

Handelsnamn : FT 400
Bearbetningsdatum : 01.08.2016
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 2.0.2 (2.0.1)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

FT 400

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar

Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör (tillverkare/importör/enda reperesentant/nedströmsanvändare/handlare)

Bio-Circle Surface Technology AB

Gata : Gottskärsvägen 150

Postnummer/ort : 43994 Onsala

Telefon : +46 (0)31106070

Telefax : +46 (0)31106075

Kontaktperson för information : info@bio-circle.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

I mindre akuta fall 010-456 6700 Direktnummer under normal kontorstid

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Ingen

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Särskilda egler för kompletterande märkning av vissa blandningar

EUH210

Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

2.3 Andra faror

Ingen

AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

1-METOXI-2-PROPANOL ; REACH Rgisternr. : 01-2119457435-35-XXXX ; EG-nr : 203-539-1; CAS-nr. : 107-98-2

Viktandel : ≥ 10 - < 20 %

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

ETANOL ; REACH Rgisternr. : 01-2119457610-43-XXXX ; EG-nr : 200-578-6; CAS-nr. : 64-17-5

Viktandel : ≥ 5 - < 10 %

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

1-PROPOXY-2-PROPANOL ; REACH Rgisternr. : 01-2119474443-37-XXXX ; EG-nr : 216-372-4; CAS-nr. : 1569-01-3

Viktandel : ≥ 5 - < 10 %

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

2-BUTOXIETANOL ; REACH Rgisternr. : 01-2119475108-36-XXXX ; EG-nr : 203-905-0; CAS-nr. : 111-76-2

Viktandel : ≥ 1 - < 5 %

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315

Handelsnamn : FT 400
Bearbetningsdatum : 01.08.2016
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 2.0.2 (2.0.1)

Eye Irrit. 2 ; H319

Ytterligare information

Fullständig ordalydelse av H- och EUH -fraser: se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

Vid inandning

Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Massera in den fet salvan i huden.

Efter ögonkontakt

vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolas med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart.

Efter förtäring

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten. Ring en läkare omedelbart.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel

Vatten Skum Släckningspulver Koldioxid (CO₂) Sand Kväve Släckfilt

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter

Vid brand kan frigöras: Kväveoxider (NO_x) Koldioxid (CO₂) Kolmonoxid.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd buren andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier.

5.4 Ytterligare information

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen. Om det är möjligt utan utsätta sig själv för fara, ta bort oskadade behållare från farozonen.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Torka upp spill omgående. Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, fiberduk). Tvätta med mycket vatten. Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7
Personligt skydd: se avsnitt 8

Handelsnamn : FT 400
Bearbetningsdatum : 01.08.2016
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 2.0.2 (2.0.1)

Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
Förpackningen förvaras väl tillsluten.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
Förvaras endast i originalbehållaren. Skyddas mot Frost
- 7.3 Specifik slutanvändning**
Teknisk anvisning iakttas. Bruksanvisning iakttas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Yrkeshygieniska gränsvärden

1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2

Gränsvärdestyp (ursprångsland) : STEL (EC)
Gränsvärde : 150 ppm / 568 mg/m³
Anmärkingar : H
Version : 08.06.2000

Gränsvärdestyp (ursprångsland) : TWA (EC)
Gränsvärde : 100 ppm / 375 mg/m³
Anmärkingar : H
Version : 08.06.2000

2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2

Gränsvärdestyp (ursprångsland) : STEL (EC)
Gränsvärde : 50 ppm / 246 mg/m³
Anmärkingar : H
Version : 08.06.2000

Gränsvärdestyp (ursprångsland) : TWA (EC)
Gränsvärde : 20 ppm / 98 mg/m³
Anmärkingar : H
Version : 08.06.2000

DNEL/DMEL och PNEC-värdena

DNEL/DMEL

Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (lokal) (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Exponeringsväg : Inandning
Exponeringsfrekvens : Kort tid (akut)
Gränsvärde : 553,5 mg/m³

Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (systemisk) (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Exponeringsväg : Inandning
Exponeringsfrekvens : Lång tid (upprepad)
Gränsvärde : 369 mg/m³

Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (systemisk) (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Exponeringsväg : Dermal
Exponeringsfrekvens : Lång tid (upprepad)
Gränsvärde : 50,6 mg/kg

Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (lokal) (ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Exponeringsväg : Inandning
Exponeringsfrekvens : Kort tid (akut)
Gränsvärde : 1900 mg/m³

Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (systemisk) (ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Exponeringsväg : Inandning

Handelsnamn : FT 400
Bearbetningsdatum : 01.08.2016
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 2.0.2 (2.0.1)

Exponeringsfrekvens :	Lång tid (upprepad)
Gränsvärde :	950 mg/m ³
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) (ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Exponeringsväg :	Dermal
Exponeringsfrekvens :	Lång tid (upprepad)
Gränsvärde :	343 mg/kg
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 1569-01-3)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Lång tid (upprepad)
Gränsvärde :	217 mg/m ³
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 1569-01-3)
Exponeringsväg :	Dermal
Exponeringsfrekvens :	Lång tid (upprepad)
Gränsvärde :	9 mg/kg
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (lokal) (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Kort tid (akut)
Gränsvärde :	246 mg/m ³
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Lång tid (upprepad)
Gränsvärde :	98 mg/m ³
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Kort tid (akut)
Gränsvärde :	663 mg/m ³
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Exponeringsväg :	Dermal
Exponeringsfrekvens :	Lång tid (upprepad)
Gränsvärde :	75 mg/kg
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Exponeringsväg :	Dermal
Exponeringsfrekvens :	Kort tid (akut)
Gränsvärde :	89 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Personligt skydd

Ögon-/ansiktsskydd



Använd lämpliga skyddsglasögon vid stänk.

Lämpligt ögonskydd

EN 166.

Hudskydd

Handskydd



Använd skyddshandskar vid hudkontakt en längre tid.

Lämplig typ av handskar : EN 374.

Lämpligt material : NBR (Nitrilgummi.)

Genombrottsid (maximal användningstid) : 480 min.

Handskmaterialets tjocklek : 0.4 mm

Handelsnamn : FT 400
Bearbetningsdatum : 01.08.2016
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 2.0.2 (2.0.1)

Anmärkingar : Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Andningsskydd



Andningsskydd krävs vid: överstiger gränsvärden för exponering

Lämplig andningsskyddapparat

Kombinationsfiltreringsapparat (DIN EN 14387)

Typ : A

Anmärkingar

laktta tidsbegränsningarna i GefStoffV och reglerna för användning av andningsskydd (BGR 190).

Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Stoppa inte rengöringstraror som är indränkta i produkten i byxfickorna. Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. P362+P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. P264 - Tvätta händer grundligt efter användning.

8.3 Ytterligare information

Inga tester har utförts, förberedelser har gjorts enligt information om beståndsdelar. När det gäller tillverkningen går hållbarheten hos handskmaterialen inte kan beräknas i förväg så det måste testas före användning.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende : vätska

Färg : färglös

Lukt : karaktäristisk

Säkerhetsrelaterade grunddata

Stelningspunkt :	(1013 hPa)		-25,5 °C	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall :	(1013 hPa)	ca.	78 °C	
Flampunkt :		ca.	48 °C	
Nedre explosionsgräns :			utan betydelse	
Övre explosionsgräns :			utan betydelse	
Ångtryck :	(50 °C)		inte tillämplig	
Densitet :	(20 °C)	ca.	0,98 g/cm ³	
Undersökning om avskiljning av lösningsmedel :	(20 °C)		inte tillämplig	
pH-värde :			11,4	
Avrinningstid :	(20 °C)		inte tillämplig	DIN-bägare 4 mm
Maximala VOC-halten (EG) :			33,3	Vikt-%
Maximala VOC-halten (Schweiz) :			33,6	Vikt-%

9.2 Annan information

Underhåller inte förbränning

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen information tillgänglig.

