

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD **Luminex**

xTAG[®] Cystic Fibrosis (CFTR) 39 kit v2

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam : xTAG[®] Cystic Fibrosis (CFTR) 39 kit v2
UFI : **Bestanddeel 6:** DUAJ-360G-210Y-XFXF
Productcode :

Productbeschrijving : Niet beschikbaar.

Naam component : **Bestanddeel 1** xTAG[®] CFTR PCR Primer Mix v2
Bestanddeel 2 xTAG[®] CFTR Bead Mix A v2
Bestanddeel 3 xTAG[®] CFTR ASPE Primer Mix A v2
Bestanddeel 4 xTAG[®] Reporter Buffer
Bestanddeel 5 Platinum[®] Tfi Exo(-) DNA Polymerase
Bestanddeel 6 Platinum[®] Tfi Reaction Buffer, 5X
Bestanddeel 7 Tfi 50 mM MgCl₂
Bestanddeel 8 xTAG[®] Shrimp Alkaline Phosphatase
Bestanddeel 9 xTAG[®] Exonuclease I
Bestanddeel 10 xTAG[®] Streptavidin, R-Phycoerythrin Conjugate

Producttype : **Bestanddeel 1** Vloeistof.
Bestanddeel 2 Vloeistof.
Bestanddeel 3 Vloeistof.
Bestanddeel 4 Vloeistof.
Bestanddeel 5 Vloeistof.
Bestanddeel 6 Vloeistof.
Bestanddeel 7 Vloeistof.
Bestanddeel 8 Vloeistof.
Bestanddeel 9 Vloeistof.
Bestanddeel 10 Vloeistof.

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

Aanbevolen gebruik : Enkel voor professioneel gebruik. Te gebruiken zoals beschreven in de productinformatie.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leveranciersgegevens : Luminex Molecular Diagnostics, Inc.
439 University Avenue
Toronto, Ontario
Canada M5G 1Y8
Tel: 1-512-381-4397
Tol bevrijd: 1-877-785-2323 (VS en Canada)
Fax: 1-512-219-5114

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : Support@Luminexcorp.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingencentrum

xTAG® Cystic Fibrosis (CFTR) 39 kit v2

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

Telefoonnummer :

Telefoonnummer voor : 1-512-381-4397
noodgevallen (met werkuren) 24/7

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel

[Classificatie volgens de Verordening \(EG\) Nr.1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Bestanddeel 6

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen

[GHS-etiketelementen voor de kit](#)

Gevaarsymbolen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

[Voorzorgsmaatregelen](#)

Preventie : P280 - Draag beschermende handschoenen. Draag oog- of gelaatsbescherming.
P264 - Na het werken met dit product de handen grondig wassen.

Reactie : P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

Opslag : Niet van toepassing.

Verwijdering : Niet van toepassing.

[GHS-etiketelementen per bestanddeel](#)

Gevaarsymbolen : Bestanddeel 6



xTAG® Cystic Fibrosis (CFTR) 39 kit v2

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Signaalwoord	:	Bestanddeel 1	Geen signaalwoord.
		Bestanddeel 2	Geen signaalwoord.
		Bestanddeel 3	Geen signaalwoord.
		Bestanddeel 4	Geen signaalwoord.
		Bestanddeel 5	Geen signaalwoord.
		Bestanddeel 6	Waarschuwing
		Bestanddeel 7	Geen signaalwoord.
		Bestanddeel 8	Geen signaalwoord.
		Bestanddeel 9	Geen signaalwoord.
		Bestanddeel 10	Geen signaalwoord.
Gevarenaanduidingen	:	Bestanddeel 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Bestanddeel 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Bestanddeel 3	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Bestanddeel 4	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Bestanddeel 5	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Bestanddeel 6	H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
		Bestanddeel 7	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Bestanddeel 8	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Bestanddeel 9	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Bestanddeel 10	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Voorzorgsmaatregelen			
Preventie	:	Bestanddeel 1	Niet van toepassing.
		Bestanddeel 2	Niet van toepassing.
		Bestanddeel 3	Niet van toepassing.
		Bestanddeel 4	Niet van toepassing.
		Bestanddeel 5	Niet van toepassing.
		Bestanddeel 6	P280 - Draag beschermende handschoenen. Draag oog- of gelaatsbescherming. P264 - Na het werken met dit product de handen grondig wassen.
		Bestanddeel 7	Niet van toepassing.
		Bestanddeel 8	Niet van toepassing.
		Bestanddeel 9	Niet van toepassing.
		Bestanddeel 10	Niet van toepassing.
Reactie	:	Bestanddeel 1	Niet van toepassing.
		Bestanddeel 2	Niet van toepassing.
		Bestanddeel 3	Niet van toepassing.
		Bestanddeel 4	Niet van toepassing.
		Bestanddeel 5	Niet van toepassing.
		Bestanddeel 6	P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
		Bestanddeel 7	Niet van toepassing.
		Bestanddeel 8	Niet van toepassing.
		Bestanddeel 9	Niet van toepassing.
		Bestanddeel 10	Niet van toepassing.

