

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



PathDetect C/EBP cis Reporting System, Part Number 240111

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam	:	PathDetect C/EBP cis Reporting System, Part Number 240111	
Onderdeelnr. (chemische set)	:	240111	
Onderdeelnr.	:	pCIS-CK Negative Control Plasmid	219090-51
		pC/EBP-Luc Plasmid	240112-51

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

Gebruiksmogelijkheden van het materiaal : Analytische middel.

pCIS-CK Negative Control Plasmid	0.05 ml (50 µg	1 µg/µl)
pC/EBP-Luc Plasmid	0.05 ml (50 µg	1 µg/µl)

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
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	:	pCIS-CK Negative Control Plasmid	Mengsel
		pC/EBP-Luc Plasmid	Mengsel

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

Niet geclassificeerd.

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

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen

Signaalwoord	:	pCIS-CK Negative Control Plasmid	Geen signaalwoord.
		pC/EBP-Luc Plasmid	Geen signaalwoord.
Gevarenaanduidingen	:	pCIS-CK Negative Control Plasmid	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		pC/EBP-Luc Plasmid	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

PathDetect C/EBP cis Reporting System, Part Number 240111

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Voorzorgsmaatregelen

Preventie	: pCIS-CK Negative Control Plasmid	Niet van toepassing.
	pC/EBP-Luc Plasmid	Niet van toepassing.
Reactie	: pCIS-CK Negative Control Plasmid	Niet van toepassing.
	pC/EBP-Luc Plasmid	Niet van toepassing.
Opslag	: pCIS-CK Negative Control Plasmid	Niet van toepassing.
	pC/EBP-Luc Plasmid	Niet van toepassing.
Verwijdering	: pCIS-CK Negative Control Plasmid	Niet van toepassing.
	pC/EBP-Luc Plasmid	Niet van toepassing.
Aanvullende etiketonderdelen	: pCIS-CK Negative Control Plasmid	Niet van toepassing.
	pC/EBP-Luc Plasmid	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	: pCIS-CK Negative Control Plasmid	Niet van toepassing.
	pC/EBP-Luc Plasmid	Niet van toepassing.

Speciale verpakkingseisen

Voelbare gevaarsaanduiding	: pCIS-CK Negative Control Plasmid	Niet van toepassing.
	pC/EBP-Luc Plasmid	Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII	: pCIS-CK Negative Control Plasmid	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
	pC/EBP-Luc Plasmid	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
Overige gevaren die niet leiden tot classificatie	: pCIS-CK Negative Control Plasmid	Geen bekend.
	pC/EBP-Luc Plasmid	Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen	: pCIS-CK Negative Control Plasmid	Mengsel
	pC/EBP-Luc Plasmid	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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Oogcontact	: pCIS-CK Negative Control 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.
	pC/EBP-Luc 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.
Inademing	: pCIS-CK Negative Control 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.
	pC/EBP-Luc 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.
Huidcontact	: pCIS-CK Negative Control Plasmid	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	pC/EBP-Luc Plasmid	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Inslikken	: pCIS-CK Negative Control 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.
	pC/EBP-Luc 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.
Bescherming van eerste-hulpverleners	: pCIS-CK Negative Control Plasmid	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	pC/EBP-Luc Plasmid	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

Oogcontact	: pCIS-CK Negative Control Plasmid pC/EBP-Luc Plasmid	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inademing	: pCIS-CK Negative Control Plasmid pC/EBP-Luc Plasmid	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Huidcontact	: pCIS-CK Negative Control Plasmid pC/EBP-Luc Plasmid	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inslikken	: pCIS-CK Negative Control Plasmid pC/EBP-Luc Plasmid	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

Oogcontact	: pCIS-CK Negative Control Plasmid pC/EBP-Luc Plasmid	Geen specifieke gegevens.
Inademing	: pCIS-CK Negative Control Plasmid pC/EBP-Luc Plasmid	Geen specifieke gegevens.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Huidcontact	: pCIS-CK Negative Control Plasmid pC/EBP-Luc Plasmid	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
Inslikken	: pCIS-CK Negative Control Plasmid pC/EBP-Luc Plasmid	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor arts	: pCIS-CK Negative Control Plasmid pC/EBP-Luc Plasmid	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn. Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
Specifieke behandelingen	: pCIS-CK Negative Control Plasmid pC/EBP-Luc Plasmid	Geen specifieke behandeling. Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: pCIS-CK Negative Control Plasmid pC/EBP-Luc Plasmid	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
Ongeschikte blusmiddelen	: pCIS-CK Negative Control Plasmid pC/EBP-Luc Plasmid	Geen bekend. Geen bekend.

