.0.2 (3.0.1)

Parametr : EC50 (3-METHOXYBUTAN-1-OL ; Č. CAS : 2517-43-3)
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)
Hodnoticí parametr : Akutní (krátkodobá) toxicita pro korýše
Účinná dávka : > 100 mg/l
Doba expozice : 48 h
Metoda : OECD 202

Chronická (dlouhodobá) toxicita pro vodní bezobratlé

Parametr : NOEC (ETHANOL ; Č. CAS : 64-17-5)
Druh : Daphnia
Hodnoticí parametr : Chronická (dlouhodobá) toxicita pro vodní bezobratlé
Účinná dávka : 9,6 mg/l
Doba expozice : 10 d

Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie

Parametr : EC50 (1-METHOXYPROPAN-2-OL ; Č. CAS : 107-98-2)
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata
Hodnoticí parametr : Acute (short-term) algae toxicity
Účinná dávka : > 1000 mg/l
Doba expozice : 7 d

Parametr : EC50 (ETHANOL ; Č. CAS : 64-17-5)
Druh : Chlorella vulgaris
Hodnoticí parametr : Zpomalování tempa růstu
Účinná dávka : 675 mg/l
Doba expozice : 4 d
Metoda : OECD 201

Parametr : EC50 (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; Č. CAS : 1569-01-3)
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata
Hodnoticí parametr : Acute (short-term) algae toxicity
Účinná dávka : 5583 mg/l
Doba expozice : 48 h

Parametr : EC50 (3-METHOXYBUTAN-1-OL ; Č. CAS : 2517-43-3)
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata
Hodnoticí parametr : Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie
Účinná dávka : > 100 mg/l
Doba expozice : 72 h
Metoda : OECD 201

Toxicita pro mikroorganismy

Parametr : EC50 (1-METHOXYPROPAN-2-OL ; Č. CAS : 107-98-2)
Druh : Pseudomonas putida
Hodnoticí parametr : Bacteria toxicity
Účinná dávka : > 10000 mg/l
Doba expozice : 17 h
Metoda : DIN 38412 / část 8

Parametr : EC50 (ETHANOL ; Č. CAS : 64-17-5)
Druh : Bacteria toxicity
Účinná dávka : 5,8 g/l
Doba expozice : 4 h

Parametr : EC50 (3-METHOXYBUTAN-1-OL ; Č. CAS : 2517-43-3)
Druh : Toxicita pro mikroorganismy
Účinná dávka : > 1000 mg/l
Doba expozice : 3 h
Metoda : OECD 209

Parametr : EC10 (3-METHOXYBUTAN-1-OL ; Č. CAS : 2517-43-3)
Druh : Toxicita pro mikroorganismy
Účinná dávka : 155 mg/l
Doba expozice : 3 h
Metoda : OECD 209

Obchodní název : FT 400
Datum revize : 02.10.2025
Datum tisku : 02.10.2025

Verze (Revize) : 3.0.2 (3.0.1)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Podle receptury neobsahuje AOX. Povrchově aktivní látka obsažena v této směsi splňuje požadavky Nařízení 648/2004/ES na biologickou rozložitelnost.

Abiotický rozklad

Abiotický rozklad (Vzduch)

Parametr : Poločas rozpadu (ETHANOL ; Č. CAS : 64-17-5)
Odbourávání : 38 h

Biologické odbourání

Parametr : Odběr ROU (1-METHOXYPROPAN-2-OL ; Č. CAS : 107-98-2)
Inokulum : Biodegradation
Hodnotící parametr : Aerobní
Odbourávání : 96 %
Testovací doba : 28 d
Hodnocení : Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).
Metoda : OECD 301E
Parametr : Biodegradation (ETHANOL ; Č. CAS : 64-17-5)
Inokulum : Biologické odbourání
Hodnotící parametr : Aerobní
Odbourávání : cca 84 %
Testovací doba : 20 d
Hodnocení : Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).
Parametr : Odběr ROU (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; Č. CAS : 1569-01-3)
Inokulum : Biodegradation
Hodnotící parametr : Aerobní
Odbourávání : 91,5 %
Testovací doba : 28 d
Hodnocení : Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).
Metoda : OECD 301A
Parametr : BSB (% CPK) (3-METHOXYBUTAN-1-OL ; Č. CAS : 2517-43-3)
Inokulum : Stupeň eliminace
Hodnotící parametr : Aerobní
Odbourávání : 80 %
Testovací doba : 28 d
Metoda : OECD 301F