10.2 Kemisk stabilitet

Blandningen är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Handelsnamn : FT 400
Bearbetningsdatum : 01.08.2016
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 2.0.2 (2.0.1)

Inga kända farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Spraya inte mot öppen eld eller glödande material.

10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akuta verkningar

Akut oral toxicitet

Parameter :	ATEmix beräknad
Exponeringsväg :	Oral
Effektiv dos :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Exponeringsväg :	Oral
Art :	Råtta
Effektiv dos :	3739 - 4277 mg/kg
Parameter :	LD50 (ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Exponeringsväg :	Oral
Art :	Råtta
Effektiv dos :	10470 mg/kg
Metod :	OECD 401
Parameter :	LD50 (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 1569-01-3)
Exponeringsväg :	Oral
Art :	Råtta
Effektiv dos :	2490 - 4330 mg/kg
Metod :	OECD 401
Parameter :	LD50 (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Exponeringsväg :	Oral
Art :	Råtta
Effektiv dos :	1250 - 1490 mg/kg
Metod :	OECD 401

Akut dermal toxicitet

Parameter :	ATEmix beräknad
Exponeringsväg :	Dermal
Effektiv dos :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Exponeringsväg :	Dermal
Art :	Råtta
Effektiv dos :	> 2000 mg/kg
Metod :	Förordning (EG) nr. 440/2008, bilaga, B.3
Parameter :	LD50 (ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Exponeringsväg :	Dermal
Art :	Kanin
Effektiv dos :	20 g/kg
Parameter :	LD50 (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 1569-01-3)
Exponeringsväg :	Dermal
Art :	Kanin
Effektiv dos :	3775 - 4330 mg/kg
Metod :	OECD 402
Parameter :	LD50 (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)

Handelsnamn : FT 400
Bearbetningsdatum : 01.08.2016
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 2.0.2 (2.0.1)

Exponeringsväg : Dermal
Art : Kanin
Effektiv dos : 841 mg/kg
Metod : OECD 402

Akut inhalationstoxicitet

Parameter : ATEmix beräknad
Exponeringsväg : Inandning
Effektiv dos : > 20 mg/m³

Parameter : LC50 (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Exponeringsväg : Inandning
Art : Mus
Effektiv dos : 6000 - 7000 ppm
Exponeringstid : 6 h
Metod : OECD 403

Parameter : LC50 (ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Exponeringsväg : Inandning
Art : Råtta
Effektiv dos : 116,9 - 133,8 mg/l
Exponeringstid : 4 h
Metod : OECD 403

Parameter : LC50 (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 1569-01-3)
Exponeringsväg : Inandning
Art : Råtta
Effektiv dos : > 1725 ppm
Exponeringstid : 6 h
Metod : OECD 403

Parameter : LC50 (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Exponeringsväg : Inandning
Art : Råtta
Effektiv dos : 2 - 20 mg/l
Exponeringstid : 4 h

11.2 Tokikinetik, ämnesomsättning och fördelning

Det finns inga data för själva beredningen/blandningen.

11.3 Andra skadliga effekter

Kan absorberas genom huden. Talrik och långvarig hudkontakt kan leda till hudirritationer.

11.4 Ytterligare information

Ej kontrollerad tillberedning. Uttalandet är baserat på de enstaka komponenternas egenskaper.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatotoxicitet

Akut (kortvarigt) fisktoxicitet

Parameter : LC50 (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Art : Pimephales promelas (knölskallelöja)
Utvärderingsparameter : Acute (short-term) fish toxicity
Effektiv dos : 20800 mg/l
Exponeringstid : 96 h

Parameter : LC50 (ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Art : Pimephales promelas (knölskallelöja)
Utvärderingsparameter : Acute (short-term) fish toxicity
Effektiv dos : 14,2 g/l
Exponeringstid : 96 h

Parameter : LC50 (ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsnamn : FT 400
Bearbetningsdatum : 01.08.2016
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 2.0.2 (2.0.1)