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

Risico's van de stof of het mengsel	: pCIS-CK Negative Control Plasmid pC/EBP-Luc Plasmid	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	: pCIS-CK Negative Control Plasmid pC/EBP-Luc Plasmid	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders	: pCIS-CK Negative Control Plasmid pC/EBP-Luc 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. 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	: pCIS-CK Negative Control Plasmid pC/EBP-Luc 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. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

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	: pCIS-CK Negative Control 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.
	pC/EBP-Luc 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.
Voor de hulpdiensten	: pCIS-CK Negative Control 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".
	pC/EBP-Luc 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".

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen	: pCIS-CK Negative Control 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).
	pC/EBP-Luc 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).

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethode	: pCIS-CK Negative Control Plasmid	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen 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.
	pC/EBP-Luc Plasmid	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen 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.

PathDetect C/EBP cis Reporting System, Part Number 240111

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

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	: pCIS-CK Negative Control Plasmid pC/EBP-Luc Plasmid	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: pCIS-CK Negative Control Plasmid pC/EBP-Luc Plasmid	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. 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	: pCIS-CK Negative Control Plasmid pC/EBP-Luc Plasmid	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 rechtop 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 rechtop 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	: pCIS-CK Negative Control Plasmid pC/EBP-Luc Plasmid	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen. Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
Oplossingen specifiek voor de industriële sector	: pCIS-CK Negative Control Plasmid pC/EBP-Luc Plasmid	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Geen blootstellingslimietwaarde 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. Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

DNEL's/DMEL's

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 : 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	:	pCIS-CK Negative Control Plasmid	Vloeistof.
		pC/EBP-Luc Plasmid	Vloeistof.
Kleur	:	pCIS-CK Negative Control Plasmid	Niet beschikbaar.
		pC/EBP-Luc Plasmid	Niet beschikbaar.
Geur	:	pCIS-CK Negative Control Plasmid	Niet beschikbaar.
		pC/EBP-Luc Plasmid	Niet beschikbaar.
Geurdrempelwaarde	:	pCIS-CK Negative Control Plasmid	Niet beschikbaar.
		pC/EBP-Luc Plasmid	Niet beschikbaar.
Smelt-/vriespunt	:	pCIS-CK Negative Control Plasmid	0°C
		pC/EBP-Luc Plasmid	0°C
Beginkookpunt en kooktraject	:	pCIS-CK Negative Control Plasmid	100°C (212°F)
		pC/EBP-Luc Plasmid	100°C (212°F)
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	pCIS-CK Negative Control Plasmid	Niet van toepassing.
		pC/EBP-Luc Plasmid	Niet van toepassing.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	:	pCIS-CK Negative Control Plasmid	Niet beschikbaar.
		pC/EBP-Luc Plasmid	Niet beschikbaar.

Vlampunt	:	Gesloten kroes			Open kroes		
		Naam bestanddeel	°C	°F	Methode	°C	°F
		pCIS-CK Negative Control Plasmid					
		Edetinezuur	>100	>212	DIN 51758		
		pC/EBP-Luc Plasmid					
		Edetinezuur	>100	>212	DIN 51758		
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Naam bestanddeel	°C	°F	Methode		
		pCIS-CK Negative Control Plasmid					
		Edetinezuur	>400	>752	VDI 2263		
		pC/EBP-Luc Plasmid					
		Edetinezuur	>400	>752	VDI 2263		

Ontledingstemperatuur : pCIS-CK Negative Control Plasmid Niet beschikbaar.
pC/EBP-Luc Plasmid Niet beschikbaar.

PathDetect C/EBP cis Reporting System, Part Number 240111

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

pH	:	pCIS-CK Negative Control Plasmid	7.5				
		pC/EBP-Luc Plasmid	7.5				
Viscositeit	:	pCIS-CK Negative Control Plasmid	Niet beschikbaar.				
		pC/EBP-Luc Plasmid	Niet beschikbaar.				
Oplosbaarheid	:	pCIS-CK Negative Control Plasmid	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.				
		pC/EBP-Luc Plasmid	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.				
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	pCIS-CK Negative Control Plasmid	Niet van toepassing.				
		pC/EBP-Luc Plasmid	Niet van toepassing.				
Dampspanning	:			Dampdruk bij 20 °C		Dampdruk bij 50 °C	
		Naam bestanddeel	mm Hg	kPa	Methode	mm Hg	kPa
		pCIS-CK Negative Control Plasmid					
		water	23.8	3.2		92.258	12.3
		2-Amino-2-(hydroxymethyl)propaan-1,3-diolhydrochloride	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001
		pC/EBP-Luc Plasmid					
		water	23.8	3.2		92.258	12.3
		2-Amino-2-(hydroxymethyl)propaan-1,3-diolhydrochloride	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001
Verdampingssnelheid	:	pCIS-CK Negative Control Plasmid	Niet beschikbaar.				
		pC/EBP-Luc Plasmid	Niet beschikbaar.				
Relatieve dichtheid	:	pCIS-CK Negative Control Plasmid	Niet beschikbaar.				
		pC/EBP-Luc Plasmid	Niet beschikbaar.				
Dampdichtheid	:	pCIS-CK Negative Control Plasmid	Niet beschikbaar.				
		pC/EBP-Luc Plasmid	Niet beschikbaar.				
Oxiderende eigenschappen	:	pCIS-CK Negative Control Plasmid	Niet beschikbaar.				
		pC/EBP-Luc Plasmid	Niet beschikbaar.				
Deeltjeskenmerken							
Mediaan van deeltjesgrootte	:	pCIS-CK Negative Control Plasmid	Niet van toepassing.				
		pC/EBP-Luc Plasmid	Niet van toepassing.				

