

SÄKERHETS DATABLAD



PathDetect C/EBP cis Reporting System, Part Number 240111

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	:	PathDetect C/EBP cis Reporting System, Part Number 240111
Artikelnummer. (kemisk sats)	:	240111
Artikelnr.	:	pCIS-CK Negative Control Plasmid 219090-51 pC/EBP-Luc Plasmid 240112-51

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Materialanvändning	:	Analytisk reagens.
		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 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Tyskland
0800 603 1000

e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer (inklusive vilka tider det är tillgängligt) : CHEMTREC®: +(46)-852503403

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition	:	pCIS-CK Negative Control Plasmid Blandning pC/EBP-Luc Plasmid Blandning
--------------------------	---	--

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Inte klassificerad.

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Signalord	:	pCIS-CK Negative Control Plasmid Inget signalord. pC/EBP-Luc Plasmid Inget signalord.
Faroangivelser	:	pCIS-CK Negative Control Plasmid Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. pC/EBP-Luc Plasmid Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Skyddsangivelser

Förebyggande	: pCIS-CK Negative Control Plasmid	Ej tillämbart.
	pC/EBP-Luc Plasmid	Ej tillämbart.
Åtgärder	: pCIS-CK Negative Control Plasmid	Ej tillämbart.
	pC/EBP-Luc Plasmid	Ej tillämbart.
Förvaring	: pCIS-CK Negative Control Plasmid	Ej tillämbart.
	pC/EBP-Luc Plasmid	Ej tillämbart.
Avfall	: pCIS-CK Negative Control Plasmid	Ej tillämbart.
	pC/EBP-Luc Plasmid	Ej tillämbart.
Kompletterande märkningselement	: pCIS-CK Negative Control Plasmid	Ej tillämbart.
	pC/EBP-Luc Plasmid	Ej tillämbart.
Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor	: pCIS-CK Negative Control Plasmid	Ej tillämbart.
	pC/EBP-Luc Plasmid	Ej tillämbart.

Särskilda förpackningskrav

Kännbar varningsmärkning	: pCIS-CK Negative Control Plasmid	Ej tillämbart.
	pC/EBP-Luc Plasmid	Ej tillämbart.

2.3 Andra faror

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII	: pCIS-CK Negative Control Plasmid	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
	pC/EBP-Luc Plasmid	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
Andra faror som inte orsakar klassificering	: pCIS-CK Negative Control Plasmid	Inte känd.
	pC/EBP-Luc Plasmid	Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen	: pCIS-CK Negative Control Plasmid	Blandning
	pC/EBP-Luc Plasmid	Blandning

Såvitt leverantören vet finns det inga beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med ögonen	: pCIS-CK Negative Control Plasmid	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
	pC/EBP-Luc Plasmid	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Inhalation	: pCIS-CK Negative Control Plasmid	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	pC/EBP-Luc Plasmid	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
Hudkontakt	: pCIS-CK Negative Control Plasmid	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	pC/EBP-Luc Plasmid	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
Förtäring	: pCIS-CK Negative Control Plasmid	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	pC/EBP-Luc Plasmid	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
Skydd åt dem som ger första hjälpen	: pCIS-CK Negative Control Plasmid	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
	pC/EBP-Luc Plasmid	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen	: pCIS-CK Negative Control Plasmid	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	pC/EBP-Luc Plasmid	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Inhalation	: pCIS-CK Negative Control Plasmid	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	pC/EBP-Luc Plasmid	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hudkontakt	: pCIS-CK Negative Control Plasmid	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	pC/EBP-Luc Plasmid	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Förtäring	: pCIS-CK Negative Control Plasmid	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	pC/EBP-Luc Plasmid	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Tecken/symtom på överexponering

