

Productnaam : FT 400
Herziening : 15.09.2023
Afdrukdatum : 04.10.2023

Versie (Herziening) : 3.0.0 (2.0.9)

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

FT 400
Unieke formule-identificatie : 4WQD-K1GP-H00Y-QH3N

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevante identificeerbare toepassingen

PC 35 - Spoel- en reinigingsmiddelen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

Bio-Circle Surface Technology GmbH

Straat : Berensweg 200

Postcode/Plaats : 33334 Gütersloh

Telefoon : +49 5241 9443 0

Telefax : +49 5241 9443 44

Contactpersoon voor informatie : labor@bio-circle.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+49 5241 9443 51 tijdens de normale openingstijden
(maandag tot donderdag 8.00 tot 16.00 uur; vrijdag 8.00 tot 15.00 uur)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Geen

2.2 Etiketteringselementen

Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3 Andere gevaren

Geen

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

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

Gewichtsaandeel : $\geq 10 - < 20$ %

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336
Stof met een gemeenschappelijke grenswaarde (EU) ten aanzien van blootstelling op de werkplek.

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

Gewichtsaandeel : $\geq 5 - < 10$ %

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

Specifieke concentratiegrenzen : Eye Irrit. 2 ; H319: C ≥ 50 %

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

Gewichtsaandeel : $\geq 4 - < 5,5$ %

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

Productnaam : FT 400
Herziening : 15.09.2023
Afdrukdatum : 04.10.2023

Versie (Herziening) : 3.0.0 (2.0.9)

Verdere bestanddelen

3-METHOXYBUTAN-1-OL ; EG-nr. : 219-741-8; CAS-nr. : 2517-43-3

Gewichtsaandeel : $\geq 1 - < 5$ %

Aanvullende informatie

Voor de volledige tekst van de gevarenaanduidingen en EU-gevarenaanduidingen: zie SECTIE 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

Algemene informatie

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen. Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen.

Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden.

Bij huidcontact

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Met vethoudende crème insmeren.

Bij oogcontact

Onbeschadigd oog beschermen. Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

Na inslikken

Mond grondig met water spoelen. 1 glas water in kleine slokjes laten drinken (verduunningseffect). GEEN braken opwekken. Onmiddellijk arts consulteren.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Water Schuim Bluspoeder Kooldioxide (CO₂) Zand Stikstof Blusdeken

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke verbrandingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide , Kooldioxide (CO₂) , stikstofoxide (NO_x)

5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

5.4 Aanvullende informatie

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving. Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarezone verwijderen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Productnaam : FT 400
Herziening : 15.09.2023
Afdrukdatum : 04.10.2023

Versie (Herziening) : 3.0.0 (2.0.9)

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gemorste hoeveelheden direct verwijderen. Met vochtopzuigend materiaal (b.v. lap, vlies) opdweilen. Met veel water wassen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7
Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8
Afvalverwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

In goed gesloten verpakking bewaren.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Beschermen tegen : Vorst .

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Opslagklasse (TRGS 510) : 10

7.3 Specifiek eindgebruik

letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen. Lees voor gebruik de handleiding.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Werkplaatsgrenswaarden

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

Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 900 (D)
Grenswaarde : 100 ppm / 370 mg/m³
Piekbegrenzing : 2(I)
Opmerking : Y
Versie : 23.06.2022

Grenswaardetype (land van herkomst) : STEL (EC)
Grenswaarde : 150 ppm / 568 mg/m³
Opmerking : Skin
Versie : 20.06.2019

Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA (EC)
Grenswaarde : 100 ppm / 375 mg/m³
Opmerking : Skin
Versie : 20.06.2019

ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5

Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 900 (D)
Grenswaarde : 200 ppm / 380 mg/m³
Piekbegrenzing : 4(II)
Opmerking : Y
Versie : 23.06.2022

Biologische grenswaarde

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

Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 903 (D)
Parameter : 1-methoxypropan-2-ol / Urine (U) / Beëindiging van de blootstelling resp. werktijd

Productnaam : FT 400
Herziening : 15.09.2023
Afdrukdatum : 04.10.2023

Versie (Herziening) : 3.0.0 (2.0.9)

Grenswaarde : 15 mg/l
Versie : 25.02.2022

DNEL-/PNEC-waarden

DNEL/DMEL

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

Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 18,1 mg/kg lg/dag
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 43,9 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Oraal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 3,3 mg/kg lg/dag
Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend
Grenswaarde : 553,5 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 369 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 50,6 mg/kg

ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5

Grenswaardetype : DNEL Consument (lokaal)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend
Grenswaarde : 950 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Oraal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 87 mg/kg lg/dag
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 206 mg/kg lg/dag
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 114 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend
Grenswaarde : 1900 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 950 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)

Productnaam : FT 400
Herziening : 15.09.2023
Afdrukdatum : 04.10.2023

Versie (Herziening) : 3.0.0 (2.0.9)

Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 343 mg/kg
1-PROPOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 1569-01-3
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Oraal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 11 mg/kg lg/dag
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 36 mg/kg lg/dag
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 38 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 263 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 82,5 mg/kg lg/dag

PNEC

1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zoet water)
Grenswaarde : 10 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, tijdelijke opheffing)
Grenswaarde : 100 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zeewater)
Grenswaarde : 1 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zoet water)
Grenswaarde : 52,3 mg/kg dw
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zeewater)
Grenswaarde : 5,2 mg/kg dw
Grenswaardetype : PNEC (Grond)
Grenswaarde : 4,59 mg/kg dw
Grenswaardetype : PNEC (Zuiveringsinstallatie)
Grenswaarde : 100 mg/l
ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zoet water)
Grenswaarde : 0,96 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, tijdelijke opheffing)
Grenswaarde : 2,75 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zeewater)
Grenswaarde : 0,79 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zoet water)
Grenswaarde : 3,6 mg/kg dw
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zeewater)
Grenswaarde : 2,9 mg/kg dw
Grenswaardetype : PNEC (Grond)
Grenswaarde : 0,63 mg/kg dw
Grenswaardetype : PNEC (Secundaire vergiftiging)
Grenswaarde : 0,72 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC (Zuiveringsinstallatie)

Productnaam : FT 400
Herziening : 15.09.2023
Afdrukdatum : 04.10.2023

Versie (Herziening) : 3.0.0 (2.0.9)

Grenswaarde :	580 mg/l
1-PROPOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 1569-01-3	
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zoet water)
Grenswaarde :	0,1 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zeewater)
Grenswaarde :	0,01 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zoet water)
Grenswaarde :	0,386 mg/kg dw
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zeewater)
Grenswaarde :	0,039 mg/kg dw
Grenswaardetype :	PNEC (Grond)
Grenswaarde :	0,018 mg/kg dw
Grenswaardetype :	PNEC (Zuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	4 mg/l
3-METHOXYBUTAN-1-OL ; CAS-nr. : 2517-43-3	
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zoet water)
Grenswaarde :	0,1 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zeewater)
Grenswaarde :	0,386 mg/kg dw
Grenswaardetype :	PNEC (Grond)
Grenswaarde :	0,018 mg/kg dw
Grenswaardetype :	PNEC (Zuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	15,5 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht



Gebruik een veiligheidsbril bij gevaar van spatten.

Geschikte oogbescherming

EN 166.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen



Geschikt handschoentype : EN 374.

Geschikt materiaal : NBR (Nitrilrubber)

Doordringtijd : 480 min.

Dikte van het handschoenenmateriaal : 0,4 mm.

Opmerking : Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Bescherming van de ademhalingswegen



Adembescherming is noodzakelijk bij: grenswaarde-overschrijding

Geschikte ademhalingsapparatuur

Productnaam : FT 400
Herziening : 15.09.2023
Afdrukdatum : 04.10.2023

Versie (Herziening) : 3.0.0 (2.0.9)

Combinatiefilterapparaat
Type : A

Opmerking

De beperking van de draagtijd conform GefStoffV in combinatie met de regels voor het gebruik van adembeschermingsapparaten (BGR 190) dienen in acht te worden genomen.

Algemene informatie

Geen poetslappen die met het product gedrenkt zijn in de broekzakken meevoeren. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. P362+P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen.