Art : Fish
Utvärderingsparameter : Chronic (long-term) fish toxicity
Effektiv dos : 9164 - 14536 mg/l
Exponeringstid : 200 h
Parameter : LC50 (ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Art : Daphnia
Utvärderingsparameter : Chronic (long-term) daphnia toxicity
Effektiv dos : 1806 mg/l
Exponeringstid : 10 d
Parameter : LC50 (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 1569-01-3)
Art : Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
Utvärderingsparameter : Acute (short-term) fish toxicity
Effektiv dos : > 100 mg/l
Exponeringstid : 48 h
Parameter : LC50 (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Art : Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
Utvärderingsparameter : Acute (short-term) fish toxicity
Effektiv dos : 1474 mg/l
Exponeringstid : 96 h
Metod : OECD 203
Parameter : LC50 (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Utvärderingsparameter : Acute (short-term) daphnia toxicity
Effektiv dos : 1815 mg/l
Exponeringstid : 24 h
Metod : DIN 38412 / del 11
Parameter : LC50 (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Utvärderingsparameter : Chronic (long-term) daphnia toxicity
Effektiv dos : 297 mg/l
Exponeringstid : 21 d
Metod : OECD 211

Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet

Parameter : EC50 (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Utvärderingsparameter : Acute (short-term) daphnia toxicity
Effektiv dos : 21100 - 25900 mg/l
Exponeringstid : 48 h
Parameter : EC50 (ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Art : Daphnia
Utvärderingsparameter : Acute (short-term) daphnia toxicity
Effektiv dos : 5012 mg/l
Exponeringstid : 48 h
Parameter : EC50 (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 1569-01-3)
Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Utvärderingsparameter : Acute (short-term) daphnia toxicity
Effektiv dos : > 100 mg/l
Exponeringstid : 48 h

Kroniska (långfristiga) dafnientoxicitet

Parameter : NOEC (ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Art : Daphnia
Utvärderingsparameter : Chronic (long-term) daphnia toxicity
Effektiv dos : 2 - 9,6 mg/l
Exponeringstid : 10 d
Parameter : NOEC (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Art : Brachydanio rerio

Handelsnamn : FT 400
Bearbetningsdatum : 01.08.2016
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 2.0.2 (2.0.1)

Utvärderingsparameter : Chronic (long-term) fish toxicity
Effektiv dos : > 100 mg/l
Exponeringstid : 21 d
Metod : OECD 204
Parameter : NOEC (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Utvärderingsparameter : Chronic (long-term) daphnia toxicity
Effektiv dos : 100 mg/l
Exponeringstid : 21 d
Metod : OECD 211
Parameter : NOEC (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Art : Algae
Effektiv dos : 286 mg/l
Exponeringstid : 72 h
Metod : OECD 201

Akuta (kortvariga) algtoxicitet

Parameter : EC50 (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Art : Pseudokirchneriella subcapitata
Utvärderingsparameter : Acute (short-term) algae toxicity
Effektiv dos : > 1000 mg/l
Exponeringstid : 7 d
Parameter : EC50 (ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Art : Chlorella vulgaris
Utvärderingsparameter : Acute (short-term) fish toxicity
Effektiv dos : 675 mg/l
Exponeringstid : 4 d
Metod : OECD 201
Parameter : EC50 (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 1569-01-3)
Art : Pseudokirchneriella subcapitata
Utvärderingsparameter : Acute (short-term) algae toxicity
Effektiv dos : 5583 mg/l
Exponeringstid : 48 h
Parameter : EC50 (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Art : Algae
Effektiv dos : 1840 mg/l
Exponeringstid : 72 h
Metod : OECD 201

Bakteriotoxicitet

Parameter : EC50 (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Art : Pseudomonas putida
Utvärderingsparameter : Bacteria toxicity
Effektiv dos : > 10000 mg/l
Exponeringstid : 17 h
Metod : DIN 38412 / del 8
Parameter : EC50 (ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Art : Bacteria toxicity
Effektiv dos : 5,8 g/l
Exponeringstid : 4 h

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Enligt Recepturen, innehåller produkten inga AOX. (Halogenic Organic Compound). Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

Biologisk nedbrytning

Parameter : DOC-minskning (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Inokulat : Biodegradation
Utvärderingsparameter : Aerob

