

Dato : 28/02/2021

Versjon : 2

# SIKKERHETS DATABLAD

**Luminex**

## xTAG® Cystic Fibrosis (CFTR) 39 kit v2

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : xTAG® Cystic Fibrosis (CFTR) 39 kit v2  
**UFI** : **Komponent 6:** DUAJ-360G-210Y-XFXF  
**Produktkode** :

#### Produktbeskrivelse

: Ikke kjent.

#### Komponentnavn

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

#### Type produkt

**Komponent 1** Væske.  
**Komponent 2** Væske.  
**Komponent 3** Væske.  
**Komponent 4** Væske.  
**Komponent 5** Væske.  
**Komponent 6** Væske.  
**Komponent 7** Væske.  
**Komponent 8** Væske.  
**Komponent 9** Væske.  
**Komponent 10** Væske.

#### 1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

**Identifisert bruk** : Kun til profesjonell bruk. Bruk per produktinnsats.

#### 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

**Leverandørens detaljer** : Luminex Molecular Diagnostics, Inc.  
439 University Avenue  
Toronto, Ontario  
Canada M5G 1Y8  
Tel: 1-512-381-4397  
Gratis nummer: 1-877-785-2323 (USA og Canada)  
Fax: 1-512-219-5114

**e-mail adresse til person ansvarlig for dette SDS databladet** : Support@Luminexcorp.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

**Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen**



xTAG® Cystic Fibrosis (CFTR) 39 kit v2

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

Telefonnummer :

Nødtelefonnummer (med åpningstid) : 1-512-381-4397  
24/7

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon : Blanding

[Klassifisering i henhold til Forskrift \(EC\) 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

#### Komponent 6

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Produktet er klassifisert som farlig ifølge forskrift (EU) 1272/2008 med endringer.

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

### 2.2 Etikettelementer

#### [GHS-etikettelementer for settet](#)

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Redegjørelser om fare : H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H315 - Irriterer huden.

#### [Redegjørelser om forholdsregler](#)

Forebygging : P280 - Bruk vernehansker. Bruk vernebriller eller ansiktsvern.  
P264 - Vask hendene grundig etter håndtering.

Respons : P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre.  
Fortsett skyllingen.

Lagring : Ikke anvendelig.

Avhending : Ikke anvendelig.

#### [GHS-etikettelementer etter komponent](#)

Farepiktogrammer : **Komponent 6**



xTAG® Cystic Fibrosis (CFTR) 39 kit v2

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

<b>Signalord</b>	<b>: Komponent 1</b>	Ingen signalord
	<b>Komponent 2</b>	Ingen signalord
	<b>Komponent 3</b>	Ingen signalord
	<b>Komponent 4</b>	Ingen signalord
	<b>Komponent 5</b>	Ingen signalord
	<b>Komponent 6</b>	Advarsel
	<b>Komponent 7</b>	Ingen signalord
	<b>Komponent 8</b>	Ingen signalord
	<b>Komponent 9</b>	Ingen signalord
	<b>Komponent 10</b>	Ingen signalord
<b>Redegjørelser om fare</b>	<b>: Komponent 1</b>	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	<b>Komponent 2</b>	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	<b>Komponent 3</b>	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	<b>Komponent 4</b>	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	<b>Komponent 5</b>	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	<b>Komponent 6</b>	H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon. H315 - Irriterer huden.
	<b>Komponent 7</b>	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	<b>Komponent 8</b>	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	<b>Komponent 9</b>	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	<b>Komponent 10</b>	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
<b>Redegjørelser om forholdsregler</b>		
<b>Forebygging</b>	<b>: Komponent 1</b>	Ikke anvendelig.
	<b>Komponent 2</b>	Ikke anvendelig.
	<b>Komponent 3</b>	Ikke anvendelig.
	<b>Komponent 4</b>	Ikke anvendelig.
	<b>Komponent 5</b>	Ikke anvendelig.
	<b>Komponent 6</b>	P280 - Bruk vernehansker. Bruk vernebriller eller ansiktsvern. P264 - Vask hendene grundig etter håndtering.
	<b>Komponent 7</b>	Ikke anvendelig.
	<b>Komponent 8</b>	Ikke anvendelig.
	<b>Komponent 9</b>	Ikke anvendelig.
	<b>Komponent 10</b>	Ikke anvendelig.
<b>Respons</b>	<b>: Komponent 1</b>	Ikke anvendelig.
	<b>Komponent 2</b>	Ikke anvendelig.
	<b>Komponent 3</b>	Ikke anvendelig.
	<b>Komponent 4</b>	Ikke anvendelig.
	<b>Komponent 5</b>	Ikke anvendelig.
	<b>Komponent 6</b>	P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
	<b>Komponent 7</b>	Ikke anvendelig.
	<b>Komponent 8</b>	Ikke anvendelig.
	<b>Komponent 9</b>	Ikke anvendelig.
	<b>Komponent 10</b>	Ikke anvendelig.
<b>Lagring</b>	<b>: Komponent 1</b>	Ikke anvendelig.
	<b>Komponent 2</b>	Ikke anvendelig.
	<b>Komponent 3</b>	Ikke anvendelig.
	<b>Komponent 4</b>	Ikke anvendelig.
	<b>Komponent 5</b>	Ikke anvendelig.
	<b>Komponent 6</b>	Ikke anvendelig.
	<b>Komponent 7</b>	Ikke anvendelig.
	<b>Komponent 8</b>	Ikke anvendelig.