xTAG® Cystic Fibrosis (CFTR) 39 kit v2

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Opslag : Bestanddeel 1 Niet van toepassing.
Bestanddeel 2 Niet van toepassing.
Bestanddeel 3 Niet van toepassing.
Bestanddeel 4 Niet van toepassing.
Bestanddeel 5 Niet van toepassing.
Bestanddeel 6 Niet van toepassing.
Bestanddeel 7 Niet van toepassing.
Bestanddeel 8 Niet van toepassing.
Bestanddeel 9 Niet van toepassing.
Bestanddeel 10 Niet van toepassing.

Verwijdering : Bestanddeel 1 Niet van toepassing.
Bestanddeel 2 Niet van toepassing.
Bestanddeel 3 Niet van toepassing.
Bestanddeel 4 Niet van toepassing.
Bestanddeel 5 Niet van toepassing.
Bestanddeel 6 Niet van toepassing.
Bestanddeel 7 Niet van toepassing.
Bestanddeel 8 Niet van toepassing.
Bestanddeel 9 Niet van toepassing.
Bestanddeel 10 Niet van toepassing.

Aanvullende etiketonderdelen : Niet van toepassing.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten : Niet van toepassing.

Speciale verpakkingseisen

Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien : Niet van toepassing.

Voelbare gevaarsaanduiding : Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie : Geen bekend.

xTAG® Cystic Fibrosis (CFTR) 39 kit v2

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels : Mengsel

Product- /ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
Bestanddeel 5 Glycerol	REACH #: Bijlage V EC: 200-289-5 CAS#: 56-81-5	≥10 - ≤25	Niet geclassificeerd.	[2]
Bestanddeel 6 Glycerol	REACH #: Bijlage V EC: 200-289-5 CAS#: 56-81-5	≥10 - ≤25	Niet geclassificeerd.	[2]
Kaliumhydroxide	REACH #: Bijlage V EC: 215-181-3 CAS#: 1310-58-3 Index: 019-002-00-8	≥1 - <2	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	[1] [2]
Bestanddeel 8 Glycerol	REACH #: Bijlage V EC: 200-289-5 CAS#: 56-81-5	≥50 - ≤75	Niet geclassificeerd.	[2]
Bestanddeel 9 Glycerol	REACH #: Bijlage V EC: 200-289-5 CAS#: 56-81-5	≥50 - ≤75	Niet geclassificeerd. Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	[2]

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

[3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

[4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

[5] Een even zorgwekkende stof

[6] Aanvullende informatie vanwege bedrijfsbeleid

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Oogcontact

: Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 20 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.

Inademing

: Niet van toepassing.

Huidcontact

: Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Blijf ten minste 20 minuten spoelen. Raadpleeg een arts. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.

Inslikken

: Niet van toepassing.

