

Productnaam : FT 100
Herziening : 08.03.2022
Afdrukdatum : 18.03.2022

Versie (Herziening) : 5.0.2 (5.0.1)

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

1.1 Productidentificatie

FT 100

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 (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar)

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

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

Gewichtsaandeel : $\geq 5 - < 10 \%$

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319
Stof met een gemeenschappelijke grenswaarde (EU) ten aanzien van blootstelling op de werkplek.

Specifieke concentratiegrenzen : (ATE - oraal : 1200 mg/kg)

AMMONIAK, WATERVRIJ ; EG-nr. : 231-635-3; CAS-nr. : 7664-41-7

Gewichtsaandeel : $\geq 0,1 - < 0,2 \%$

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Flam. Gas 2 ; H221 Press. Gas (Liq.) ; H280 Acute Tox. 3 ; H331 Skin Corr. 1B ;
H314 Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Acute 1 ; H400 EUH071
Stof met een gemeenschappelijke grenswaarde (EU) ten aanzien van blootstelling op de werkplek.

Productnaam : FT 100
Herziening : 08.03.2022
Afdrukdatum : 18.03.2022

Versie (Herziening) : 5.0.2 (5.0.1)

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 $\geq 50 \%$

Aanvullende informatie

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

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

Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

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

Geen

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

stikstofoxide (NO_x). Koolmonoxide , Kooldioxide (CO₂)

5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen. Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving. Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarezone verwijderen.

5.4 Aanvullende informatie

Geen

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 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

Productnaam : FT 100
Herziening : 08.03.2022
Afdrukdatum : 18.03.2022

Versie (Herziening) : 5.0.2 (5.0.1)

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gemorste hoeveelheden direct verwijderen. Met vochtopzuigend materiaal (b.v. lap, vlies) opdeilen. 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

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

Grenswaardetype (land van herkomst) :	TRGS 900 (D)
Grenswaarde :	200 ppm / 380 mg/m ³
Piekbegrenzing :	4(II)
Opmerking :	Y
Versie :	27.10.2020

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

Grenswaardetype (land van herkomst) :	TRGS 900 (D)
Grenswaarde :	10 ppm / 49 mg/m ³
Piekbegrenzing :	2(II)
Opmerking :	H,Y
Versie :	27.10.2020

Grenswaardetype (land van herkomst) :	STEL (EC)
---------------------------------------	-------------

Grenswaarde :	50 ppm / 246 mg/m ³
Opmerking :	Skin
Versie :	20.06.2019

Grenswaardetype (land van herkomst) :	TWA (EC)
---------------------------------------	------------

Grenswaarde :	20 ppm / 98 mg/m ³
Opmerking :	Skin
Versie :	20.06.2019

AMMONIAK, WATERVRIJ ; CAS-nr. : 7664-41-7

Grenswaardetype (land van herkomst) :	TRGS 900 (D)
Grenswaarde :	20 ppm / 14 mg/m ³
Piekbegrenzing :	2(I)
Opmerking :	Y

Productnaam : FT 100
Herziening : 08.03.2022
Afdrukdatum : 18.03.2022

Versie (Herziening) : 5.0.2 (5.0.1)

Versie : 27.10.2020
Grenswaardetype (land van herkomst) : STEL (EC)
Grenswaarde : 50 ppm / 36 mg/m³
Versie : 20.06.2019
Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA (EC)
Grenswaarde : 20 ppm / 14 mg/m³
Versie : 20.06.2019

Biologische grenswaarde

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

Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 903 (D)
Parameter : Butoxyazijnzuur / Urine (U) / Bij langdurige blootstelling:: na meerdere voorafgaande ploegendiensten
Grenswaarde : 100 mg/l
Versie : 13.03.2020
Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 903 (D)
Parameter : Butoxyazijnzuur / Urine (U) / Beëindiging van de blootstelling resp. werktijd ; Bij langdurige blootstelling:: na meerdere voorafgaande ploegendiensten
Grenswaarde : 150 mg/g Kr
Versie : 13.03.2020

DNEL-/PNEC-waarden

DNEL/DMEL

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

Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend
Grenswaarde : 246 mg/m³

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

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

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

Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 98 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend
Grenswaarde : 663 mg/m³

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

Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 343 mg/kg

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

Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)

Productnaam : FT 100
Herziening : 08.03.2022
Afdrukdatum : 18.03.2022

Versie (Herziening) : 5.0.2 (5.0.1)

Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 75 mg/kg
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend
Grenswaarde : 89 mg/kg

