

Dato : 15/12/2019

Version : 1

SIKKERHEDSDATABLAD

Luminex

xTAG® CYP2C19 Kit v3

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : xTAG® CYP2C19 Kit v3

Produktkode :

Produktbeskrivelse : Ikke tilgængelig.

Komponentnavn : **Komponent 1** xTAG® CYP2C19 Kit v3 PCR Primer Mix
Komponent 2 xTAG® CYP2C19 Kit v3 ASPE Primer Mix
Komponent 3 xTAG® CYP2C19 Kit v3 Bead Mix
Komponent 4 xTAG® Reporter Buffer
Komponent 5 xTAG® 10x HS Taq Polymerase Buffer
Komponent 6 xTAG® Hot Start Taq
Komponent 7 xTAG® Shrimp Alkaline Phosphatase
Komponent 8 xTAG® Exonuclease I
Komponent 9 xTAG® Streptavidin, R-Phycoerythrin G75

Produkttype : Væske.

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede brugere : Udelukkende til erhvervsmæssig anvendelse. Anvendelse som pr. produkt indsættes.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS : Support@Luminexcorp.com

1.4 Nødtelefon

Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

Telefonnummer :

Nødtelefon (med angivelse af betjeningstid) : 1-512-381-4397
24/7



xTAG® CYP2C19 Kit v3

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition : Blanding

Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Ikke klassificeret.

Dette produkt er ikke klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

2.2 Mærkningsselementer

GHS-mærkningsselementer for kittet

Signalord : Intet signalord.

Faresætninger : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse : Ikke relevant.

Reaktion : Ikke relevant.

Opbevaring : Ikke relevant.

Bortskaffelse : Ikke relevant.

GHS label elements by component

Signalord	Komponent 1	Intet signalord.
	Komponent 2	Intet signalord.
	Komponent 3	Intet signalord.
	Komponent 4	Intet signalord.
	Komponent 5	Intet signalord.
	Komponent 6	Intet signalord.
	Komponent 7	Intet signalord.
	Komponent 8	Intet signalord.
	Komponent 9	Intet signalord.

Faresætninger	Komponent 1	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
	Komponent 2	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
	Komponent 3	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
	Komponent 4	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
	Komponent 5	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
	Komponent 6	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
	Komponent 7	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
	Komponent 8	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
	Komponent 9	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse	Komponent 1	Ikke relevant.
	Komponent 2	Ikke relevant.
	Komponent 3	Ikke relevant.
	Komponent 4	Ikke relevant.
	Komponent 5	Ikke relevant.
	Komponent 6	Ikke relevant.
	Komponent 7	Ikke relevant.
	Komponent 8	Ikke relevant.
	Komponent 9	Ikke relevant.

xTAG® CYP2C19 Kit v3

PUNKT 2: Fareidentifikation

Reaktion : **Komponent 1** Ikke relevant.
Komponent 2 Ikke relevant.
Komponent 3 Ikke relevant.
Komponent 4 Ikke relevant.
Komponent 5 Ikke relevant.
Komponent 6 Ikke relevant.
Komponent 7 Ikke relevant.
Komponent 8 Ikke relevant.
Komponent 9 Ikke relevant.

Opbevaring : **Komponent 1** Ikke relevant.
Komponent 2 Ikke relevant.
Komponent 3 Ikke relevant.
Komponent 4 Ikke relevant.
Komponent 5 Ikke relevant.
Komponent 6 Ikke relevant.
Komponent 7 Ikke relevant.
Komponent 8 Ikke relevant.
Komponent 9 Ikke relevant.

Bortskaffelse : **Komponent 1** Ikke relevant.
Komponent 2 Ikke relevant.
Komponent 3 Ikke relevant.
Komponent 4 Ikke relevant.
Komponent 5 Ikke relevant.
Komponent 6 Ikke relevant.
Komponent 7 Ikke relevant.
Komponent 8 Ikke relevant.
Komponent 9 Ikke relevant.

Supplementerende etiket elementer : Indeholder 2-Mercaptoethanol. Kan udløse allergisk reaktion. Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

Bilag XVII - Begrænsninger : Ikke relevant.

vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler

Særlige krav til pakning/emballage

Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger : Ikke relevant.

Følbar advarselstrekant : Ikke relevant.