8.3 Aanvullende informatie

Aanvullende informatie voor de handbescherming - Er werden geen testen uitgevoerd. De tests werden gedaan op basis van de beste kennis en informatie over de ingrediënten. Bij samenstellingen is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet daarom getest worden voor gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk

Fysische toestand : Vloeibaar

Kleur : kleurloos

Geur

naar: Ether

Veiligheidsparameters

Verstarringspunt :	(1013 hPa)		-25,5 °C	
Beginkookpunt en kooktraject :	(1013 hPa)	ca.	78 °C	
Vlampunt :		ca.	49 °C	DIN EN ISO 13736
Zelfontbrandingstemperatuur :	(ETHANOL)		363 °C	Waarde volgens literatuur
Ontvlambaarheid :			Ontvlambaar	
Onderste explosiegrens :	(ETHANOL)		3,5 Vol-%	Waarde volgens literatuur
Bovenste ontploffingsgrens :	(ETHANOL)		15 Vol-%	Waarde volgens literatuur
Dampdruk :	(20 °C)	<	30 hPa	Rekenkundig
Dichtheid :	(20 °C)	ca.	0,98 g/cm ³	
Oplosmiddel separatie-test :	(20 °C)		niet van toepassing	
Oplosbaarheid in water :	(20 °C)		volledig mengbaar	
pH :	(20 °C)		11,4	
Relatieve dampdichtheid :	(20 °C)		niet bepaald	
Maximaal VOS-gehalte (EG) :			32,8 Gew-%	
Maximaal VOS-gehalte (Zwitserland) :			33,1 Gew-%	
Belastbaar VOS-gehalte (Zwitserland) :			25,9 Gew-%	

9.2 Overige informatie

Geen zelfondersteunende verbranding. UN-test L.2: Test voor de herhaalde ontvlambaarheid

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Dit materiaal wordt onder normale gebruiksvoorwaarden niet als reactief beschouwd.

10.2 Chemische stabiliteit

Het mengsel is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Productnaam : FT 400
Herziening : 15.09.2023
Afdrukdatum : 04.10.2023

Versie (Herziening) : 3.0.0 (2.0.9)

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Niet in open vuur of tegen gloeiende voorwerpen spuiten.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend
Ontledingsproducten in geval van brand: zie sectie 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit

Parameter :	ATEmix berekend
Blootstellingsweg :	Oraal
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	3739 - 4277 mg/kg
Parameter :	LD50 (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	10470 mg/kg
Methode :	OESO 401
Parameter :	LD50 (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 1569-01-3)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	2490 - 4330 mg/kg
Methode :	OESO 401

Acute dermale toxiciteit

Parameter :	ATEmix berekend
Blootstellingsweg :	Dermaal
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg
Methode :	Verordening (EG) nr. 440/2008, bijlage B.3
Parameter :	LD50 (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	20 g/kg
Parameter :	LD50 (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 1569-01-3)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	3775 - 4330 mg/kg
Methode :	OESO 402

Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter :	ATEmix berekend
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Werkingsdosis :	> 20 mg/m ³
Parameter :	LC50 (1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)

Productnaam : FT 400
Herziening : 15.09.2023
Afdrukdatum : 04.10.2023

Versie (Herziening) : 3.0.0 (2.0.9)

Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Muis
Werkingsdosis :	6000 - 7000 ppm
Blootstelduur :	6 h
Methode :	OESO 403
Parameter :	LC50 (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	116,9 - 133,8 mg/l
Blootstelduur :	4 h
Methode :	OESO 403
Parameter :	LC50 (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 1569-01-3)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 1725 ppm
Blootstelduur :	6 h
Methode :	OESO 403

Corrosie

Huidcorrosie/-irritatie

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Sensibilisering van de huid

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

Overgevoeligheid van de luchtwegen

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

Kankerverwekkendheid

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

Mutageniteit in geslachtscellen

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

Giftigheid voor de voortplanting

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

STOT bij eenmalige blootstelling

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

STOT bij herhaalde blootstelling

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

Gevaar bij inademing

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling

Er zijn geen gegevens over het preparaat/het mengsel beschikbaar.

Andere schadelijke effecten

Kan door de huid in het lichaam worden opgenomen. Veelvuldig en langdurig huidcontact kan tot huidirritatie leiden.

Aanvullende informatie

Niet getest mengsel. De verklaring is van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten afgeleid.