PNEC

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

Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zoet water)
Grenswaarde : 8,8 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zeewater)
Grenswaarde : 0,88 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zoet water)
Grenswaarde : 34,6 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC (Grond)
Grenswaarde : 2,33 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC (Zuiveringsinstallatie)
Grenswaarde : 463 mg/l

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

Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zoet water)
Grenswaarde : 0,96 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zeewater)
Grenswaarde : 0,79 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zoet water)
Grenswaarde : 3,6 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zeewater)
Grenswaarde : 2,9 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC (Grond)
Grenswaarde : 0,63 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Secundaire vergiftiging)
Grenswaarde : 0,72 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC (Zuiveringsinstallatie)
Grenswaarde : 580 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 (maximale draagduur) : 480 min.

Dikte van het handschoenenmateriaal : 0,4 mm.

Productnaam : FT 100
Herziening : 08.03.2022
Afdrukdatum : 18.03.2022

Versie (Herziening) : 5.0.2 (5.0.1)

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

Combinatiefilterapparaat (EN 14387)

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

Aggregatietoestand : Vloeibaar

Kleur : kleurloos

Geur

karacteristiek

Veiligheidsparameters

Verstarringspunt :	(1013 hPa)	ca.	-4,5	°C	
Beginkookpunt en kooktraject :	(1013 hPa)	ca.	90	°C	
Vlampunt :			47	°C	
Zelfontbrandingstemperatuur :			niet van toepassing		
Onderste explosiegrens :			niet van toepassing		
Bovenste ontploffingsgrens :			niet van toepassing		
Dampdruk :	(50 °C)	<	1000	hPa	
Dichtheid :	(20 °C)	ca.	0,98	g/cm ³	
Oplosbaarheid in water :	(20 °C)		completely miscible		
pH :			10,8		
Uilooptijd :	(20 °C)	ca.	19	s	DIN-beker 4 mm
Maximaal VOS-gehalte (EG) :			13	Gew-%	
Maximaal VOS-gehalte (Zwitserland) :			13	Gew-%	

9.2 Overige informatie

Geen zelfondersteunende verbranding

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

Productnaam : FT 100
Herziening : 08.03.2022
Afdrukdatum : 18.03.2022

Versie (Herziening) : 5.0.2 (5.0.1)

10.1 Reactiviteit

Dit materiaal wordt onder normale gebruiksvoorwaarden niet als reactief beschouwd.

10.2 Chemische stabiliteit

De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet in open vuur of tegen gloeiende voorwerpen spuiten.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Er is geen informatie beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Valt niet uiteen bij gebruik volgens voorschriften
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 (AMMONIAK, WATERVRIJ ; CAS-nr. : 7664-41-7)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	350 mg/kg
Parameter :	LD50 (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	10470 mg/kg
Methode :	OESO 401
Parameter :	LD50 (2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	1250 - 1490 mg/kg
Methode :	OESO 401

Acute dermale toxiciteit

Parameter :	ATEmix berekend
Blootstellingsweg :	Dermaal
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	841 mg/kg
Methode :	OESO 402
Parameter :	LD50 (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	20 g/kg

Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter :	ATEmix berekend
Blootstellingsweg :	Inademing (damp)
Werkingsdosis :	> 20 mg/l

Productnaam : FT 100
Herziening : 08.03.2022
Afdrukdatum : 18.03.2022

Versie (Herziening) : 5.0.2 (5.0.1)

Parameter :	ATEmix berekend
Blootstellingsweg :	Inademing (gas)
Werkingsdosis :	> 20000 ml/m ³
Parameter :	ATEmix berekend
Blootstellingsweg :	Inademing (stof/nevel)
Werkingsdosis :	> 5 mg/l
Parameter :	LC50 (AMMONIAK, WATERVRIJ ; CAS-nr. : 7664-41-7)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Muis
Werkingsdosis :	4230 ppm
Parameter :	LC50 (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	116,9 - 133,8 mg/l
Blootstellingsduur :	4 h
Methode :	OESO 403
Parameter :	LC50 (2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	2 - 20 mg/l
Blootstellingsduur :	4 h

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

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.
Heeft een ontvettend effect op de huid.