Kontakt med ögonen	: pCIS-CK Negative Control Plasmid	Ingen specifik data.
	pC/EBP-Luc Plasmid	Ingen specifik data.
Inhalation	: pCIS-CK Negative Control Plasmid	Ingen specifik data.
	pC/EBP-Luc Plasmid	Ingen specifik data.
Hudkontakt	: pCIS-CK Negative Control Plasmid	Ingen specifik data.
	pC/EBP-Luc Plasmid	Ingen specifik data.
Förtäring	: pCIS-CK Negative Control Plasmid	Ingen specifik data.
	pC/EBP-Luc Plasmid	Ingen specifik data.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Meddelande till läkare	: pCIS-CK Negative Control Plasmid	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
	pC/EBP-Luc Plasmid	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
Speciella behandlingar	: pCIS-CK Negative Control Plasmid	Ingen specifik behandling.
	pC/EBP-Luc Plasmid	Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: pCIS-CK Negative Control Plasmid	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
	pC/EBP-Luc Plasmid	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
Olämpliga släckmedel	: pCIS-CK Negative Control Plasmid	Inte känd.
	pC/EBP-Luc Plasmid	Inte känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra	: pCIS-CK Negative Control Plasmid	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
	pC/EBP-Luc Plasmid	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
Farliga förbränningsprodukter	: pCIS-CK Negative Control Plasmid	Ingen specifik data.
	pC/EBP-Luc Plasmid	Ingen specifik data.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän	: pCIS-CK Negative Control Plasmid	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
	pC/EBP-Luc Plasmid	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	: pCIS-CK Negative Control Plasmid	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
	pC/EBP-Luc Plasmid	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal	: pCIS-CK Negative Control Plasmid	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
	pC/EBP-Luc Plasmid	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

		områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
För räddningspersonal	: pCIS-CK Negative Control Plasmid	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
	pC/EBP-Luc Plasmid	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
6.2 Miljöskyddsåtgärder	: pCIS-CK Negative Control Plasmid	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
	pC/EBP-Luc Plasmid	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering		
Rengöringsmetoder	: pCIS-CK Negative Control Plasmid	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
	pC/EBP-Luc Plasmid	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
6.4 Hänvisning till andra avsnitt	: Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.	

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder	: pCIS-CK Negative Control Plasmid	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
	pC/EBP-Luc Plasmid	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
Råd om allmän yrkeshygien	: pCIS-CK Negative Control Plasmid	Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.
	pC/EBP-Luc Plasmid	Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Lagring	: pCIS-CK Negative Control Plasmid	Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.
	pC/EBP-Luc Plasmid	Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer	: pCIS-CK Negative Control Plasmid	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
	pC/EBP-Luc Plasmid	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
Branschspecifika lösningar	: pCIS-CK Negative Control Plasmid	Ej tillgängligt.
	pC/EBP-Luc Plasmid	Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

Rekommenderade kontrollåtgärder

- : Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t. ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

DNEL/DMEL

Inga DNEL/DMEL-värden tillgängliga.

PNEC

Inga PNEC-värden tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.