Handelsnamn : FT 400
Version (Omarbetning) : 2.0.2 (2.0.1)
Bearbetningsdatum : 01.08.2016
Tryckdatum : 24.08.2018

Effektiv dos :	96 %
Exponeringstid :	28 d
Utvärdering :	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).
Metod :	OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B
Parameter :	Biodegradation (ETANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Inokulat :	Biodegradation
Utvärderingsparameter :	Aerob
Effektiv dos :	ca. 84 %
Exponeringstid :	20 d
Utvärdering :	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).
Parameter :	DOC-minskning (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 1569-01-3)
Inokulat :	Biodegradation
Utvärderingsparameter :	Aerob
Effektiv dos :	91,5 %
Exponeringstid :	28 d
Utvärdering :	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).
Metod :	OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A
Parameter :	Biodegradation (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Inokulat :	Biodegradation
Effektiv dos :	88 %
Exponeringstid :	20 d

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen indikation för bioackumulationspotential.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

12.7 Ytterligare ekotoxikologisk information

Efter neutralisering iaktas reducering av toxiska verkningar.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.
Förslagslista för avfallsnyckel/avfallsbeteckningar enligt EAKV

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten/förpackningen

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

07 06 01* - vattenbaserade tvättvätskor och andra moderlösningsmedel.

20 01 29* - rengöringsmedel innehållande farliga substanser.

Avfallskod förpackning

15 01 02 - plastförpackning.

Alternativ för avfallshantering

Avfallshantering / Förpackning

Förorenade förpackningar måste tömmas helt och de kan återanvändas efter rätt rengöring. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

13.2 Ytterligare information

Dessa koder ges på basis av produktens vanligaste bruksändamål och det är möjligt att de inte beaktar de smittämnen som uppstår i den egentliga användningen.

AVSNITT 14: Transportinformation

Handelsnamn : FT 400
Bearbetningsdatum : 01.08.2016
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 2.0.2 (2.0.1)

14.1 UN-nummer

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

14.2 Officiell transportbenämning

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

14.3 Faroklass(er) för transport

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

14.4 Förpackningsgrupp

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

14.5 Miljöfaror

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ingen

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-lagstiftning

Andra bestämmelser (EU)

Märkning av innehållet enligt förordning (EG) nr 648/2004

< 5 % icke-joniska tensider

Nationella föreskrifter

AT: Märkning enligt österrikiska föreskrifter (Chemikaliengesetz / ChemV)

CH: Chemikalienverordnung (ChemV) och Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (Chem RRV) följs.

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

Betriebsicherheitsverordnung (BetrSichV)

No flammable liquid according to BetrSichV.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 16: Annan information

16.1 Hänvisningar på änding(ar)

Ingen

16.2 Förkortningar och akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)

AOX: adsorbable organohalogen (adsorberbara halogenerade organiska ämnen)

CAS: Chemical Abstracts Service (En division inom American Chemical Society)

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Förordning om klassificering, märkning och förpackning av kemikalier EU-förordning nr. 1272/2008)

EAK / AVV: Katalogen för europeiska avfallskoder

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Befintliga kemiska ämnen i EU)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Globalt harmoniserade systemet för klassificering och märkning av kemikalier)

IATA: International Air Transport Association (Internationella flyg transport föreningen)

ICAO: International Civil Aviation Organization (Organisationen för civil flyg)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Internationella koder för farligt god till sjöss)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg)

VOC: volatile organic compound (flyktig organisk förening)

16.3 Viktiga litteraturreferenser och datakällor

DGUV: GESTIS-Stoffdatenbank

Handelsnamn : FT 400
Bearbetningsdatum : 01.08.2016
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 2.0.2 (2.0.1)

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
Regulation (EC) No. 1272/2008 of the European Parliament and of the Council

16.4 Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ingen information tillgänglig.

16.5 Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302+H312+H332	Skadligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

16.6 Utbildningsråd

Ingen

16.7 Ytterligare information

Ingen

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.