2.3 Andre farer

Andre farer, som ikke indebærer klassificering : Ingen kendte.



xTAG® CYP2C19 Kit v3

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger : Blanding

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
Komponent 6 Glycerol	REACH #: Bilag V EF: 200-289-5 CAS: 56-81-5	80 - 100	Ikke klassificeret.	-
Komponent 9 Albuminer, blodserum-	EF: 232-936-2 CAS: 9048-46-8	≥1 - ≤3	Acute Tox. 4, H302 Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.	[1]

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er, vPvB'er eller tilsvarende problematiske stoffer, eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

Type

- [1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare
 [2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi
 [3] Stoffet opfylder kriterierne for PBT i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII
 [4] Stoffet opfylder kriterierne for vPvB i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII
 [5] Tilsvarende problematisk stof
 [6] Yderligere oplysning på grund af virksomhedspolitik

Grænseværdier er nævnt under afsnit 8, hvis de er tilgængelige.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Øjenkontakt** : Ikke relevant.
Indånding : Ikke relevant.
Hudkontakt : Ikke relevant.
Indtagelse : Ikke relevant.
Beskyttelse af førstehjælpere : Der kræves ingen særlige forholdsregler.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

- Øjenkontakt** : **Komponent 1** Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Komponent 2 Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Komponent 3 Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Komponent 4 Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Komponent 5 Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Komponent 6 Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Komponent 7 Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Komponent 8 Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Komponent 9 Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.



xTAG® CYP2C19 Kit v3

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Komponent 1	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
	Komponent 2	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
	Komponent 3	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
	Komponent 4	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
	Komponent 5	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
	Komponent 6	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
	Komponent 7	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
	Komponent 8	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
	Komponent 9	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Hudkontakt	Komponent 1	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
	Komponent 2	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
	Komponent 3	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
	Komponent 4	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
	Komponent 5	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
	Komponent 6	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
	Komponent 7	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
	Komponent 8	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
	Komponent 9	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Indtagelse	Komponent 1	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
	Komponent 2	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
	Komponent 3	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
	Komponent 4	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
	Komponent 5	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
	Komponent 6	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
	Komponent 7	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
	Komponent 8	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
	Komponent 9	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Tegn/symptomer på overeksponering

Øjenkontakt	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Indånding	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Hudkontakt	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Indtagelse	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anmærkninger til lægen.	: Ingen identificeret.
Særlige behandlinger	: Ingen specifik behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Brug et slukningsmiddel, der er egnet til den omgivende brand.

Uegnede slukningsmidler : Ingen kendte.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Risici ved stof eller blanding : Ingen specifik brand- eller eksplosionsfare



xTAG® CYP2C19 Kit v3

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Farlige forbrændingsprodukter : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:
kuldioxid
kulmonoxid

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale : Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.

Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel : Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.

For indsatspersonel : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-indsatspersonel".

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Ingen specielle krav.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Udslip : Fortynd med vand og tør op hvis vandopløseligt, eller absorber med et inaktivt tørt materiale og placer i en egnet beholder til affaldsbortskaffelse.

6.4 Henvisning til andre punkter : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Beskyttelsesforanstaltninger : Brug egnede personlige værnemidler (se sektion 8).

Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne : Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i overensstemmelse med lokale regler.
Komponent 1-8: Opbevar ved -25°C til -15°C.
Komponent 9: Opbevar ved 2°C til 8°C.



xTAG® CYP2C19 Kit v3

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.3 Særlige anvendelser

- Anbefalinger** : Ikke tilgængelig.
- Specifikke løsninger til den industrielle sektor** : Ikke tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Information gives baseret på typiske forventede anvendelser af produktet. Der kan være behov for yderligere foranstaltninger ved bulkhåndtering eller andre anvendelser, der kan øge arbejdstagereksposeringen eller frigivelser til miljøet.

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

Ingen kendt grænseværdi.

- Anbefalede målingsprocedurer** : Hvis dette produkt indeholder ingredienser med eksponeringsgrænser, kan det være nødvendigt at foretage personlig og biologisk overvågning samt overvågning af atmosfæren på arbejdspladsen for at kontrollere effektiviteten af ventilationen og andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden for at anvende åndedrætsværn. Der bør henvises til overvågningsstandarter, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

DNEL'er/DMEL'er

Produkt/ingrediens navn	Type	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter
Komponent 6 Glycerol	DNEL DNEL DNEL	Langvarig Indånding Langvarig Indånding Langvarig Oral	33 mg/m ³ 56 mg/m ³ 229 mg/kg bw/dag	Generel population Arbejdere Generel population	Lokal Lokal Systemisk

PNEC'er

Ingen tilgængelige PNEC'er.