Individuella skyddsåtgärder

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Hygieniska åtgärder** : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.
- Ögonskydd/ansiktsskydd** : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon med sidoskydd.
- Hudskydd**
- Handskydd** : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt.
- Kroppsskydd** : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.
- Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.
- Andningsskydd** : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning.
- Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalkens krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd	: pCIS-CK Negative Control Plasmid	Vätska.
	pC/EBP-Luc Plasmid	Vätska.
Färg	: pCIS-CK Negative Control Plasmid	Ej tillgängligt.
	pC/EBP-Luc Plasmid	Ej tillgängligt.
Lukt	: pCIS-CK Negative Control Plasmid	Ej tillgängligt.
	pC/EBP-Luc Plasmid	Ej tillgängligt.
Lukttröskel	: pCIS-CK Negative Control Plasmid	Ej tillgängligt.
	pC/EBP-Luc Plasmid	Ej tillgängligt.
Smältpunkt/frys punkt	: pCIS-CK Negative Control Plasmid	0°C
	pC/EBP-Luc Plasmid	0°C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: pCIS-CK Negative Control Plasmid	100°C (212°F)
	pC/EBP-Luc Plasmid	100°C (212°F)
Brandfarlighet (fast form, gas)	: pCIS-CK Negative Control Plasmid	Ej tillämbart.
	pC/EBP-Luc Plasmid	Ej tillämbart.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	: pCIS-CK Negative Control Plasmid	Ej tillgängligt.
	pC/EBP-Luc Plasmid	Ej tillgängligt.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Flampunkt	:		Sluten degel			Öppen degel		
		Ingående ämnen	°C	°F	Metod	°C	°F	Metod
		pCIS-CK Negative Control Plasmid						
		Edetsyra	>100	>212	DIN 51758			
		pC/EBP-Luc Plasmid						
		Edetsyra	>100	>212	DIN 51758			
Självantändningstemperatur	:	Ingående ämnen	°C	°F	Metod			
		pCIS-CK Negative Control Plasmid						
		Edetsyra	>400	>752	VDI 2263			
		pC/EBP-Luc Plasmid						
		Edetsyra	>400	>752	VDI 2263			
Sönderfallstemperatur	:	pCIS-CK Negative Control Plasmid	Ej tillgängligt.					
		pC/EBP-Luc Plasmid	Ej tillgängligt.					
PH-värde	:	pCIS-CK Negative Control Plasmid	7.5					
		pC/EBP-Luc Plasmid	7.5					
Viskositet	:	pCIS-CK Negative Control Plasmid	Ej tillgängligt.					
		pC/EBP-Luc Plasmid	Ej tillgängligt.					
Löslighet	:	pCIS-CK Negative Control Plasmid	Lättlös i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.					
		pC/EBP-Luc Plasmid	Lättlös i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.					
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	pCIS-CK Negative Control Plasmid	Ej tillämbart.					
		pC/EBP-Luc Plasmid	Ej tillämbart.					
Ångtryck	:		Ångtryck vid 20 °C			Ångtryck vid 50 °C		
		Ingående ämnen	mm Hg	kPa	Metod	mm Hg	kPa	Metod
		pCIS-CK Negative Control Plasmid						
		vatten, destillerat, konduktivitet eller av motsvarande renhet	23.8	3.2		92.258	12.3	
		2-Amino-2-(hydroximetyl)propan-1,3-diolhydroklorid	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	
		pC/EBP-Luc Plasmid						
		vatten, destillerat, konduktivitet eller av motsvarande renhet	23.8	3.2		92.258	12.3	
		2-Amino-2-(hydroximetyl)propan-1,3-diolhydroklorid	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	
Avdunstningshastighet	:	pCIS-CK Negative Control Plasmid	Ej tillgängligt.					
		pC/EBP-Luc Plasmid	Ej tillgängligt.					
Relativ densitet	:	pCIS-CK Negative Control Plasmid	Ej tillgängligt.					
		pC/EBP-Luc Plasmid	Ej tillgängligt.					

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Ängdensitet	: pCIS-CK Negative Control Plasmid pC/EBP-Luc Plasmid	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Oxiderande egenskaper	: pCIS-CK Negative Control Plasmid pC/EBP-Luc Plasmid	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Partikelegenskaper		
Median partikelstorlek	: pCIS-CK Negative Control Plasmid pC/EBP-Luc Plasmid	Ej tillämbart. Ej tillämbart.

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: pCIS-CK Negative Control Plasmid pC/EBP-Luc Plasmid	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar. Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
10.2 Kemisk stabilitet	: pCIS-CK Negative Control Plasmid pC/EBP-Luc Plasmid	Produkten är stabil. Produkten är stabil.
10.3 Risken för farliga reaktioner	: pCIS-CK Negative Control Plasmid pC/EBP-Luc Plasmid	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner. Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	: pCIS-CK Negative Control Plasmid pC/EBP-Luc Plasmid	Ingen specifik data. Ingen specifik data.
10.5 Oförenliga material	: pCIS-CK Negative Control Plasmid pC/EBP-Luc Plasmid	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen. Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	: pCIS-CK Negative Control Plasmid pC/EBP-Luc Plasmid	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning. Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Tokikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Ej tillgängligt.