xTAG® Cystic Fibrosis (CFTR) 39 kit v2

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

	<b>Komponent 9</b>	Ikke anvendelig.
	<b>Komponent 10</b>	Ikke anvendelig.
<b>Avhending</b>	<b>: Komponent 1</b>	Ikke anvendelig.
	<b>Komponent 2</b>	Ikke anvendelig.
	<b>Komponent 3</b>	Ikke anvendelig.
	<b>Komponent 4</b>	Ikke anvendelig.
	<b>Komponent 5</b>	Ikke anvendelig.
	<b>Komponent 6</b>	Ikke anvendelig.
	<b>Komponent 7</b>	Ikke anvendelig.
	<b>Komponent 8</b>	Ikke anvendelig.
	<b>Komponent 9</b>	Ikke anvendelig.
	<b>Komponent 10</b>	Ikke anvendelig.
<b>Tilleggs-elementer på etiketter</b>	<b>:</b>	Ikke anvendelig.
<b>Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler</b>	<b>:</b>	Ikke anvendelig.
<b><u>Spesielle emballasjekrav</u></b>		
<b>Beholderne må forsynes med barnesikker lukking</b>	<b>:</b>	Ikke anvendelig.
<b>Følbar advarselmerking om fare</b>	<b>:</b>	Ikke anvendelig.

### 2.3 Andre farer

**Andre farer som ikke fører til klassifisering** : Ingen kjente.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

**3.2 Blandinger** : Blanding

Navn på produkt/bestanddel	Identifikatorer	%	Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
<b>Komponent 6</b> Kaliumhydroksid	EU: 215-181-3 CAS: 1310-58-3 Innhold: 019-002-00-8	≥1 - <2	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 <b>Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.</b>	[1] [2]

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i tillegg i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

Type



xTAG® Cystic Fibrosis (CFTR) 39 kit v2

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

- [1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare
- [2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi
- [3] Stoffet oppfylder kriteriene for PBT ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII
- [4] Stoffet oppfylder kriteriene for vPvB ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII
- [5] Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad
- [6] Tilleggsopplysninger på grunn av selskapets retningslinjer

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Øyekontakt** : Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 20 minutter. Kontakt lege.
- Innånding** : Ikke anvendelig.
- Hudkontakt** : Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fortsett å skylle i minst 20 minutter. Kontakt lege. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.
- Svelging** : Ikke anvendelig.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det kreves ingen spesielle tiltak.

