

Datum : 28/02/2021

Versie : 2

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD *Luminex*

xTAG<sup>®</sup> Cystic Fibrosis (CFTR) 60 kit v2, xTAG<sup>®</sup> Cystic Fibrosis (CFTR) 71 kit v2

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

### 1.1 Productidentificatie

**Productnaam** : xTAG<sup>®</sup> Cystic Fibrosis (CFTR) 60 kit v2, xTAG<sup>®</sup> Cystic Fibrosis (CFTR) 71 kit v2

**UFI** : Bestanddeel 8: DUAJ-360G-210Y-XFXF

**Productcode** :

**Productbeschrijving** : Niet beschikbaar.

**Naam component** :

- Bestanddeel 1** xTAG<sup>®</sup> CFTR PCR Mix v2
- Bestanddeel 2** xTAG<sup>®</sup> CFTR Bead Mix A v2
- Bestanddeel 3** xTAG<sup>®</sup> CFTR Bead Mix B v2
- Bestanddeel 4** xTAG<sup>®</sup> CFTR ASPE Mix A v2
- Bestanddeel 5** xTAG<sup>®</sup> CFTR ASPE Mix B v2
- Bestanddeel 6** xTAG<sup>®</sup> Reporter Buffer
- Bestanddeel 7** Platinum Tfi Exo(-) DNA Polymerase
- Bestanddeel 8** Platinum Tfi Reaction Buffer, 5x
- Bestanddeel 9** Tfi 50mM MgCl<sub>2</sub>
- Bestanddeel 10** xTAG<sup>®</sup> Shrimp Alkaline Phosphatase
- Bestanddeel 11** xTAG<sup>®</sup> Exonuclease I
- Bestanddeel 12** xTAG<sup>®</sup> Streptavidin, R-Phycoerythrin Conjugate

**Producttype** : 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

xTAG® Cystic Fibrosis (CFTR) 60 kit v2, xTAG® Cystic Fibrosis (CFTR) 71 kit v2

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

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum

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 8

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

xTAG® Cystic Fibrosis (CFTR) 60 kit v2, xTAG® Cystic Fibrosis (CFTR) 71 kit v2

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

**Gevaarsymbolen** : Bestanddeel 8



<b>Signaalwoord</b>	: Bestanddeel 1	Geen signaalwoord.
	Bestanddeel 2	Geen signaalwoord.
	Bestanddeel 3	Geen signaalwoord.
	Bestanddeel 4	Geen signaalwoord.
	Bestanddeel 5	Geen signaalwoord.
	Bestanddeel 6	Geen signaalwoord.
	Bestanddeel 7	Geen signaalwoord.
	Bestanddeel 8	Waarschuwing
	Bestanddeel 9	Geen signaalwoord.
	Bestanddeel 10	Geen signaalwoord.
	Bestanddeel 11	Geen signaalwoord.
	Bestanddeel 12	Geen signaalwoord.
<b>Gevarenaanduidingen</b>	: 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	H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
	Bestanddeel 9	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 10	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 11	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 12	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Voorzorgsmaatregelen</b>		
<b>Preventie</b>	: 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	P280 - Draag beschermende handschoenen. Draag oog- of gelaatsbescherming. P264 - Na het werken met dit product de handen grondig wassen.
	Bestanddeel 9	Niet van toepassing.