8.2 Eksponeringskontrol

- Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** : Der kræves ingen speciel ventilation.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

- Hygiejniske foranstaltninger** : Mens blandingen udføres, skal god industriel hygiejnepraksis følges.
- Beskyttelse af øjne/ansigt** : Ikke påkrævet under normale brugsforhold.
- Beskyttelse af hud**
- Beskyttelse af hænder** : Ikke påkrævet under normale brugsforhold.
 - Beskyttelse af krop** : Ikke påkrævet under normale brugsforhold.
 - Anden hudbeskyttelse** : Ikke påkrævet under normale brugsforhold.
 - Åndedrætsværn** : Ikke påkrævet under normale brugsforhold.



xTAG® CYP2C19 Kit v3

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet : Der kræves ingen særlige forholdsregler.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Fysisk tilstandsform : Komponent 1 Væske. [Klar.]
Komponent 2 Væske. [Klar.]
Komponent 3 Væske. [Klar.]
Komponent 4 Væske. [Klar.]
Komponent 5 Væske. [Klar.]
Komponent 6 Væske. [Klar.]
Komponent 7 Væske. [Klar.]
Komponent 8 Væske. [Klar.]
Komponent 9 Væske. [Klar.]

Farve : Komponent 1 Farveløs.
Komponent 2 Farveløs.
Komponent 3 Farveløs.
Komponent 4 Farveløs.
Komponent 5 Farveløs.
Komponent 6 Farveløs.
Komponent 7 Farveløs.
Komponent 8 Farveløs.
Komponent 9 Lyserød [Lys]

Lugt : Komponent 1 Lugtfri.
Komponent 2 Lugtfri.
Komponent 3 Lugtfri.
Komponent 4 Lugtfri.
Komponent 5 Lugtfri.
Komponent 6 Lugtfri.
Komponent 7 Lugtfri.
Komponent 8 Lugtfri.
Komponent 9 Lugtfri.

Lugttærskel : Ikke tilgængelig.

pH : Komponent 1 Ikke tilgængelig.
Komponent 2 Ikke tilgængelig.
Komponent 3 Ikke tilgængelig.
Komponent 4 Ikke tilgængelig.
Komponent 5 Ikke tilgængelig.
Komponent 6 Ikke tilgængelig.
Komponent 7 Ikke tilgængelig.
Komponent 8 Ikke tilgængelig.
Komponent 9 Ikke tilgængelig.

Smeltepunkt/frysepunkt : Ikke tilgængelig.



xTAG® CYP2C19 Kit v3

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Komponent 1	Ikke tilgængelig.
	Komponent 2	Ikke tilgængelig.
	Komponent 3	Ikke tilgængelig.
	Komponent 4	Ikke tilgængelig.
	Komponent 5	Ikke tilgængelig.
	Komponent 6	Ikke tilgængelig.
	Komponent 7	Ikke tilgængelig.
	Komponent 8	Ikke tilgængelig.
	Komponent 9	Ikke tilgængelig.
Flammpunkt	Komponent 1	Ikke tilgængelig.
	Komponent 2	Ikke tilgængelig.
	Komponent 3	Ikke tilgængelig.
	Komponent 4	Ikke tilgængelig.
	Komponent 5	Ikke tilgængelig.
	Komponent 6	Ikke tilgængelig.
	Komponent 7	Ikke tilgængelig.
	Komponent 8	Ikke tilgængelig.
	Komponent 9	Ikke tilgængelig.
Fordampningshastighed		Ikke tilgængelig.
Antændelighed (fast stof, luftart)		Ikke tilgængelig.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser		Ikke tilgængelig.
Damptryk	Komponent 1	Ikke tilgængelig.
	Komponent 2	Ikke tilgængelig.
	Komponent 3	Ikke tilgængelig.
	Komponent 4	Ikke tilgængelig.
	Komponent 5	Ikke tilgængelig.
	Komponent 6	Ikke tilgængelig.
	Komponent 7	Ikke tilgængelig.
	Komponent 8	Ikke tilgængelig.
	Komponent 9	Ikke tilgængelig.
Dampmassefylde	Komponent 1	Ikke tilgængelig.
	Komponent 2	Ikke tilgængelig.
	Komponent 3	Ikke tilgængelig.
	Komponent 4	Ikke tilgængelig.
	Komponent 5	Ikke tilgængelig.
	Komponent 6	Ikke tilgængelig.
	Komponent 7	Ikke tilgængelig.
	Komponent 8	Ikke tilgængelig.
	Komponent 9	Ikke tilgængelig.
Relativ massefylde	Komponent 1	Ikke tilgængelig.
	Komponent 2	Ikke tilgængelig.
	Komponent 3	Ikke tilgængelig.
	Komponent 4	Ikke tilgængelig.
	Komponent 5	Ikke tilgængelig.
	Komponent 6	Ikke tilgængelig.
	Komponent 7	Ikke tilgængelig.
	Komponent 8	Ikke tilgængelig.
	Komponent 9	Ikke tilgængelig.