Productnaam : FT 400
Herziening : 15.09.2023
Afdrukdatum : 04.10.2023

Versie (Herziening) : 3.0.0 (2.0.9)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Parameter :	LC50 (1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Species :	Dikkopelrits
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	20800 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Species :	Dikkopelrits
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	14,2 g/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 1569-01-3)
Species :	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	> 100 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 (3-METHOXYBUTAN-1-OL ; CAS-nr. : 2517-43-3)
Species :	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	> 100 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Methode :	OESO 203

Chronische (langdurige) vistoxiciteit

Parameter :	NOEC (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Species :	Zebrabarbeel (Danio rerio)
Analyseparameter :	Chronische (langdurige) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	250 mg/l
Blootstellingsduur :	120 h
Methode :	OESO 212

Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen

Parameter :	EC50 (1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Species :	Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter :	Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit
Werkingsdosis :	21100 - 25900 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	EC50 (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Species :	Dafnia
Analyseparameter :	Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen
Werkingsdosis :	5012 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	EC50 (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 1569-01-3)
Species :	Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter :	Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit
Werkingsdosis :	> 100 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	EC50 (3-METHOXYBUTAN-1-OL ; CAS-nr. : 2517-43-3)
Species :	Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter :	Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen
Werkingsdosis :	> 100 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Methode :	OESO 202

Productnaam : FT 400
Herziening : 15.09.2023
Afdrukdatum : 04.10.2023

Versie (Herziening) : 3.0.0 (2.0.9)

Chronische (langdurige) toxiciteit voor ongewervelde waterdieren

Parameter : NOEC (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Species : Dafnia
Analyseparameter : Chronische (langdurige) toxiciteit voor ongewervelde waterdieren
Werkingsdosis : 9,6 mg/l
Blootstellingsduur : 10 D

Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën

Parameter : EC50 (1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Species : Pseudokirchneriella subcapitata
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit
Werkingsdosis : > 1000 mg/l
Blootstellingsduur : 7 D
Parameter : EC50 (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Species : Chlorella vulgaris
Analyseparameter : Remming van het groeipercentage
Werkingsdosis : 675 mg/l
Blootstellingsduur : 4 D
Methode : OESO 201
Parameter : EC50 (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 1569-01-3)
Species : Pseudokirchneriella subcapitata
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit
Werkingsdosis : 5583 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Parameter : EC50 (3-METHOXYBUTAN-1-OL ; CAS-nr. : 2517-43-3)
Species : Pseudokirchneriella subcapitata
Analyseparameter : Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën
Werkingsdosis : > 100 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Methode : OESO 201

Toxiciteit voor micro-organismen

Parameter : EC50 (1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Species : Pseudomonas putida
Analyseparameter : Bacteriëntoxiciteit
Werkingsdosis : > 10000 mg/l
Blootstellingsduur : 17 h
Methode : DIN 38412 / deel 8
Parameter : EC50 (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Species : Bacteriëntoxiciteit
Werkingsdosis : 5,8 g/l
Blootstellingsduur : 4 h
Parameter : EC50 (3-METHOXYBUTAN-1-OL ; CAS-nr. : 2517-43-3)
Species : Toxiciteit voor micro-organismen
Werkingsdosis : > 1000 mg/l
Blootstellingsduur : 3 h
Methode : OESO 209
Parameter : EC10 (3-METHOXYBUTAN-1-OL ; CAS-nr. : 2517-43-3)
Species : Toxiciteit voor micro-organismen
Werkingsdosis : 155 mg/l
Blootstellingsduur : 3 h
Methode : OESO 209

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Het product bevat no volgens receptuur organisch gebonden halogenen. De oppervlakteactieve stof in dit mengsel voldoet aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

Biologische afbraak

Productnaam : FT 400
Herziening : 15.09.2023
Afdrukdatum : 04.10.2023

Versie (Herziening) : 3.0.0 (2.0.9)

Parameter :	DOC-vermindering (1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Inoculun :	Biologische afbraak
Analyseparameter :	Aërobe
Afbraakpercentage:	96 %
Proefduur :	28 D
Beoordeling :	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).
Methode :	OESO 301E
Parameter :	Biologische afbraak (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Inoculun :	Biologische afbraak
Analyseparameter :	Aërobe
Afbraakpercentage:	ca. 84 %
Proefduur :	20 D
Beoordeling :	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).
Parameter :	DOC-vermindering (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 1569-01-3)
Inoculun :	Biologische afbraak
Analyseparameter :	Aërobe
Afbraakpercentage:	91,5 %
Proefduur :	28 D
Beoordeling :	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).
Methode :	OESO 301A
Parameter :	BZV (% van COD) (3-METHOXYBUTAN-1-OL ; CAS-nr. : 2517-43-3)
Inoculun :	Eliminatiegraad
Analyseparameter :	Aërobe
Afbraakpercentage:	80 %
Proefduur :	28 D
Methode :	OESO 301F