xTAG® Cystic Fibrosis (CFTR) 60 kit v2, xTAG® Cystic Fibrosis (CFTR) 71 kit v2

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

<b>Reactie</b>	<b>Bestanddeel 10</b>	Niet van toepassing.
	<b>Bestanddeel 11</b>	Niet van toepassing.
	<b>Bestanddeel 12</b>	Niet van toepassing.
	<b>: Bestanddeel 1</b>	Niet van toepassing.
	<b>Bestanddeel 2</b>	Niet van toepassing.
	<b>Bestanddeel 3</b>	Niet van toepassing.
	<b>Bestanddeel 4</b>	Niet van toepassing.
	<b>Bestanddeel 5</b>	Niet van toepassing.
<b>Opslag</b>	<b>Bestanddeel 6</b>	Niet van toepassing.
	<b>Bestanddeel 7</b>	Niet van toepassing.
	<b>Bestanddeel 8</b>	P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
	<b>Bestanddeel 9</b>	Niet van toepassing.
	<b>Bestanddeel 10</b>	Niet van toepassing.
	<b>Bestanddeel 11</b>	Niet van toepassing.
	<b>Bestanddeel 12</b>	Niet van toepassing.
	<b>: Bestanddeel 1</b>	Niet van toepassing.
	<b>Bestanddeel 2</b>	Niet van toepassing.
	<b>Bestanddeel 3</b>	Niet van toepassing.
	<b>Bestanddeel 4</b>	Niet van toepassing.
	<b>Bestanddeel 5</b>	Niet van toepassing.
<b>Verwijdering</b>	<b>Bestanddeel 6</b>	Niet van toepassing.
	<b>Bestanddeel 7</b>	Niet van toepassing.
	<b>Bestanddeel 8</b>	Niet van toepassing.
	<b>Bestanddeel 9</b>	Niet van toepassing.
	<b>Bestanddeel 10</b>	Niet van toepassing.
	<b>Bestanddeel 11</b>	Niet van toepassing.
	<b>Bestanddeel 12</b>	Niet van toepassing.
	<b>: Bestanddeel 1</b>	Niet van toepassing.
	<b>Bestanddeel 2</b>	Niet van toepassing.
	<b>Bestanddeel 3</b>	Niet van toepassing.
	<b>Bestanddeel 4</b>	Niet van toepassing.
	<b>Bestanddeel 5</b>	Niet van toepassing.
<b>Bestanddeel 6</b>	Niet van toepassing.	
<b>Bestanddeel 7</b>	Niet van toepassing.	
<b>Bestanddeel 8</b>	Niet van toepassing.	
<b>Bestanddeel 9</b>	Niet van toepassing.	
<b>Bestanddeel 10</b>	Niet van toepassing.	
<b>Bestanddeel 11</b>	Niet van toepassing.	
<b>Bestanddeel 12</b>	Niet van toepassing.	
<b>Aanvullende etiketonderdelen</b>	<b>:</b>	Niet van toepassing.
<b>Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten</b>	<b>:</b>	Niet van toepassing.
<b><u>Speciale verpakkingseisen</u></b>		

xTAG® Cystic Fibrosis (CFTR) 60 kit v2, xTAG® Cystic Fibrosis (CFTR) 71 kit v2

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

**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.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

**3.2 Mengsels** : Mengsel

Product- /ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
<b>Bestanddeel 7</b> Glycerol	REACH #: Bijlage V EC: 200-289-5 CAS#: 56-81-5	≥10 - ≤25	Niet geclassificeerd.	[2]
<b>Bestanddeel 8</b> 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]
<b>Bestanddeel 10</b> Glycerol	REACH #: Bijlage V EC: 200-289-5 CAS#: 56-81-5	≥50 - ≤75	Niet geclassificeerd.	[2]
<b>Bestanddeel 11</b> Glycerol	REACH #: Bijlage V EC: 200-289-5 CAS#: 56-81-5	≥50 - ≤75	Niet geclassificeerd.  <b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b>	[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.

xTAG® Cystic Fibrosis (CFTR) 60 kit v2, xTAG® Cystic Fibrosis (CFTR) 71 kit v2

## 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 eerste-hulpverleners** : Er zijn geen speciale maatregelen vereist.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### 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** Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
**Bestanddeel 7** Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
**Bestanddeel 8** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
**Bestanddeel 9** Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
**Bestanddeel 10** Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
**Bestanddeel 11** Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
**Bestanddeel 12** 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.  
**Bestanddeel 11** Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
**Bestanddeel 12** 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** Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
**Bestanddeel 7** Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
**Bestanddeel 8** Irriterend voor de huid.  
**Bestanddeel 9** Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
**Bestanddeel 10** Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
**Bestanddeel 11** Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
**Bestanddeel 12** Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