Bescherming van eerstehulpverleners

: Er zijn geen speciale maatregelen vereist.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

xTAG® Cystic Fibrosis (CFTR) 39 kit v2

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Oogcontact	: Bestanddeel 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 3	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 4	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 5	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 6	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	Bestanddeel 7	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 8	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 9	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 10	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inademing	: Bestanddeel 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 3	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 4	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 5	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 6	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 7	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 8	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 9	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 10	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Huidcontact	: Bestanddeel 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 3	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 4	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 5	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 6	Irriterend voor de huid.
	Bestanddeel 7	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 8	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 9	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 10	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inslikken	: Bestanddeel 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 3	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 4	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 5	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 6	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 7	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 8	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 9	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 10	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

Oogcontact	: Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid
Inademing	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Huidcontact	: Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid
Inslikken	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

xTAG® Cystic Fibrosis (CFTR) 39 kit v2

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- Opmerkingen voor arts** : Geen geïdentificeerd.
Specifieke behandelingen : Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen** : Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
Ongeschikte blusmiddelen : Geen bekend.

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

- Risico's van de stof of het mengsel** : Geen specifiek brand- of explosiegevaar.
Gevaarlijke verbrandingsproducten : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
kooldioxide
koolmonoxide
metaaloxide(n)

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders** : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Voor andere personen dan de hulpdiensten** : Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Voor de hulpdiensten : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

- : Geen speciale vereisten.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Morsen** : Verdun met water en dweil op, of absorbeer met een inert droog materiaal en breng over in een daartoe bestemde afvalbak.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

- : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

xTAG® Cystic Fibrosis (CFTR) 39 kit v2

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

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

- Beschermende maatregelen** : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

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

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren.

Bestanddeel 1-9: Opslag bij -25°C aan -15°C.

Bestanddeel 10: Bewaren op 2°C om 6°C.

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen : Niet beschikbaar.

Oplossingen specifiek voor de industriële sector : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. Informatie wordt verstrekt op basis van het typisch te verwachten gebruik van het product. Er kunnen aanvullende maatregelen vereist zijn voor hantering van bulkhoeveelheden of voor andere toepassingen die zouden kunnen leiden tot een significante verhoging van de blootstelling van de werknemer of van emissies naar het milieu.

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
Bestanddeel 5 Glycerol	Lijst Grenswaarden (België, 10/2018). Grenswaarde: 10 mg/m ³ 8 uren. Vorm: Nevel
Bestanddeel 6 Glycerol	Lijst Grenswaarden (België, 10/2018). Grenswaarde: 10 mg/m ³ 8 uren. Vorm: Nevel
Kaliumhydroxide	Lijst Grenswaarden (België, 10/2018). M: 2 mg/m ³
Bestanddeel 8 Glycerol	Lijst Grenswaarden (België, 10/2018). Grenswaarde: 10 mg/m ³ 8 uren. Vorm: Nevel
Bestanddeel 9 Glycerol	Lijst Grenswaarden (België, 10/2018). Grenswaarde: 10 mg/m ³ 8 uren. Vorm: Nevel

xTAG® Cystic Fibrosis (CFTR) 39 kit v2

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Aanbevolen monitoring procedures : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

DNEL's/DMEL's

Product- /ingrediëntennaam	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
Bestanddeel 6 Kaliumhydroxide	DNEL DNEL	Langetermijn Inademing Langetermijn Inademing	1 mg/m ³ 1 mg/m ³	Algemene bevolking Werknemers	Lokaal Lokaal

PNEC's

Geen PNEC's beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Geen speciale vereisten voor ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : Tijdens formulering regels voor industriële hygiëne in acht nemen.

Bescherming van de ogen/ het gezicht : Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen : Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden.

Lichaamsbescherming : Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden.

Overige huidbescherming : Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden.

Bescherming van de ademhalingswegen : Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden.