#### 4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

##### Potensielle akutte helseeffekter

- Øyekontakt** : **Komponent 1** Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
**Komponent 2** Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
**Komponent 3** Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
**Komponent 4** Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
**Komponent 5** Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
**Komponent 6** Gir alvorlig øyeirritasjon.  
**Komponent 7** Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
**Komponent 8** Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
**Komponent 9** Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
**Komponent 10** Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Innånding** : **Komponent 1** Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
**Komponent 2** Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
**Komponent 3** Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
**Komponent 4** Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
**Komponent 5** Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
**Komponent 6** Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
**Komponent 7** Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
**Komponent 8** Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
**Komponent 9** Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
**Komponent 10** Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Hudkontakt** : **Komponent 1** Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
**Komponent 2** Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
**Komponent 3** Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
**Komponent 4** Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
**Komponent 5** Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
**Komponent 6** Irriterer huden.  
**Komponent 7** Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
**Komponent 8** Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
**Komponent 9** Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.



xTAG® Cystic Fibrosis (CFTR) 39 kit v2

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

<b>Svelging</b>	<b>Komponent 10</b>	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	<b>: Komponent 1</b>	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	<b>Komponent 2</b>	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	<b>Komponent 3</b>	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	<b>Komponent 4</b>	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	<b>Komponent 5</b>	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	<b>Komponent 6</b>	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	<b>Komponent 7</b>	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	<b>Komponent 8</b>	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	<b>Komponent 9</b>	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	<b>Komponent 10</b>	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

### Overeksponeringstegn/-symptomer

<b>Øyekontakt</b>	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritasjon rennede rødhet
<b>Innånding</b>	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
<b>Hudkontakt</b>	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon rødhet
<b>Svelging</b>	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

### 4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

<b>Merknader til lege</b>	: Ingen identifisert.
<b>Spesifikke behandlinger</b>	: Ingen spesiell behandling.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slokkemidler

<b>Egnete brannslukkingsmidler</b>	: Bruk et brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
<b>Uegnete brannslukkingsmidler</b>	: Ingen kjente.

### 5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

<b>Farer på grunn av stoffet eller blandingen</b>	: Ingen bestemt brann- eller eksplosjonsfare.
<b>Farlige forbrenningsprodukter</b>	: Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbondioksid karbonmonoksid metalloksid/oksider

### 5.3 Råd for brannmenn

<b>Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn</b>	: Isolér straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
--	--



xTAG® Cystic Fibrosis (CFTR) 39 kit v2

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

**Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper** : Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

**For ikke-nødpersonell** : Bruk egnet personlig verneutstyr.

**For nødpersonell** : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

**6.2 Forholdsregler for vern av miljø** : Ingen spesielle krav.

### 6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

**Utslipp/søl** : Fortynn med vann og samle opp om vannløslig, eller absorber med inert, tørt materiale som legges i en egnet avfallsbeholder.

**6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.  
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

**Vernetiltak** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).

**Råd om generell yrkeshygiene** : Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

### 7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser.

Komponent 1-9: Oppbevares i -25°C till -15°C.

Komponent 10: Oppbevares i 2°C till 6°C.

### 7.3 Spesifikk sluttbruk

**Anbefalinger** : Ikke kjent.

**Løsninger spesifikke for industrisektoren** : Ikke kjent.

xTAG® Cystic Fibrosis (CFTR) 39 kit v2

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Informasjonen gis basert på typisk forventede bruksområder for produktet. Ytterligere tiltak kan være påkrevet for partihåndtering eller andre bruksområder som kan øke eksponeringen for arbeidere eller miljøutslipp betydelig.

### 8.1 Kontrollparametere

#### Administrative normer

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
<b>Komponent 6</b> Kaliumhydroksid	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 9/2018).</b> T: 2 mg/m <sup>3</sup>

**Anbefalt overvåkningstiltak** : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastlå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettleddningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

#### DNEL-er/DMEL-er

Navn på produkt/bestanddel	Type	Eksponering	Verdi	Befolkning	Effekter
<b>Komponent 6</b> Kaliumhydroksid	DNEL DNEL	Langsiktig Innånding Langsiktig Innånding	1 mg/m <sup>3</sup> 1 mg/m <sup>3</sup>	Generell populasjon Arbeidere	Lokal Lokal

#### PNEC-er

Ingen PNEC-er tilgjengelige.