xTAG® Cystic Fibrosis (CFTR) 60 kit v2, xTAG® Cystic Fibrosis (CFTR) 71 kit v2

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

<b>Inslukken</b>	<b>: Bestanddeel 1</b>	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	<b>Bestanddeel 2</b>	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	<b>Bestanddeel 3</b>	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	<b>Bestanddeel 4</b>	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	<b>Bestanddeel 5</b>	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	<b>Bestanddeel 6</b>	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	<b>Bestanddeel 7</b>	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	<b>Bestanddeel 8</b>	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	<b>Bestanddeel 9</b>	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	<b>Bestanddeel 10</b>	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	<b>Bestanddeel 11</b>	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	<b>Bestanddeel 12</b>	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

### Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

<b>Oogcontact</b>	<b>:</b>	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid
<b>Inademing</b>	<b>:</b>	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Huidcontact</b>	<b>:</b>	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid
<b>Inslukken</b>	<b>:</b>	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

<b>Opmerkingen voor arts</b>	<b>:</b>	Geen geïdentificeerd.
<b>Specifieke behandelingen</b>	<b>:</b>	Geen specifieke behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	<b>:</b>	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	<b>:</b>	Geen bekend.

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

<b>Risico's van de stof of het mengsel</b>	<b>:</b>	Geen specifiek brand- of explosiegevaar.
<b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b>	<b>:</b>	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

<b>Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders</b>	<b>:</b>	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.
--	----------	---



xTAG® Cystic Fibrosis (CFTR) 60 kit v2, xTAG® Cystic Fibrosis (CFTR) 71 kit v2

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- 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.

## 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 1-11: Opslag bij -25°C aan -15°C.  
Bestanddeel 12: Bewaren op 2°C om 6°C.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

- Aanbevelingen** : Niet beschikbaar.
- Oplossingen specifiek voor de industriële sector** : Niet beschikbaar.



xTAG® Cystic Fibrosis (CFTR) 60 kit v2, xTAG® Cystic Fibrosis (CFTR) 71 kit v2

## 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
<b>Bestanddeel 7</b> Glycerol	<b>Lijst Grenswaarden (België, 10/2018).</b> Grenswaarde: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 uren. Vorm: Nevel
<b>Bestanddeel 8</b> Glycerol Kaliumhydroxide	<b>Lijst Grenswaarden (België, 10/2018).</b> Grenswaarde: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 uren. Vorm: Nevel <b>Lijst Grenswaarden (België, 10/2018).</b> M: 2 mg/m <sup>3</sup>
<b>Bestanddeel 10</b> Glycerol	<b>Lijst Grenswaarden (België, 10/2018).</b> Grenswaarde: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 uren. Vorm: Nevel
<b>Bestanddeel 11</b> Glycerol	<b>Lijst Grenswaarden (België, 10/2018).</b> Grenswaarde: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 uren. Vorm: Nevel

#### 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
<b>Bestanddeel 8</b> Kaliumhydroxide	DNEL DNEL	Langetermijn Inademing Langetermijn Inademing	1 mg/m <sup>3</sup> 1 mg/m <sup>3</sup>	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.



xTAG® Cystic Fibrosis (CFTR) 60 kit v2, xTAG® Cystic Fibrosis (CFTR) 71 kit v2

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 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.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

- Fysische toestand** : 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. [Helder. Viskeuze.]  
: Bestanddeel 11 Vloeistof. [Helder. Viskeuze.]  
: Bestanddeel 12 Vloeistof.
- 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 Kleurloos.  
: Bestanddeel 11 Kleurloos.  
: Bestanddeel 12 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.  
: Bestanddeel 11 Geurloos.  
: Bestanddeel 12 Geurloos.