Aanvullende informatie

Productnaam : FT 100
Herziening : 08.03.2022
Afdrukdatum : 18.03.2022

Versie (Herziening) : 5.0.2 (5.0.1)

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatotoxiciteit

Acute (kortdurende) visticiteit

Parameter : LC50 (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Species : Dikkopelrits
Analyseparameter : Acute (kortdurende) visticiteit
Werkingsdosis : 14,2 g/l
Blootstellingsduur : 96 h
Parameter : LC50 (2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Species : Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Analyseparameter : Acute (kortdurende) visticiteit
Werkingsdosis : 1474 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h
Methode : OESO 203

Chronische (langdurige) visticiteit

Parameter : NOEC (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Species : Zebrabarbeel (Brachydanio rerio)
Analyseparameter : Chronische (langdurige) visticiteit
Werkingsdosis : 250 mg/l
Blootstellingsduur : 120 h
Methode : OESO 212
Parameter : NOEC (2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Species : Zebrabarbeel (Brachydanio rerio)
Analyseparameter : Chronische (langdurige) visticiteit
Werkingsdosis : > 100 mg/l
Blootstellingsduur : 21 D
Methode : OESO 204

Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen

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 (2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen
Werkingsdosis : 1550 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Methode : DIN 38412 / deel 11

Chronische (langdurige) toxiciteit voor kreeftachtigen

Parameter : NOEC (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Species : Dafnia
Analyseparameter : Chronische (langdurige) toxiciteit voor kreeftachtigen
Werkingsdosis : 9,6 mg/l
Blootstellingsduur : 10 D
Parameter : NOEC (2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Chronische (langdurige) toxiciteit voor kreeftachtigen
Werkingsdosis : 100 mg/l
Blootstellingsduur : 21 D
Methode : OESO 211

Productnaam : FT 100
Herziening : 08.03.2022
Afdrukdatum : 18.03.2022

Versie (Herziening) : 5.0.2 (5.0.1)

Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën

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 (2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Species :	Pseudokirchneriella subcapitata
Analyseparameter :	Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën
Werkingsdosis :	1840 mg/l
Blootstellingsduur :	72 h
Methode :	OESO 201

Chronische (langdurige) algentoxiciteit

Parameter :	NOEC (2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Species :	Pseudokirchneriella subcapitata
Analyseparameter :	Chronische (langdurige) algentoxiciteit
Werkingsdosis :	286 mg/l
Blootstellingsduur :	72 h
Methode :	OESO 201

Toxiciteit voor micro-organismen

Parameter :	EC50 (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Species :	Bacteriëntoxiciteit
Werkingsdosis :	5,8 g/l
Blootstellingsduur :	4 h

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Het product bevat no volgens receptuur organisch gebonden halogenen.

Biologische afbraak

Parameter :	Biologische afbraak (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Inoculun :	Biologische afbraak
Analyseparameter :	Aërobe
Afbraakpercentage:	ca. 84 %
Proefduur :	20 D
Beoordeling :	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).
Parameter :	Biologische afbraak (2-BUTOXYETHANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Inoculun :	Biologische afbraak
Afbraakpercentage:	88 %
Proefduur :	20 D

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

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Productnaam : FT 100
Herziening : 08.03.2022
Afdrukdatum : 18.03.2022

Versie (Herziening) : 5.0.2 (5.0.1)

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden. IAanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens EAKV

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Richtlijn 2008/98/EG (Kaderrichtlijn Afvalstoffen)

Voorafgaand aan beoogd gebruik

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

07 06 01* - waterige wasvloeistoffen en moederlogen

20 01 29* - detergenten met gevaarlijke stoffen.

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 Transportgevaarklasse(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 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

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. : 40

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

Geen

Nationale voorschriften

Störfallverordnung

Categorie : P5b Ontvlambare vloeibare stoffen

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Gewichtsaandeel (Cijfer 5.2.5. I) : < 5 %

Gewichtsaandeel (Cijfer 5.2.4. III) : < 1 %

Waterbedreigingsklasse (WGK)

Classificatie conform AwSV - Klasse : 1 (Zwak waterbedreigend)

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

Productnaam : FT 100
Herziening : 08.03.2022
Afdrukdatum : 18.03.2022

Versie (Herziening) : 5.0.2 (5.0.1)

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Indicatie van wijzigingen

11. Acute inhalatieve toxiciteit

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]

Er is geen informatie beschikbaar.

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

H221	Ontvlambaar gas.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.

Productnaam : FT 100
Herziening : 08.03.2022
Afdrukdatum : 18.03.2022

Versie (Herziening) : 5.0.2 (5.0.1)

16.6 Opleidingsinformatie

Geen

16.7 Aanvullende informatie

Geen

Wij verklaren naar ons beste weten 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.