### 8.2 Eksponeringskontroll

**Egnede konstruksjonstiltak** : Ingen krav til spesiell ventilasjon.

#### Individuelle vernetiltak

**Hygieniske tiltak** : Bruk god yrkeshygienisk praksis ved blanding.

**Øye-/ansiktsvern** : Ikke påkrevet under normale bruksforhold.

#### Hudvern

**Håndvern** : Ikke påkrevet under normale bruksforhold.

**Kroppsvern** : Ikke påkrevet under normale bruksforhold.

**Annet hudvern** : Ikke påkrevet under normale bruksforhold.

**Åndedrettsvern** : Ikke påkrevet under normale bruksforhold.

**Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen** : Det kreves ingen spesielle tiltak.



xTAG® Cystic Fibrosis (CFTR) 39 kit v2

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende

<b>Fysisk tilstand</b>	:	<b>Komponent 1</b>	Væske. [Klar.]
		<b>Komponent 2</b>	Væske. [Klar.]
		<b>Komponent 3</b>	Væske. [Klar.]
		<b>Komponent 4</b>	Væske. [Klar.]
		<b>Komponent 5</b>	Væske. [Klar.]
		<b>Komponent 6</b>	Væske. [Klar.]
		<b>Komponent 7</b>	Væske. [Klar.]
		<b>Komponent 8</b>	Væske. [Klar./Viskøs.]
		<b>Komponent 9</b>	Væske. [Klar./Viskøs.]
		<b>Komponent 10</b>	Væske. [Klar.]
<b>Farge</b>	:	<b>Komponent 1</b>	Fargeløs.
		<b>Komponent 2</b>	Fargeløs.
		<b>Komponent 3</b>	Fargeløs.
		<b>Komponent 4</b>	Fargeløs.
		<b>Komponent 5</b>	Fargeløs.
		<b>Komponent 6</b>	Fargeløs.
		<b>Komponent 7</b>	Fargeløs.
		<b>Komponent 8</b>	Fargeløs.
		<b>Komponent 9</b>	Fargeløs.
		<b>Komponent 10</b>	Lys rødt. [Lys]
<b>Lukt</b>	:	<b>Komponent 1</b>	Luktfri.
		<b>Komponent 2</b>	Luktfri.
		<b>Komponent 3</b>	Luktfri.
		<b>Komponent 4</b>	Luktfri.
		<b>Komponent 5</b>	Luktfri.
		<b>Komponent 6</b>	Luktfri.
		<b>Komponent 7</b>	Luktfri.
		<b>Komponent 8</b>	Luktfri.
		<b>Komponent 9</b>	Luktfri.
		<b>Komponent 10</b>	Luktfri.
<b>Luktterskel</b>	:		Ikke kjent.
<b>pH</b>	:	<b>Komponent 1</b>	Ikke kjent.
		<b>Komponent 2</b>	Ikke kjent.
		<b>Komponent 3</b>	Ikke kjent.
		<b>Komponent 4</b>	Ikke kjent.
		<b>Komponent 5</b>	Ikke kjent.
		<b>Komponent 6</b>	6 til 8 [Kons. (% vekt / vekt): 100%]
		<b>Komponent 7</b>	Ikke kjent.
		<b>Komponent 8</b>	6 til 8 [Kons. (% vekt / vekt): 100%]
		<b>Komponent 9</b>	Ikke kjent.
		<b>Komponent 10</b>	Ikke kjent.
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	:		Ikke kjent.
<b>Utgangskokepunkt og -kokeområde</b>	:	<b>Komponent 1</b>	Ikke kjent.
		<b>Komponent 2</b>	Ikke kjent.
		<b>Komponent 3</b>	Ikke kjent.
		<b>Komponent 4</b>	Ikke kjent.
		<b>Komponent 5</b>	Ikke kjent.
		<b>Komponent 6</b>	Ikke kjent.
		<b>Komponent 7</b>	Ikke kjent.
		<b>Komponent 8</b>	Ikke kjent.
		<b>Komponent 9</b>	Ikke kjent.
		<b>Komponent 10</b>	Ikke kjent.