xTAG® CYP2C19 Kit v3

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Opløselighed	Komponent 1	Ikke tilgængelig.
	Komponent 2	Ikke tilgængelig.
	Komponent 3	Ikke tilgængelig.
	Komponent 4	Ikke tilgængelig.
	Komponent 5	Ikke tilgængelig.
	Komponent 6	Ikke tilgængelig.
	Komponent 7	Ikke tilgængelig.
	Komponent 8	Ikke tilgængelig.
	Komponent 9	Ikke tilgængelig.

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Ikke tilgængelig.

Selvantændelsestemperatur : Ikke tilgængelig.

Dekomponeringstemperatur : Ikke tilgængelig.

Viskositet	Komponent 1	Ikke tilgængelig.
	Komponent 2	Ikke tilgængelig.
	Komponent 3	Ikke tilgængelig.
	Komponent 4	Ikke tilgængelig.
	Komponent 5	Ikke tilgængelig.
	Komponent 6	Ikke tilgængelig.
	Komponent 7	Ikke tilgængelig.
	Komponent 8	Ikke tilgængelig.
	Komponent 9	Ikke tilgængelig.

Eksplosive egenskaber : Ikke tilgængelig.

Oxiderende egenskaber : Ikke tilgængelig.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet : Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.

10.2 Kemisk stabilitet	Komponent 1	Produktet er stabilt.
	Komponent 2	Produktet er stabilt.
	Komponent 3	Produktet er stabilt.
	Komponent 4	Produktet er stabilt.
	Komponent 5	Produktet er stabilt.
	Komponent 6	Produktet er stabilt.
	Komponent 7	Produktet er stabilt.
	Komponent 8	Produktet er stabilt.
	Komponent 9	Produktet er stabilt.

10.3 Risiko for farlige reaktioner : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås	Komponent 1	Ingen specifikke data.
	Komponent 2	Ingen specifikke data.
	Komponent 3	Ingen specifikke data.
	Komponent 4	Ingen specifikke data.
	Komponent 5	Ingen specifikke data.
	Komponent 6	Ingen specifikke data.
	Komponent 7	Ingen specifikke data.



xTAG® CYP2C19 Kit v3

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

Komponent 8 Ingen specifikke data.
Komponent 9 Ingen specifikke data.

10.5 Materialer, der skal undgås

Komponent 1 Reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer:
Oxiderende materialer.

Komponent 2 Reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer:
Oxiderende materialer.

Komponent 3 Reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer:
Oxiderende materialer og syrer.
Let reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer:
metaller.

Komponent 4 Reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer:
Oxiderende materialer.

Komponent 5 Reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer:
Oxiderende materialer.

Komponent 6 Reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer:
Oxiderende materialer.

Komponent 7 Reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer:
Oxiderende materialer.

Komponent 8 Reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer:
Oxiderende materialer.

Komponent 9 Reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer:
Oxiderende materialer.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

: Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksponering
Komponent 6 Glycerol	LD50 Oral	Rotte	12600 mg/kg	-

Estimerer for akut toksicitet

Måde for optagelse	ATE værdi
Komponent 9 Oral	50456.17 mg/kg

Irritation/ætsning

Der foreligger ingen data.

Overfølsomhed

Der foreligger ingen data.

Mutagenicitet

Der foreligger ingen data.

Kræftfremkaldende egenskaber

Der foreligger ingen data.

Reproduktionstoksicitet

Der foreligger ingen data.

Teratogenicitet



xTAG® CYP2C19 Kit v3

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Der foreligger ingen data.

Enkel STOT-eksponering

Der foreligger ingen data.

Gentagne STOT-eksponeringer

Der foreligger ingen data.

Aspirationsfare

Der foreligger ingen data.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Hudkontakt. Øjenkontakt. Indånding. Indtagelse.