xTAG® Cystic Fibrosis (CFTR) 60 kit v2, xTAG® Cystic Fibrosis (CFTR) 71 kit v2

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

<b>Geurdrempelwaarde</b>	:	Niet beschikbaar.
<b>pH</b>	:	<b>Bestanddeel 1</b> Niet beschikbaar. <b>Bestanddeel 2</b> Niet beschikbaar. <b>Bestanddeel 3</b> Niet beschikbaar. <b>Bestanddeel 4</b> Niet beschikbaar. <b>Bestanddeel 5</b> Niet beschikbaar. <b>Bestanddeel 6</b> Niet beschikbaar. <b>Bestanddeel 7</b> Niet beschikbaar. <b>Bestanddeel 8</b> 6 tot 8 <b>Bestanddeel 9</b> Niet beschikbaar. <b>Bestanddeel 10</b> Niet beschikbaar. <b>Bestanddeel 11</b> Niet beschikbaar. <b>Bestanddeel 12</b> Niet beschikbaar.
<b>Smelt-/vriespunt</b>	:	Niet beschikbaar.
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	:	<b>Bestanddeel 1</b> Niet beschikbaar. <b>Bestanddeel 2</b> Niet beschikbaar. <b>Bestanddeel 3</b> Niet beschikbaar. <b>Bestanddeel 4</b> Niet beschikbaar. <b>Bestanddeel 5</b> Niet beschikbaar. <b>Bestanddeel 6</b> Niet beschikbaar. <b>Bestanddeel 7</b> Niet beschikbaar. <b>Bestanddeel 8</b> Niet beschikbaar. <b>Bestanddeel 9</b> Niet beschikbaar. <b>Bestanddeel 10</b> Niet beschikbaar. <b>Bestanddeel 11</b> Niet beschikbaar. <b>Bestanddeel 12</b> Niet beschikbaar.
<b>Vlampunt</b>	:	<b>Bestanddeel 1</b> Niet beschikbaar. <b>Bestanddeel 2</b> Niet beschikbaar. <b>Bestanddeel 3</b> Niet beschikbaar. <b>Bestanddeel 4</b> Niet beschikbaar. <b>Bestanddeel 5</b> Niet beschikbaar. <b>Bestanddeel 6</b> Niet beschikbaar. <b>Bestanddeel 7</b> Niet beschikbaar. <b>Bestanddeel 8</b> Niet beschikbaar. <b>Bestanddeel 9</b> Niet beschikbaar. <b>Bestanddeel 10</b> Niet beschikbaar. <b>Bestanddeel 11</b> Niet beschikbaar. <b>Bestanddeel 12</b> Niet beschikbaar.
<b>Verdampingssnelheid</b>	:	Niet beschikbaar.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	:	Niet beschikbaar.
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	:	Niet beschikbaar.
<b>Dampspanning</b>	:	<b>Bestanddeel 1</b> Niet beschikbaar. <b>Bestanddeel 2</b> Niet beschikbaar. <b>Bestanddeel 3</b> Niet beschikbaar. <b>Bestanddeel 4</b> Niet beschikbaar. <b>Bestanddeel 5</b> Niet beschikbaar. <b>Bestanddeel 6</b> Niet beschikbaar. <b>Bestanddeel 7</b> Niet beschikbaar. <b>Bestanddeel 8</b> Niet beschikbaar. <b>Bestanddeel 9</b> Niet beschikbaar. <b>Bestanddeel 10</b> Niet beschikbaar.

xTAG<sup>®</sup> Cystic Fibrosis (CFTR) 60 kit v2, xTAG<sup>®</sup> Cystic Fibrosis (CFTR) 71 kit v2