xTAG® Cystic Fibrosis (CFTR) 39 kit v2

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Flammepunkt</b>	:	<b>Komponent 1</b>	Ikke kjent.
		<b>Komponent 2</b>	Ikke kjent.
		<b>Komponent 3</b>	Ikke kjent.
		<b>Komponent 4</b>	Ikke kjent.
		<b>Komponent 5</b>	Ikke kjent.
		<b>Komponent 6</b>	Ikke kjent.
		<b>Komponent 7</b>	Ikke kjent.
		<b>Komponent 8</b>	Ikke kjent.
		<b>Komponent 9</b>	Ikke kjent.
		<b>Komponent 10</b>	Ikke kjent.
<b>Fordamping</b>	:		Ikke kjent.
<b>Antennelighet (fast stoff, gass)</b>	:		Ikke kjent.
<b>Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>	:		Ikke kjent.
<b>Damptrykk</b>	:	<b>Komponent 1</b>	Ikke kjent.
		<b>Komponent 2</b>	Ikke kjent.
		<b>Komponent 3</b>	Ikke kjent.
		<b>Komponent 4</b>	Ikke kjent.
		<b>Komponent 5</b>	Ikke kjent.
		<b>Komponent 6</b>	Ikke kjent.
		<b>Komponent 7</b>	Ikke kjent.
		<b>Komponent 8</b>	Ikke kjent.
		<b>Komponent 9</b>	Ikke kjent.
		<b>Komponent 10</b>	Ikke kjent.
<b>Damptetthet</b>	:	<b>Komponent 1</b>	Ikke kjent.
		<b>Komponent 2</b>	Ikke kjent.
		<b>Komponent 3</b>	Ikke kjent.
		<b>Komponent 4</b>	Ikke kjent.
		<b>Komponent 5</b>	Ikke kjent.
		<b>Komponent 6</b>	Ikke kjent.
		<b>Komponent 7</b>	Ikke kjent.
		<b>Komponent 8</b>	Ikke kjent.
		<b>Komponent 9</b>	Ikke kjent.
		<b>Komponent 10</b>	Ikke kjent.
<b>Relativ tetthet</b>	:	<b>Komponent 1</b>	Ikke kjent.
		<b>Komponent 2</b>	Ikke kjent.
		<b>Komponent 3</b>	Ikke kjent.
		<b>Komponent 4</b>	Ikke kjent.
		<b>Komponent 5</b>	Ikke kjent.
		<b>Komponent 6</b>	Ikke kjent.
		<b>Komponent 7</b>	Ikke kjent.
		<b>Komponent 8</b>	Ikke kjent.
		<b>Komponent 9</b>	Ikke kjent.
		<b>Komponent 10</b>	Ikke kjent.
<b>Løselighet(er)</b>	:	<b>Komponent 1</b>	Ikke kjent.
		<b>Komponent 2</b>	Ikke kjent.
		<b>Komponent 3</b>	Ikke kjent.
		<b>Komponent 4</b>	Ikke kjent.
		<b>Komponent 5</b>	Ikke kjent.
		<b>Komponent 6</b>	Ikke kjent.
		<b>Komponent 7</b>	Ikke kjent.
		<b>Komponent 8</b>	Lett løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.
		<b>Komponent 9</b>	Lett løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.

xTAG® Cystic Fibrosis (CFTR) 39 kit v2

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

	<b>Komponent 10</b>	Lett løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.
<b>Fordelingskoeffisient oktanol/ vann</b>	: Ikke kjent.	
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	: Ikke kjent.	
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	: Ikke kjent.	
<b>Viskositet</b>	: <b>Komponent 1</b>	Ikke kjent.
	<b>Komponent 2</b>	Ikke kjent.
	<b>Komponent 3</b>	Ikke kjent.
	<b>Komponent 4</b>	Ikke kjent.
	<b>Komponent 5</b>	Ikke kjent.
	<b>Komponent 6</b>	Ikke kjent.
	<b>Komponent 7</b>	Ikke kjent.
	<b>Komponent 8</b>	Ikke kjent.
	<b>Komponent 9</b>	Ikke kjent.
	<b>Komponent 10</b>	Ikke kjent.
<b>Eksplosjonsegenskaper</b>	: Ikke kjent.	
<b>Oksidasjonsegenskaper</b>	: Ikke kjent.	

