

PathDetect pFA-CMV Plasmid, Part Number 219036

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

Productnaam	: PathDetect pFA-CMV Plasmid, Part Number 219036
Onderdeelnr. (chemische set)	: 219036
Onderdeelnr.	: pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) 219036-51
	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain 200301-81

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

Aanbevolen gebruik	: Analytische middel.	
	pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid)	0.01 ml (20 µg 1 µg/µl)
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	0.5 ml
Afgeraden gebruik	: Geen bekend.	

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Agilent Technologies Deutschland GmbH
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Duitsland
0800 603 1000

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen (met werkuren) : CHEMTREC®: +(31)-858880596

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren
2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving	: pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid)	Mengsel
	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Mengsel

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

Niet geclassificeerd.

pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid)	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Ingrediënten met onbekende toxiciteit : XL1-Blue MRF' E.coli Strain Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 10 - 30%

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.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.2 Etiketteringselementen**

Signaalwoord	: pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Geen signaalwoord. Geen signaalwoord.
Gevarenaanduidingen	: pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie	: pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Niet van toepassing. Niet van toepassing.
Reactie	: pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Niet van toepassing. Niet van toepassing.
Opslag	: pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Niet van toepassing. Niet van toepassing.
Verwijdering	: pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Niet van toepassing. Niet van toepassing.
Aanvullende etiketonderdelen	: pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Niet van toepassing. Niet van toepassing.
Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten	: pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Niet van toepassing. Niet van toepassing.

Speciale verpakkingseisen

Voelbare gevaarsaanduiding	: pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Niet van toepassing. Niet van toepassing.
-----------------------------------	---	--

2.3 Andere gevaren

Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII	: pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB. Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
--	---	--

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie	pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid)	Geen bekend.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen	pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid)	Mengsel
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Mengsel

Er zijn geen 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 vPbBs (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.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Oogcontact	pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid)	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. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	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. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
Inademing	pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid)	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Huidcontact	pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid)	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Inslikken	pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid)	Spoel de mond met water. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Spoel de mond met water. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Bescherming van eerste-hulpverleners	pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid)	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid**

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Oogcontact	: pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inademing	: pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Huidcontact	: pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inslikken	: pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

Oogcontact	: pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Geen specifieke gegevens.
Inademing	: pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Geen specifieke gegevens.
Huidcontact	: pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Geen specifieke gegevens.
Inslikken	: pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Geen specifieke gegevens.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor arts	: pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
Specifieke behandelingen	: pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen	: pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid)	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
Ongeschikte blusmiddelen	: pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid)	Geen bekend.
	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Geen bekend.

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

Risico's van de stof of het mengsel	: pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid)	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	: pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid)	Geen specifieke gegevens.
	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders	: pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid)	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.
	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	: pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid)	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.
	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain	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	: pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid)	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Voor de hulpdiensten	: pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid)	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".
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	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 Milieuvoorzorgsmaatregelen	: pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid)	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethode	: pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid)	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

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

Beschermende maatregelen	: pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) XL1-Blue MRF' E.coli Strain	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. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen. Mogelijk biogevaarlijk materiaal. 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. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

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

Opslag	: pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik. Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.
---------------	--	--

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen	: pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen. Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
Oplossingen specifiek voor de industriële sector	: pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

Biologische blootstellingsindexen

Geen blootstellingsindices bekend.

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. Voor methoden om de blootstelling aan chemische stoffen door inademing te bepalen en nationale richtlijnen voor de bepaling van gevaarlijke stoffen dient u de Europese Norm EN 689 te raadplegen.

DNEL's/DMEL's

Geen DNEL's/DMEL's beschikbaar.

PNEC's

Geen PNEC's beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : Behandeld als biologisch gevaarlijk (Biosafety Level 1). Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

Bescherming van de ogen/het gezicht : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril met zijkapjes.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm.

Lichaamsbescherming : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.

Overige huidbescherming : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.

Bescherming van de ademhalingswegen : Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Beheersing van milieublootstelling : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur en -druk tenzij anders is vermeld.

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand	pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid)	Vloeistof.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Vloeistof.
Kleur	pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid)	Niet beschikbaar.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Niet beschikbaar.
Geur	pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid)	Niet beschikbaar.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Niet beschikbaar.
Geurdrempelwaarde	pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid)	Niet beschikbaar.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Niet beschikbaar.
Smelt-/vriespunt	pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid)	0°C
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Niet beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid)	100°C
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid	pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid)	Niet van toepassing.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Niet van toepassing.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid)	Niet beschikbaar.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Niet beschikbaar.