Uppskattning av akut toxicitet

N/A

Irritation/Korrosion

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Allergiframkallande

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Mutagenicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Cancerogenitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Reproduktionstoxicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Fosterskador

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ej tillgängligt.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

Information om sannolika exponeringsvägar : pCIS-CK Negative Control Plasmid Ej tillgängligt.
pC/EBP-Luc Plasmid Ej tillgängligt.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Inhalation : pCIS-CK Negative Control Plasmid Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
pC/EBP-Luc Plasmid Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Förtäring : pCIS-CK Negative Control Plasmid Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
pC/EBP-Luc Plasmid Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Hudkontakt : pCIS-CK Negative Control Plasmid Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
pC/EBP-Luc Plasmid Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Kontakt med ögonen : pCIS-CK Negative Control Plasmid Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
pC/EBP-Luc Plasmid Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Inhalation : pCIS-CK Negative Control Plasmid Ingen specifik data.
pC/EBP-Luc Plasmid Ingen specifik data.

Förtäring : pCIS-CK Negative Control Plasmid Ingen specifik data.
pC/EBP-Luc Plasmid Ingen specifik data.

Hudkontakt : pCIS-CK Negative Control Plasmid Ingen specifik data.
pC/EBP-Luc Plasmid Ingen specifik data.

Kontakt med ögonen : pCIS-CK Negative Control Plasmid Ingen specifik data.
pC/EBP-Luc Plasmid Ingen specifik data.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Kortvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Långvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Allmänt	: pCIS-CK Negative Control Plasmid	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	pC/EBP-Luc Plasmid	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Cancerogenitet	: pCIS-CK Negative Control Plasmid	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	pC/EBP-Luc Plasmid	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Mutagenicitet	: pCIS-CK Negative Control Plasmid	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	pC/EBP-Luc Plasmid	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Reproduktionstoxicitet	: pCIS-CK Negative Control Plasmid	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	pC/EBP-Luc Plasmid	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillgängligt.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej tillgängligt.

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten (K_{oc}) : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

12.6 Andra skadliga effekter : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshandling samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshandlingsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

Farligt avfall : Enligt leverantörens nuvarande kunskap anses denna produkt inte vara farligt avfall enligt EU-direktiv 2008/98/EG.

Förpackning

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Speciella försiktighetsåtgärder : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Inte reglerad.
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	Nej.

Ytterligare information

14.6 Särskilda skyddsåtgärder : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

14.7 Bulktransport enligt IMO-instrument : Ej tillgängligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Etikett : pCIS-CK Negative Control Plasmid Ej tillämpligt.
pC/EBP-Luc Plasmid Ej tillämpligt.

Övriga EU-föreskrifter

Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

långlivade organiska föroreningar

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Nationella föreskrifter

- Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10)** : CIS-CK Negative Control Plasmid Ej tillgängligt.
 pC/EBP-Luc Plasmid Ej tillgängligt.

Internationella föreskrifter

Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier

Ej listad.

Montrealprotokollet

Ej listad.

Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

Inventarieförteckning

- Australien** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Kanada : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Kina : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Europa : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Japan : **Japans förteckning (CSCL)**: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Japans förteckning (ISHL): Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Nya Zeeland : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Filippinerna : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Koreanska republiken : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Taiwan : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Thailand : Ej fastställt.
Turkiet : Ej fastställt.
USA : Alla komponenter är aktiva eller undantagna.
Vietnam : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

- 15.2** : Denna produkt innehåller ämnen vilkas kemikaliesäkerhetsrapport kan fortfarande
Kemikaliesäkerhetsbedömning krävas

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

- Förkortningar och akronymer** : ATE = Uppskattad akut toxicitet
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
N/A = Ej tillgängligt
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
RRN = REACH registreringsnummer
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

[Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen \(EG\) nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

PathDetect C/EBP cis Reporting System, Part Number 240111

AVSNITT 16: Annan information

Klassificering	Skäl
Inte klassificerad.	

Faroangivelserna i fulltext

Ej tillämpligt.

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

Ej tillämpligt.

Utgivningsdatum/ : 16/05/2022

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 25/09/2019

Version : 2

Meddelande till läsaren

Ansvarsfriskrivning: Informationen i detta dokument är baserad på Agilents kunskapsläge vid tidpunkten för sammanställandet. Agilent garanterar inte, varken uttryckligen eller underförstått, att informationen är korrekt, fullständig eller lämplig för ett visst syfte.