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

<b>10.1 Reaktivitet</b>	: Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.	
<b>10.2 Kjemisk stabilitet</b>	: <b>Komponent 1</b>	Produktet er stabilt.
	<b>Komponent 2</b>	Produktet er stabilt.
	<b>Komponent 3</b>	Produktet er stabilt.
	<b>Komponent 4</b>	Produktet er stabilt.
	<b>Komponent 5</b>	Produktet er stabilt.
	<b>Komponent 6</b>	Produktet er stabilt.
	<b>Komponent 7</b>	Produktet er stabilt.
	<b>Komponent 8</b>	Produktet er stabilt.
	<b>Komponent 9</b>	Produktet er stabilt.
	<b>Komponent 10</b>	Produktet er stabilt.
<b>10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner</b>	: Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.	
<b>10.4 Forhold som skal unngås</b>	: <b>Komponent 1</b>	Ingen spesifikke data.
	<b>Komponent 2</b>	Ingen spesifikke data.
	<b>Komponent 3</b>	Ingen spesifikke data.
	<b>Komponent 4</b>	Ingen spesifikke data.
	<b>Komponent 5</b>	Ingen spesifikke data.
	<b>Komponent 6</b>	Ingen spesifikke data.
	<b>Komponent 7</b>	Ingen spesifikke data.
	<b>Komponent 8</b>	Ingen spesifikke data.
	<b>Komponent 9</b>	Ingen spesifikke data.
	<b>Komponent 10</b>	Ingen spesifikke data.

xTAG® Cystic Fibrosis (CFTR) 39 kit v2

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

<b>10.5 Uforenlige stoffer</b>	<b>Komponent 1</b>	Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: oksiderende materialer.
	<b>Komponent 2</b>	Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: oksiderende materialer.
	<b>Komponent 3</b>	Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: oksiderende materialer.
	<b>Komponent 4</b>	Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: oksiderende materialer.
	<b>Komponent 5</b>	Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: oksiderende materialer.
	<b>Komponent 6</b>	Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: oksiderende materialer.
	<b>Komponent 7</b>	Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: oksiderende materialer.
	<b>Komponent 8</b>	Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: oksiderende materialer.
	<b>Komponent 9</b>	Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: oksiderende materialer.
	<b>Komponent 10</b>	Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: oksiderende materialer.

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** : Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

#### Akutt toksisitet

Ingen data tilgjengelig.

#### Estimater over akutt toksisitet

Vei	ATE verdi
<b>Komponent 6</b> Oral	33333.33 mg/kg

#### Irritasjon/korrosjon

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Poeng	Eksponering	Observasjon
<b>Komponent 6</b> Kaliumhydroksid	Øyne - Middels irriterende stoff Hud - Sterkt irriterende stoff Hud - Sterkt irriterende stoff	Kanin Marsvin Kanin	- - -	24 timer 1 mg 24 timer 50 mg 24 timer 50 mg	- - -

#### Overfølsomhet

Ingen data tilgjengelig.

#### Mutasjonsfremmende karakter

Ingen data tilgjengelig.

#### Kreftfremkallende egenskaper

Ingen data tilgjengelig.

#### Reproduktiv giftighet

Ingen data tilgjengelig.

#### Fosterskadelige egenskaper

Ingen data tilgjengelig.



xTAG® Cystic Fibrosis (CFTR) 39 kit v2

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Ingen data tilgjengelig.

### Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Ingen data tilgjengelig.

### Fare for aspirering

Ingen data tilgjengelig.

**Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier** : Hudkontakt. Øyekontakt. Innånding. Svelging.

### Potensielle akutte helseeffekter

<b>Øyekontakt</b>	: Komponent 1	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Komponent 2	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Komponent 3	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Komponent 4	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Komponent 5	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Komponent 6	Gir alvorlig øyeirritasjon.
	Komponent 7	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Komponent 8	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Komponent 9	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Komponent 10	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
<b>Innånding</b>	: Komponent 1	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Komponent 2	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Komponent 3	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Komponent 4	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Komponent 5	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Komponent 6	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Komponent 7	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Komponent 8	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Komponent 9	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Komponent 10	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
<b>Hudkontakt</b>	: Komponent 1	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Komponent 2	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Komponent 3	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Komponent 4	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Komponent 5	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Komponent 6	Irriterer huden.
	Komponent 7	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Komponent 8	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Komponent 9	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Komponent 10	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
<b>Svelging</b>	: Komponent 1	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Komponent 2	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Komponent 3	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Komponent 4	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Komponent 5	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Komponent 6	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Komponent 7	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Komponent 8	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Komponent 9	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Komponent 10	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

xTAG® Cystic Fibrosis (CFTR) 39 kit v2

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritasjon  
rennede  
rødhet
- Innånding** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritasjon  
rødhet
- Svelging** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

### Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering

#### Korttidseksponering

- Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Potensielle, forsinkede effekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

#### Langvarig eksponering

- Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Potensielle, forsinkede effekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

#### Potensielle kroniske helseeffekter

- Generelt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Kreftfremkallende egenskap** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Mutasjonsfremmende karakter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Fosterskadelige egenskaper** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Effekter på utvikling** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Fruktbarhetseffekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet** : Ikke kjent.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Toksisitet

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Eksposering
Komponent 6 Kaliumhydroksid	Akutt LC50 80 ppm Ferskvann	Fisk - Gambusia affinis - Voksen	96 timer

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelig.



xTAG® Cystic Fibrosis (CFTR) 39 kit v2

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.3 Bioakkumuleringspotensial

Ingen data tilgjengelig.

### 12.4 Jordmobilitet

**Fordelingskoeffisient for jord/vann (K<sub>oc</sub>)** : Ikke kjent.

**Mobilitet** : Ikke kjent.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

**PBT** : Ikke anvendelig.

**vPvB** : Ikke anvendelig.

**12.6 Andre skadevirkninger** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## AVSNITT 13: Instruksjer ved disponering

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Ingen spesielle disponeringshensyn.

**Farlig avfall** : Produktets klassifisering kan oppfylle kriteriene for farlig avfall.

#### Emballasje

**Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.

**Spesielle forholdsregler** : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 FN-nummer</b>	Ikke regulert.	Ikke regulert.	Ikke regulert.	Ikke regulert.
<b>14.2 Korrekt transportnavn, UN</b>	-	-	-	-
<b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>	-	-	-	-
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	-	-	-	-



xTAG® Cystic Fibrosis (CFTR) 39 kit v2

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.5 Skadevirkninger i miljøet	Nei.	Nei.	Nei.	Nei.
-----------------------------------	------	------	------	------

**14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren** : **Transport innenfor brukerens anlegg:** produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

**15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen**  
**EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)**

**Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon**

**Tillegg XIV**

Ingen av bestanddelene er opplistet.

**Stoffer som gir stor grunn til bekymring**

Ingen av bestanddelene er opplistet.

**Tillegg XVII –** : Ikke anvendelig.

**Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler**

**Andre EU regler**

**Ozon-nedbrytende stoffer (1005/2009/EU)**

Ikke listeført.

**Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)**

Ikke listeført.

**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering** : Dette produktet inneholder stoffer som fremdeles krever sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

**Forkortelser og akronymer** : ATE = Akutt toksisitet estimat  
CLP = Klassifisering, merking og innpakning  
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå  
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
RRN = REACH registrerings nummer  
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

**Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klassifisering	Justering
<b>Komponent 6</b> Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode





xTAG® Cystic Fibrosis (CFTR) 39 kit v2

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### [Fullstendig tekst for forkortede H-setninger](#)

<b>Komponent 6</b> H290 H302 H314 H315 H318 H319	Kan være etsende for metaller. Farlig ved svelging. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Irriterer huden. Gir alvorlig øyeskade. Gir alvorlig øyeirritasjon.
--	---

### [Fullstendig tekst for klassifiseringer \[CLP/GHS\]](#)

<b>Komponent 6</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	AKUTT TOKSISITET (oral) - Kategori 4 ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1 ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2 KORRODERER METALLER - Kategori 1 ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1A ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
--	---

### Historikk

<b>Utgitt dato (dd/mm/yyyy)</b>	: 28/02/2021
<b>Dato for forrige utgave</b>	: 15/06/2019
<b>Versjon</b>	: 2
<b>Utarbeidet av</b>	: KMK Regulatory Services Inc.

### Merknad til leseren

Så langt vi kjenner til, er informasjonen i dette dokumentet dekkende og nøyaktig. Imidlertid er verken leverandøren som er navngitt ovenfor, eller noen av deres underleverandører, rettslig ansvarlige eller erstatningspliktige for at denne informasjonen er nøyaktig og fullstendig. Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans kun brukerens eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Selv om bestemte risikomomenter er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes.