12.3 Bioakumulační potenciál

Parametr : Biokoncentrační faktor (BCF) (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; Č. CAS : 1569-01-3)
Hodnota : 3,16 L/kg
Parametr : Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) (1-METHOXYPROPAN-2-OL ; Č. CAS : 107-98-2)
Hodnota : 0,37
20 °C
Parametr : Log KOW (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; Č. CAS : 1569-01-3)
Hodnota : 0,621
20 °C
Parametr : Log KOW (ETHANOL ; Č. CAS : 64-17-5)
Hodnota : -0,77 - -0,3
20 °C

Žádné známky bioakumulačního potenciálu.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky

Obchodní název : FT 400
Datum revize : 02.10.2025
Datum tisku : 02.10.2025

Verze (Revize) : 3.0.2 (3.0.1)

nesplňují tato kritéria.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.8 Další ekotoxikologické informace

Po neutralizaci je pozorováno snížení škodlivého účinku.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Směrnice 2008/98/ES (Rámcová směrnice o odpadech)

Před zamýšleným použitím

Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů

20 01 30 (Čisticí prostředky neuvedené pod číslem 20 01 29)

Jiná doporučení k likvidaci

Likvidace podle úředních předpisů. Zlikvidujte obsah / obal v příslušném recyklačním nebo likvidačním zařízení.

Kontaminované obaly je třeba dokonale vyprázdnit a po řádném vyčištění (Voda (s čisticím prostředkem)) mohou být znovu použity. S kontaminovanými obaly zacházejte jako s látkou samotnou.

13.2 Dodatečné údaje

Přidělování katalogových čísel odpadů/názvů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.4 Obalová skupina

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádný

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nepřepravovat jako volně ložené podle IBC.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Předpisy EU

Povolení a/nebo omezení použití

Omezení použití

Omezení používání dle REACH, Přílohy XVII č. : 30, 40, 55, 75

Informace týkající se omezení při zaměstnávání

Rídit se pracovními omezeními vyplývajícími z Nařízení (92/85/EHS) o ochraně zdraví nastávajících nebo kojících matek.

Jiné předpisy EU

Obchodní název : FT 400
Datum revize : 02.10.2025
Datum tisku : 02.10.2025

Verze (Revize) : 3.0.2 (3.0.1)

Označení obsažených látek podle nařízení EG č. 648/2004

< 5 % neiontové povrchově aktivní látky

Národní předpisy

Störfallverordnung (12. BlmschV)

Kategorie : P5b HOŘLAVÉ KAPALINY

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Váhový podíl (Bod 5.2.5. I) : < 5 %

Váhový podíl (Bod 5.2.4. III) : < 1 %

Třída ohrožení vod

Klasifikace podle AwSV - Třída : 1 (Slabě ohrožující vodu)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Upozornění na změny

01. Jednoznačný identifikátor složení · 01. Příslušná určená použití · 12. Bioakumulační potenciál

16.2 Zkratky a akronymy

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí pouliční (Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route)

AOX: adsorbovatelné organohalogeny (adsorbable organohalogens)

AwSV: Německý předpis o zařazení pro zacházení s látkami nebezpečnými pro vodu

CAS: Chemical Abstracts Service (divize americké chemické společnosti)

CLP: Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci a označování látek a směsí (Classification Labelling and Packaging)

EAK / AVV: Evropský katalog odpadových kódů

ECHA: Evropská agentura pro chemické látky (European Chemicals Agency)

EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)

IATA: Mezinárodní asociace pro letectví (International Air Transport Association)

ICAO: Mezinárodní asociace pro letectví (International Air Transport Association)

IMDG: Mezinárodní kód pro námořní přepravu nebezpečných věcí (International Maritime Code for Dangerous Goods)

RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer)

TRGS: Technické pokyny pro nebezpečné látky

VbF: Nařízení o hořlavých látkách

VOC: organicky těkavé látky (volatile organic compound)

VwVwS: Správní předpis pro látky ohrožující vodu

WGK: Třída nebezpečnosti pro vodu

16.3 Důležitá literatura a zdroje dat

DGUV: Německé zákonné úrazové pojištění, Databáze údajů o látkách GESTIS

ECHA: Classification And Labelling Inventory

ECHA: Pre-registered Substances

ECHA: Registered Substances

Bezpečnostní listy ES dodavatelů výrobců

ESIS: Informační systém EU o chemikáliích (European Chemical Substances Information System)

GDL: Databáze nebezpečných látek zemí

UBA Rigoletto: Databáze spolkového úřadu pro životní prostředí pro látky ohrožující vodu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

[-> NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Zákon č. 350/2011 Sb. Zákon o chemických látkách a chemických směsích

16.4 Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

16.5 Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : FT 400
Datum revize : 02.10.2025
Datum tisku : 02.10.2025

Verze (Revize) : 3.0.2 (3.0.1)

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

16.6 Instrukční pokyny

Žádný

16.7 Dodatečné údaje

Žádný

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.