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

	<b>Bestanddeel 11</b>	Niet beschikbaar.
	<b>Bestanddeel 12</b>	Niet beschikbaar.
<b>Dampdichtheid</b>	<b>:</b>	
	<b>Bestanddeel 1</b>	Niet beschikbaar.
	<b>Bestanddeel 2</b>	Niet beschikbaar.
	<b>Bestanddeel 3</b>	Niet beschikbaar.
	<b>Bestanddeel 4</b>	Niet beschikbaar.
	<b>Bestanddeel 5</b>	Niet beschikbaar.
	<b>Bestanddeel 6</b>	Niet beschikbaar.
	<b>Bestanddeel 7</b>	Niet beschikbaar.
	<b>Bestanddeel 8</b>	Niet beschikbaar.
	<b>Bestanddeel 9</b>	Niet beschikbaar.
	<b>Bestanddeel 10</b>	Niet beschikbaar.
	<b>Bestanddeel 11</b>	Niet beschikbaar.
	<b>Bestanddeel 12</b>	Niet beschikbaar.
<b>Relatieve dichtheid</b>	<b>:</b>	
	<b>Bestanddeel 1</b>	Niet beschikbaar.
	<b>Bestanddeel 2</b>	Niet beschikbaar.
	<b>Bestanddeel 3</b>	Niet beschikbaar.
	<b>Bestanddeel 4</b>	Niet beschikbaar.
	<b>Bestanddeel 5</b>	Niet beschikbaar.
	<b>Bestanddeel 6</b>	Niet beschikbaar.
	<b>Bestanddeel 7</b>	Niet beschikbaar.
	<b>Bestanddeel 8</b>	Niet beschikbaar.
	<b>Bestanddeel 9</b>	Niet beschikbaar.
	<b>Bestanddeel 10</b>	Niet beschikbaar.
	<b>Bestanddeel 11</b>	Niet beschikbaar.
	<b>Bestanddeel 12</b>	Niet beschikbaar.
<b>Oplosbaarheid</b>	<b>:</b>	
	<b>Bestanddeel 1</b>	Niet beschikbaar.
	<b>Bestanddeel 2</b>	Niet beschikbaar.
	<b>Bestanddeel 3</b>	Niet beschikbaar.
	<b>Bestanddeel 4</b>	Niet beschikbaar.
	<b>Bestanddeel 5</b>	Niet beschikbaar.
	<b>Bestanddeel 6</b>	Niet beschikbaar.
	<b>Bestanddeel 7</b>	Niet beschikbaar.
	<b>Bestanddeel 8</b>	Niet beschikbaar.
	<b>Bestanddeel 9</b>	Niet beschikbaar.
	<b>Bestanddeel 10</b>	Niet beschikbaar.
	<b>Bestanddeel 11</b>	Niet beschikbaar.
	<b>Bestanddeel 12</b>	Niet beschikbaar.
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	<b>:</b>	Niet beschikbaar.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	<b>:</b>	Niet beschikbaar.
<b>Ontledingstemperatuur</b>	<b>:</b>	Niet beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	<b>:</b>	
	<b>Bestanddeel 1</b>	Niet beschikbaar.
	<b>Bestanddeel 2</b>	Niet beschikbaar.
	<b>Bestanddeel 3</b>	Niet beschikbaar.
	<b>Bestanddeel 4</b>	Niet beschikbaar.
	<b>Bestanddeel 5</b>	Niet beschikbaar.
	<b>Bestanddeel 6</b>	Niet beschikbaar.
	<b>Bestanddeel 7</b>	Niet beschikbaar.
	<b>Bestanddeel 8</b>	Niet beschikbaar.
	<b>Bestanddeel 9</b>	Niet beschikbaar.
	<b>Bestanddeel 10</b>	Niet beschikbaar.
	<b>Bestanddeel 11</b>	Niet beschikbaar.

xTAG® Cystic Fibrosis (CFTR) 60 kit v2, xTAG® Cystic Fibrosis (CFTR) 71 kit v2

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

**Bestanddeel 12** 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** :

<b>Bestanddeel 1</b>	Het product is stabiel.
<b>Bestanddeel 2</b>	Het product is stabiel.
<b>Bestanddeel 3</b>	Het product is stabiel.
<b>Bestanddeel 4</b>	Het product is stabiel.
<b>Bestanddeel 5</b>	Het product is stabiel.
<b>Bestanddeel 6</b>	Het product is stabiel.
<b>Bestanddeel 7</b>	Het product is stabiel.
<b>Bestanddeel 8</b>	Het product is stabiel.
<b>Bestanddeel 9</b>	Het product is stabiel.
<b>Bestanddeel 10</b>	Het product is stabiel.
<b>Bestanddeel 11</b>	Het product is stabiel.
<b>Bestanddeel 12</b>	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** :