12.3 Bioaccumulatie

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

12.7 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

12.8 Bijkomende ecotoxicologische informatie

Na neutralisatie is een reducering van het schadelijk effect waar te nemen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Richtlijn 2008/98/EG (Kaderrichtlijn Afvalstoffen)

Voorafgaand aan beoogd gebruik

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

20 01 30 (Niet onder 20 01 29 vallende detergents)

Andere aanbevelingen met betrekking tot de verwijdering

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Inhoud/verpakking afvoeren naar een geschikt afvalverwerkingsbedrijf of -instelling. Gecontamineerde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na adequate reiniging hergebruikt worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

13.2 Aanvullende informatie

Productnaam : FT 400
Herziening : 15.09.2023
Afdrukdatum : 04.10.2023

Versie (Herziening) : 3.0.0 (2.0.9)

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4 Verpakkingsgroep

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.5 Milieugevaren

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Mag overeenkomstig de IBC-code niet als bulk worden vervoerd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-voorschriften

Vergunningen en/of gebruiksbeperkingen

Gebruiksbeperkingen

Gebruiksbeperking overeenkomstig REACH bijlage XVII, nr. : 30, 40, 55, 75

Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties

Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Overige EU-voorschriften

Labelling van de inhoudsstoffen conform verordening EG nr. 648/2004

< 5 % niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen

Nationale voorschriften

Störfallverordnung

Categorie : P5b ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Gewichtsaandeel (Cijfer 5.2.5. I) : < 5 %

Gewichtsaandeel (Cijfer 5.2.4. III) : < 1 %

Waterbedreigingsklasse

Classificatie conform AwSV - Klasse : 1 (Zwak waterbedreigend)

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Indicatie van wijzigingen

01. Unieke formule-identificatie · 03. Gevaarlijke bestanddelen · 03. Verdere bestanddelen · 08. Werkplaatsgrenswaarden · 09. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen · 15. Gebruiksbeperkingen · 15. Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Productnaam : FT 400
Herziening : 15.09.2023
Afdrukdatum : 04.10.2023

Versie (Herziening) : 3.0.0 (2.0.9)

16.2 Afkortingen en acroniemen

ADR: Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par Route. Het pan-Europese verdrag voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
AOX: Absorbable Organic Halogens (organochloorverbindingen)
AwSV: Duitse verordening betreffende installaties voor de omgang met voor het water gevaarlijke stoffen
CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van de American Chemical Society)
CLP: De CLP-verordening (EG) nr. 1272/2008 Classification Labelling Packaging, voor de indeling, etikettering en verpakking van chemische stoffen en mengsels.
EAK/AVV: Europese Afvalcatalogus (EAC) / Duitse Abfallverzeichnis-Verordnung
ECHA: European Chemicals Agency, Europees Agentschap voor chemische stoffen
EINECS: European Inventory of Existing Commercial chemical Substances, Europese lijst van oudere bestaande commerciële (chemische) stoffen
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals, de wijze van indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en preparaten.
IATA: International Air Transport Association, samenwerkingsorgaan van aangesloten luchtvaartmaatschappijen
ICAO: International Civil Aviation Organization, Internationale burgerluchtvaartorganisatie van de VN
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods, internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses, de internationale reglementering die het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor regelt
TRGS: Technische Regel für Gefahrstoffen, Duitse voorschriften hoe om te gaan met gevaarstoffen
VbF: Verordnung brennbare Flüssigkeiten, Duitse verordening brandbare vloeistoffen
VOC: Volatile Organic Compound, vluchtige organische stoffen (VOS)
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe
WGK: Wassergefährdungsklasse

16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

DGUV: Deutsche gesetzliche Unfallversicherung, GESTIS-Stoffdatenbank
ECHA: Classification And Labelling Inventory
ECHA: Pre-registered Substances
ECHA: Registered Substances
EG-veiligheidsinformatiebladen van toeleveranciers
ESIS: European chemical Substances Information System, Europees systeem dat belangrijke informatie bevat over chemische stoffen.
GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder
UBA Rigoletto: Databank van het Duitse Umweltbundesamtes für wassergefährdende Stoffe
Verordening (EG) nr. 1907/2006 van de EU en haar Agentschap
Verordening (EG) nr. 1272/2008 van de EU en haar Agentschap

16.4 Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

De mengsel is geklasseerd als niet gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

16.5 Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

16.6 Opleidingsinformatie

Geen

16.7 Aanvullende informatie

Geen

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.