Vlampunt		Gesloten kroes		Open kroes	
		°C	Methode	°C	Methode
	Naam bestanddeel				
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain				
	glycerol	-	-	177	-

Zelfontbrandingstemperatuur :

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

		Naam bestanddeel	°C	Methode				
		pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid)						
		water						
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain						
		glycerol	370	-				
Ontledingstemperatuur	:	pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid)	Niet beschikbaar.					
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Niet beschikbaar.					
pH	:	pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid)	7.5					
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	7					
Viscositeit	:	pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid)	Niet beschikbaar.					
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Niet beschikbaar.					
Oplosbaarheid	:	Media	Resultaat					
		pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid)	Oplosbaar					
		water						
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Oplosbaar					
		water						
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid)	Niet van toepassing.					
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Niet van toepassing.					
Dampspanning	:							
		Naam bestanddeel	Dampdruk bij 20 °C			Dampdruk bij 50 °C		
			mm Hg	kPa	Methode	mm Hg	kPa	Methode
		pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid)						
		water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain						
		water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
		glycerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-
Verdampingssnelheid	:	pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid)	Niet beschikbaar.					
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Niet beschikbaar.					
Relatieve dichtheid	:	pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid)	Niet beschikbaar.					
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Niet beschikbaar.					

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Dampdichtheid	: pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	: pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	: pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Deeltjeskenmerken		
Mediaan van deeltjesgrootte	: pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Niet van toepassing. Niet van toepassing.

9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit	: pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit. Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
10.2 Chemische stabiliteit	: pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Het product is stabiel. Het product is stabiel.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	: pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
10.4 Te vermijden omstandigheden	: pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	: pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen. Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	: pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid)	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain	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

Niet beschikbaar.

Schattingen van acute toxiciteit

N/A

Irritatie/corrosie**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.Overgevoeligheid veroorzakend**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.Mutageniciteit**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.Kankerverwekkendheid**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.Giftigheid voor de voortplanting**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.Teratogeniciteit**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.STOT bij eenmalige blootstelling

Niet beschikbaar.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

: pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid)	Niet beschikbaar.
: XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Inademing	: pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inslikken	: pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Huidcontact	: pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Oogcontact	: pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

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

Inademing	: pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid)	Geen specifieke gegevens.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Geen specifieke gegevens.
Inslikken	: pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid)	Geen specifieke gegevens.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Geen specifieke gegevens.
Huidcontact	: pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid)	Geen specifieke gegevens.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Geen specifieke gegevens.
Oogcontact	: pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid)	Geen specifieke gegevens.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Geen specifieke gegevens.

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstellingBlootstelling op korte termijn

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Blootstelling op lange termijn

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Algemeen	: pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Kankerverwekkendheid	: pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Mutageniciteit	: pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Giftigheid voor de voortplanting	: pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

11.2.2 Overige informatie

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Niet beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Niet beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

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

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recyclen producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

Gevaarlijke Afvalstoffen : Naar huidige kennis van de leverancier wordt dit product niet beschouwd als gevaarlijke afvalstof zoals gedefinieerd in EG-richtlijn 2008/98/EG

Verpakking

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

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. 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	IMDG	IATA
14.1 VN-nummer of ID-nummer	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-
14.3 Transportgevaarklasse (n)	-	-	-
14.4 Verpakkingsgroep	-	-	-
14.5 Milieugevaren	Nee.	Nee.	Nee.

Aanvullende informatie

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.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten : Niet beschikbaar.

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

Niet opgenomen stof

Etiket : pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) Niet van toepassing.
 XL1-Blue MRF' E.coli Strain Niet van toepassing.

Overige EU-regelgeving

RUBRIEK 15: Regelgeving

Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Niet vermeld.

Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)

Niet vermeld.

persistente organische verontreinigende

Niet vermeld.

Seveso directief

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

Nationale regelgeving

Emissiebeleid water (ABM) :  (4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen. Saneringsinspanning: B

Internationale regelgeving

Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen

Niet vermeld.

Montreal protocol

Niet vermeld.

Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent; voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet vermeld.

UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.

15.2 : Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist
Chemische veiligheidsbeoordeling kunnen zijn.

RUBRIEK 16: Overige informatie

 Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

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
 N/A = Niet beschikbaar
 PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
 PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
 RRN = REACH registratie nummer
 zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

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

Classificatie	Rechtvaardiging
Niet geclassificeerd.	

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

 Niet van toepassing.

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

 Niet van toepassing.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Datum van uitgave/ : 29/11/2023

Revisie datum

Datum vorige uitgave : 19/10/2020

Versie : 7

Kennisgeving aan de lezer

Disclaimer: De informatie in dit document is gebaseerd op de bij Agilent beschikbare kennis op het moment van samenstelling. Er wordt geen garantie gegeven, zowel impliciet als expliciet, met betrekking tot de nauwkeurigheid, de volledigheid of de geschiktheid voor een bepaald doel.