<b>Bestanddeel 1</b>	Geen specifieke gegevens.
<b>Bestanddeel 2</b>	Geen specifieke gegevens.
<b>Bestanddeel 3</b>	Geen specifieke gegevens.
<b>Bestanddeel 4</b>	Geen specifieke gegevens.
<b>Bestanddeel 5</b>	Geen specifieke gegevens.
<b>Bestanddeel 6</b>	Geen specifieke gegevens.
<b>Bestanddeel 7</b>	Geen specifieke gegevens.
<b>Bestanddeel 8</b>	Geen specifieke gegevens.
<b>Bestanddeel 9</b>	Geen specifieke gegevens.
<b>Bestanddeel 10</b>	Geen specifieke gegevens.
<b>Bestanddeel 11</b>	Geen specifieke gegevens.
<b>Bestanddeel 12</b>	Geen specifieke gegevens.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** :

<b>Bestanddeel 1</b>	Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen.
<b>Bestanddeel 2</b>	Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen.
<b>Bestanddeel 3</b>	Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen.
<b>Bestanddeel 4</b>	Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen.
<b>Bestanddeel 5</b>	Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen.
<b>Bestanddeel 6</b>	Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen.
<b>Bestanddeel 7</b>	Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen.

xTAG® Cystic Fibrosis (CFTR) 60 kit v2, xTAG® Cystic Fibrosis (CFTR) 71 kit v2

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

<b>Bestanddeel 8</b>	Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen.
<b>Bestanddeel 9</b>	Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen.
<b>Bestanddeel 10</b>	Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen.
<b>Bestanddeel 11</b>	Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen.
<b>Bestanddeel 12</b>	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
<b>Bestanddeel 8</b> Oraal	33333.33 mg/kg

#### Irritatie/corrosie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
<b>Bestanddeel 8</b> Kaliumhydroxide	Ogen - Gematigd irriterend Huid - Ernstig irriterend Huid - Ernstig irriterend	Konijn Cavia (Guinese big) Konijn	- - -	24 uren 1 mg 24 uren 50 mg 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.

#### 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.

xTAG® Cystic Fibrosis (CFTR) 60 kit v2, xTAG® Cystic Fibrosis (CFTR) 71 kit v2

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

<b>Oogcontact</b>	: 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	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	Bestanddeel 9	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 10	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 11	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 12	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Inademing</b>	: 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.
	Bestanddeel 11	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 12	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Huidcontact</b>	: 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	Irriterend voor de huid.
	Bestanddeel 9	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 10	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 11	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 12	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Inslikken</b>	: 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.
	Bestanddeel 11	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Bestanddeel 12	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.



xTAG® Cystic Fibrosis (CFTR) 60 kit v2, xTAG® Cystic Fibrosis (CFTR) 71 kit v2

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 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 8 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

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

xTAG® Cystic Fibrosis (CFTR) 60 kit v2, xTAG® Cystic Fibrosis (CFTR) 71 kit v2

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K<sub>oc</sub>)** : 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
<b>14.1 UN-nummer</b>	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	-	-	-	-
<b>14.3 Transportgevaarlijkheidsklasse (n)</b>	-	-	-	-
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	-	-	-	-



xTAG® Cystic Fibrosis (CFTR) 60 kit v2, xTAG® Cystic Fibrosis (CFTR) 71 kit v2

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

## 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 \[CLP/GHS\]](#)

xTAG® Cystic Fibrosis (CFTR) 60 kit v2, xTAG® Cystic Fibrosis (CFTR) 71 kit v2

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Classificatie	Rechtvaardiging
<b>Bestanddeel 8</b> Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	Calculatiemethode Calculatiemethode

### Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

<b>Bestanddeel 8</b> 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]

<b>Bestanddeel 8</b> 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** : 15/08/2019

**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.