9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit	: pCIS-CK Negative Control Plasmid pC/EBP-Luc Plasmid	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	: pCIS-CK Negative Control Plasmid pC/EBP-Luc Plasmid	Het product is stabiel. Het product is stabiel.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	: pCIS-CK Negative Control Plasmid pC/EBP-Luc Plasmid	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	: pCIS-CK Negative Control Plasmid pC/EBP-Luc Plasmid	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	: pCIS-CK Negative Control Plasmid pC/EBP-Luc Plasmid	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen. Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	: pCIS-CK Negative Control Plasmid pC/EBP-Luc Plasmid	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. 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.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten : pCIS-CK Negative Control Plasmid Niet beschikbaar.
pC/EBP-Luc Plasmid Niet beschikbaar.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Inademing : pCIS-CK Negative Control Plasmid Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
pC/EBP-Luc Plasmid Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Inslikken : pCIS-CK Negative Control Plasmid Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
pC/EBP-Luc Plasmid Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Huidcontact : pCIS-CK Negative Control Plasmid Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
pC/EBP-Luc Plasmid Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Oogcontact : pCIS-CK Negative Control Plasmid Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
pC/EBP-Luc Plasmid Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

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

Inademing : pCIS-CK Negative Control Plasmid Geen specifieke gegevens.
pC/EBP-Luc Plasmid Geen specifieke gegevens.

Inslikken : pCIS-CK Negative Control Plasmid Geen specifieke gegevens.
pC/EBP-Luc Plasmid Geen specifieke gegevens.

Huidcontact : pCIS-CK Negative Control Plasmid Geen specifieke gegevens.
pC/EBP-Luc Plasmid Geen specifieke gegevens.

Oogcontact : pCIS-CK Negative Control Plasmid Geen specifieke gegevens.
pC/EBP-Luc Plasmid Geen specifieke gegevens.

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

Blootstelling 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

Algemeen : pCIS-CK Negative Control Plasmid Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
pC/EBP-Luc Plasmid Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Kankerverwekkendheid : pCIS-CK Negative Control Plasmid Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
pC/EBP-Luc Plasmid Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Mutageniciteit : pCIS-CK Negative Control Plasmid Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
pC/EBP-Luc Plasmid Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Giftigheid voor de voortplanting : pCIS-CK Negative Control Plasmid Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
pC/EBP-Luc Plasmid Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

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 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 recycleren 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

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

PathDetect C/EBP cis Reporting System, Part Number 240111

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	Niet gereguleerd.	<input checked="" type="checkbox"/> Niet gereguleerd.	<input checked="" type="checkbox"/> Niet gereguleerd.
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-
14.3 Transportgevaarklasse (n)	-	-	-
14.4 Verpakkingsgroep	-	-	-
14.5 Milieugevaren	Nee.	<input checked="" type="checkbox"/> Nee.	<input checked="" type="checkbox"/> Nee.

Extra 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

Etiket : pCIS-CK Negative Control Plasmid Niet van toepassing.
pC/EBP-Luc Plasmid Niet van toepassing.

Overige EU-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.

RUBRIEK 15: Regelgeving

Emissiebeleid water (ABM) : Niet van toepassing.

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.

Inventaris

- | | | |
|-------------------------|---|--|
| Australië | : | Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld. |
| Canada | : | Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld. |
| China | : | Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld. |
| Europa | : | Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld. |
| Japan | : | Japanse inventaris (CSCL): Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Japanse inventaris (ISHL): Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld. |
| Nieuw-Zeeland | : | Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld. |
| Filipijnen | : | Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld. |
| Republiek Korea | : | Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld. |
| Taiwan | : | Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld. |
| Thailand | : | Niet bepaald. |
| Turkije | : | Niet bepaald. |
| Verenigde Staten | : | Alle componenten zijn actief of vrijgesteld. |
| Vietnam | : | Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld. |

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

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]

PathDetect C/EBP cis Reporting System, Part Number 240111

RUBRIEK 16: Overige informatie

Classificatie	Rechtvaardiging
Niet geclassificeerd.	

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

Niet van toepassing.

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

Niet van toepassing.

Datum van uitgave/ : 16/05/2022

Revisie datum

Datum vorige uitgave : 25/09/2019

Versie : 6

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.