Beheersing van milieublootstelling : Er zijn geen speciale maatregelen vereist.

xTAG® Cystic Fibrosis (CFTR) 39 kit v2

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand	:	Bestanddeel 1	Vloeistof. [Helder.]
		Bestanddeel 2	Vloeistof. [Helder.]
		Bestanddeel 3	Vloeistof. [Helder.]
		Bestanddeel 4	Vloeistof. [Helder.]
		Bestanddeel 5	Vloeistof. [Helder.]
		Bestanddeel 6	Vloeistof. [Helder.]
		Bestanddeel 7	Vloeistof. [Helder.]
		Bestanddeel 8	Vloeistof. [Helder./Viskeuze.]
		Bestanddeel 9	Vloeistof. [Helder./Viskeuze.]
		Bestanddeel 10	Vloeistof. [Helder.]
Kleur	:	Bestanddeel 1	Kleurloos.
		Bestanddeel 2	Kleurloos.
		Bestanddeel 3	Kleurloos.
		Bestanddeel 4	Kleurloos.
		Bestanddeel 5	Kleurloos.
		Bestanddeel 6	Kleurloos.
		Bestanddeel 7	Kleurloos.
		Bestanddeel 8	Kleurloos.
		Bestanddeel 9	Kleurloos.
		Bestanddeel 10	Roze. [Licht]
Geur	:	Bestanddeel 1	Geurloos.
		Bestanddeel 2	Geurloos.
		Bestanddeel 3	Geurloos.
		Bestanddeel 4	Geurloos.
		Bestanddeel 5	Geurloos.
		Bestanddeel 6	Geurloos.
		Bestanddeel 7	Geurloos.
		Bestanddeel 8	Geurloos.
		Bestanddeel 9	Geurloos.
		Bestanddeel 10	Geurloos.
Geurdrempelwaarde	:	Niet beschikbaar.	
pH	:	Bestanddeel 1	Niet beschikbaar.
		Bestanddeel 2	Niet beschikbaar.
		Bestanddeel 3	Niet beschikbaar.
		Bestanddeel 4	Niet beschikbaar.
		Bestanddeel 5	Niet beschikbaar.
		Bestanddeel 6	6 tot 8 [Conc. (% gewicht / gewicht): 100%]
		Bestanddeel 7	Niet beschikbaar.
		Bestanddeel 8	6 tot 8 [Conc. (% gewicht / gewicht): 100%]
		Bestanddeel 9	Niet beschikbaar.
		Bestanddeel 10	Niet beschikbaar.
Smelt-/vriespunt	:	Niet beschikbaar.	
Beginkookpunt en kooktraject	:	Bestanddeel 1	Niet beschikbaar.
		Bestanddeel 2	Niet beschikbaar.
		Bestanddeel 3	Niet beschikbaar.
		Bestanddeel 4	Niet beschikbaar.
		Bestanddeel 5	Niet beschikbaar.
		Bestanddeel 6	Niet beschikbaar.
		Bestanddeel 7	Niet beschikbaar.
		Bestanddeel 8	Niet beschikbaar.
		Bestanddeel 9	Niet beschikbaar.
		Bestanddeel 10	Niet beschikbaar.

xTAG® Cystic Fibrosis (CFTR) 39 kit v2

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Vlampunt	:	Bestanddeel 1	Niet beschikbaar.
		Bestanddeel 2	Niet beschikbaar.
		Bestanddeel 3	Niet beschikbaar.
		Bestanddeel 4	Niet beschikbaar.
		Bestanddeel 5	Niet beschikbaar.
		Bestanddeel 6	Niet beschikbaar.
		Bestanddeel 7	Niet beschikbaar.
		Bestanddeel 8	Niet beschikbaar.
		Bestanddeel 9	Niet beschikbaar.
		Bestanddeel 10	Niet beschikbaar.
Verdampingsnelheid	:		Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:		Niet beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	:		Niet beschikbaar.
Dampspanning	:	Bestanddeel 1	Niet beschikbaar.
		Bestanddeel 2	Niet beschikbaar.
		Bestanddeel 3	Niet beschikbaar.
		Bestanddeel 4	Niet beschikbaar.
		Bestanddeel 5	Niet beschikbaar.
		Bestanddeel 6	Niet beschikbaar.
		Bestanddeel 7	Niet beschikbaar.
		Bestanddeel 8	Niet beschikbaar.
		Bestanddeel 9	Niet beschikbaar.
		Bestanddeel 10	Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	:	Bestanddeel 1	Niet beschikbaar.
		Bestanddeel 2	Niet beschikbaar.
		Bestanddeel 3	Niet beschikbaar.
		Bestanddeel 4	Niet beschikbaar.
		Bestanddeel 5	Niet beschikbaar.
		Bestanddeel 6	Niet beschikbaar.
		Bestanddeel 7	Niet beschikbaar.
		Bestanddeel 8	Niet beschikbaar.
		Bestanddeel 9	Niet beschikbaar.
		Bestanddeel 10	Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	:	Bestanddeel 1	Niet beschikbaar.
		Bestanddeel 2	Niet beschikbaar.
		Bestanddeel 3	Niet beschikbaar.
		Bestanddeel 4	Niet beschikbaar.
		Bestanddeel 5	Niet beschikbaar.
		Bestanddeel 6	Niet beschikbaar.
		Bestanddeel 7	Niet beschikbaar.
		Bestanddeel 8	Niet beschikbaar.
		Bestanddeel 9	Niet beschikbaar.
		Bestanddeel 10	Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid	:	Bestanddeel 1	Niet beschikbaar.
		Bestanddeel 2	Niet beschikbaar.
		Bestanddeel 3	Niet beschikbaar.
		Bestanddeel 4	Niet beschikbaar.
		Bestanddeel 5	Niet beschikbaar.
		Bestanddeel 6	Niet beschikbaar.
		Bestanddeel 7	Niet beschikbaar.
		Bestanddeel 8	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud

xTAG® Cystic Fibrosis (CFTR) 39 kit v2

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

	Bestanddeel 9	water en warm water. Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	Bestanddeel 10	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	:	Niet beschikbaar.
Viscositeit	:	Bestanddeel 1 Niet beschikbaar. Bestanddeel 2 Niet beschikbaar. Bestanddeel 3 Niet beschikbaar. Bestanddeel 4 Niet beschikbaar. Bestanddeel 5 Niet beschikbaar. Bestanddeel 6 Niet beschikbaar. Bestanddeel 7 Niet beschikbaar. Bestanddeel 8 Niet beschikbaar. Bestanddeel 9 Niet beschikbaar. Bestanddeel 10 Niet beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	:	Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	:	Niet beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit	:	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
10.2 Chemische stabiliteit	:	Bestanddeel 1 Het product is stabiel. Bestanddeel 2 Het product is stabiel. Bestanddeel 3 Het product is stabiel. Bestanddeel 4 Het product is stabiel. Bestanddeel 5 Het product is stabiel. Bestanddeel 6 Het product is stabiel. Bestanddeel 7 Het product is stabiel. Bestanddeel 8 Het product is stabiel. Bestanddeel 9 Het product is stabiel. Bestanddeel 10 Het product is stabiel.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	:	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
10.4 Te vermijden omstandigheden	:	Bestanddeel 1 Geen specifieke gegevens. Bestanddeel 2 Geen specifieke gegevens. Bestanddeel 3 Geen specifieke gegevens. Bestanddeel 4 Geen specifieke gegevens. Bestanddeel 5 Geen specifieke gegevens. Bestanddeel 6 Geen specifieke gegevens. Bestanddeel 7 Geen specifieke gegevens. Bestanddeel 8 Geen specifieke gegevens. Bestanddeel 9 Geen specifieke gegevens. Bestanddeel 10 Geen specifieke gegevens.

xTAG® Cystic Fibrosis (CFTR) 39 kit v2

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	: Bestanddeel 1	Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen.
	Bestanddeel 2	Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen.
	Bestanddeel 3	Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen.
	Bestanddeel 4	Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen.
	Bestanddeel 5	Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen.
	Bestanddeel 6	Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen.
	Bestanddeel 7	Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen.
	Bestanddeel 8	Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen.
	Bestanddeel 9	Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen.
	Bestanddeel 10	Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

Schattingen van acute toxiciteit

Route	ATE (schatting van acute toxiciteit)-waarde
Bestanddeel 6 Oraal	33333.33 mg/kg

Irritatie/corrosie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
Bestanddeel 6 Kaliumhydroxide	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 1 mg	-
	Huid - Ernstig irriterend	Cavia (Guinese big)	-	24 uren 50 mg	-
	Huid - Ernstig irriterend	Konijn	-	24 uren 50 mg	-