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

Øjenkontakt	:	Komponent 1	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
		Komponent 2	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
		Komponent 3	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
		Komponent 4	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
		Komponent 5	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
		Komponent 6	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
		Komponent 7	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
		Komponent 8	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
		Komponent 9	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Indånding	:	Komponent 1	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
		Komponent 2	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
		Komponent 3	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
		Komponent 4	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
		Komponent 5	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
		Komponent 6	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
		Komponent 7	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
		Komponent 8	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
		Komponent 9	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Hudkontakt	:	Komponent 1	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
		Komponent 2	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
		Komponent 3	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
		Komponent 4	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
		Komponent 5	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
		Komponent 6	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
		Komponent 7	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
		Komponent 8	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
		Komponent 9	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Indtagelse	:	Komponent 1	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
		Komponent 2	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
		Komponent 3	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
		Komponent 4	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
		Komponent 5	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
		Komponent 6	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
		Komponent 7	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
		Komponent 8	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
		Komponent 9	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber



xTAG® CYP2C19 Kit v3

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Øjenkontakt	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Indånding	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Hudkontakt	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Indtagelse	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Eksponering i kort tid

Potentielle øjeblikkelige effekter	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Potentielle forsinkede effekter	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Eksponering i lang tid

Potentielle øjeblikkelige effekter	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Potentielle forsinkede effekter	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Potentielle kroniske sundhedseffekter

Generelt	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Kræftfremkaldende egenskaber	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Mutagenicitet	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Teratogenicitet	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Udviklingseffekter	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Fertilitets effekter	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Andre oplysninger : Ikke tilgængelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Der foreligger ingen data.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Der foreligger ingen data.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	LogP _{ow}	BCF	mulighed
Komponent 6 Glycerol	-1.76	-	lav

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand (K _{oc})	: Ikke tilgængelig.
Mobilitet	: Ikke tilgængelig.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering



xTAG® CYP2C19 Kit v3

PUNKT 12: Miljøoplysninger

PBT : Ikke relevant.

vPvB : Ikke relevant.

12.6 Andre negative virkninger : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 13: Bortskaffelse

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarier.

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Ingen specifikke bortskaffelsesforhold.

Farligt Affald : Efter leverandørens bedste overbevisning regnes dette produkt ikke for farligt affald i henhold til EU direktiv 2008/98/EF.

Emballage

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.

Særlige forholdsregler : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	-	-	-	-
14.3 Transportfareklasse (r)	-	-	-	-
14.4 Emballagegruppe	-	-	-	-
14.5 Miljøfarer	Nej.	Nej.	Nej.	Nej.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren : **Transport indenfor fabriksområdet:** Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.



xTAG® CYP2C19 Kit v3

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

Bilag XIV

Ingen af bestanddelene er angivet.

Særligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet.

Bilag XVII - : Ikke relevant.

**Begrænsninger
vedrørende fremstilling,
markedsføring og
anvendelse af visse
farlige stoffer, kemiske
produkter og artikler**

Andre EU regler

Ozonlagsnedbrydende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke på listen.

Tidligere samtykke (PIC) (649/2012/EU)

Ikke på listen.

Nationale regler

Mal-kode (1993) : 00-1

**Beskyttelse baseret på
MAL-kode** : Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenummererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:

Generelt: Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 00-1

Anvendelse: Ved sprøjtning i eksisterende* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Ærmebeskyttere skal anvendes.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

- Der skal anvendes helmaske med kombineret filter, overtræksdragt og hætte.

xTAG® CYP2C19 Kit v3

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Tørring: Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

Polering: Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

Forsigtig: Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

*Se regulativer.

15.2 : Produktet indeholder stoffer, som der fortsat kræves en kemisk sikkerhedsvurdering af.
Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og initialord : ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
DMEL-værdi = Derived-Minimal-Effect-Level
DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC-værdi = Forventet nuleffektkoncentration
RRN = REACH Registreringsnummer
vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende

[Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning \(EF\) nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Klassificering	Begrundelse
Ikke klassificeret.	

[Komplet tekst af forkortede H-sætninger](#)

Komponent 9 H302	Farlig ved indtagelse.
----------------------------	------------------------

[Fulde tekst af klassificeringer \[CLP/GHS\]](#)

Komponent 9 Acute Tox. 4, H302	AKUT TOKSICITET (oral) - Kategori 4
--	-------------------------------------

Historik

Udgivelsesdato (dd/mm/yyyy) : 15/12/2019
Dato for forrige udgave : Ikke relevant.
Version : 1
Udarbejdet af : KMK Regulatory Services Inc.

Bemærkning til læseren

Så vidt vi ved, er informationen i dette dokument rigtigt. Imidlertid kan hverken ovennævnte leverandør eller nogen af dennes underleverandører påtage sig nogen form for ansvar for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af de her indeholdte oplysninger. Brugeren er alene ansvarlig for endeligt at afgøre, om et givent materiale er velegnet til formålet. Alle materialer kan udgøre ukendte farer og bør anvendes med forsigtighed. Selv om visse risici er beskrevet heri, kan vi ikke garantere, at disse er de eneste risici, der findes.