Overgevoeligheid

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

Mutageniciteit

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Er zijn geen gegevens beschikbaar.



xTAG® Cystic Fibrosis (CFTR) 39 kit v2

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Teratogeniciteit

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

STOT bij herhaalde blootstelling

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten : Huidcontact. Oogcontact. Inademing. Inslikken.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Oogcontact	: Bestanddeel 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 3	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 4	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 5	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 6	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	Bestanddeel 7	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 8	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 9	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 10	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inademing	: Bestanddeel 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 3	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 4	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 5	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 6	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 7	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 8	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 9	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 10	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Huidcontact	: Bestanddeel 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 3	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 4	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 5	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 6	Irriterend voor de huid.
	Bestanddeel 7	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 8	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 9	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 10	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inslikken	: Bestanddeel 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 3	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 4	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 5	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 6	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 7	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 8	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

xTAG® Cystic Fibrosis (CFTR) 39 kit v2

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Bestanddeel 9 Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Bestanddeel 10 Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Oogcontact : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn of irritatie
tranenvloed
roodheid

Inademing : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Huidcontact : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie
roodheid

Inslikken : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Blootstelling op korte termijn

Mogelijke directe effecten : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Mogelijke vertraagde effecten : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Blootstelling op lange termijn

Mogelijke directe effecten : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Mogelijke vertraagde effecten : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Algemeen : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Kankerverwekkendheid : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Mutageniciteit : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Teratogeniciteit : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Effecten op de ontwikkeling : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Effecten op de vruchtbaarheid : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Overige informatie : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
Bestanddeel 6 Kaliumhydroxide	Acuut LC50 80 ppm Zoet water	Vis - Gambusia affinis - Volwassene	96 uren

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

xTAG® Cystic Fibrosis (CFTR) 39 kit v2

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K_{oc}) : Niet beschikbaar.

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT : Niet van toepassing.

zPzB : Niet van toepassing.

12.6 Andere schadelijke effecten : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Geen specifieke voorschriften voor het weggooien.

Gevaarlijke Afvalstoffen : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

Verpakking

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.

Speciale voorzorgsmaatregelen : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-	-



xTAG® Cystic Fibrosis (CFTR) 39 kit v2

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.3 Transportgevaarenklasse (n)	-	-	-	-
14.4 Verpakkingsgroep	-	-	-	-
14.5 Milieugevaren	Nee.	Nee.	Nee.	Nee.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

[Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen](#)

[Bijlage XIV](#)

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

[Zeer zorgwekkende stoffen](#)

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Bijlage XVII - : Niet van toepassing.

Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten

[Overige EU-regelgeving](#)

[Ozonafbrekende stoffen \(1005/2009/EU\)](#)

Niet vermeld.

[Voorafgaande geïnformeerde toestemming \(PIC\) \(649/2012/EU\)](#)

Niet vermeld.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling : Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist zijn.

xTAG® Cystic Fibrosis (CFTR) 39 kit v2

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen : ATE = Acut toxiciteitsschatting
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
DMEL = afgeleide minimaal effect dosis
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
RRN = REACH registratie nummer
zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

[Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening \(EG\) nr.1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Classificatie	Rechtvaardiging
Bestanddeel 6 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	Calculatiemethode Calculatiemethode

[Volledige tekst van afgekorte H-zinnen](#)

Bestanddeel 6 H290 H302 H314 H315 H318 H319	Kan bijtend zijn voor metalen. Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
--	---

[Volledige tekst van indelingen \[CLP/GHS\]](#)

Bestanddeel 6 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Skin Irrit. 2, H315	ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 BIJTEND VOOR METALEN - Categorie 1 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1A HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
--	---

Historie

Datum van uitgave (dd/mm/ yyyy) : 28/02/2021
Datum vorige uitgave : 15/06/2019
Versie : 2
Samengesteld door : KMK Regulatory Services Inc.

Kennisgeving aan de lezer

Naar ons beste weten is de hierin ingesloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie. De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen. In het gebruik ervan moet daarom grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in dit gevarendocument worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.

