

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

PathDetect pFA-CMV Plasmid, Part Number 219036

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : PathDetect pFA-CMV Plasmid, Part Number 219036

Numero di catalogo (confezioni chimiche) : 219036

No. parte : pFA-CMV Vector 219036-51
(Fusion Trans-activator Plasmid)
XL1-Blue MRF' E.coli 200301-81 Strain

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi identificati : ☒ Reagente analitico.

☒ pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) 0.01 ml (20 µg 1 µg/µl)

XL1-Blue MRF' E.coli Strain 0.5 ml

Usi da evitare : Nessuno conosciuto.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di chiamata urgente (con orario di reperibilità) : CHEMTREC®: 800-789-767

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : pFA-CMV Vector Miscela
(Fusion Trans-activator Plasmid)
XL1-Blue MRF' E.coli Strain Miscela

Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

Non classificato.

☒ pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

XL1-Blue MRF' E.coli Strain Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

Ingredienti di tossicità sconosciuta : XL1-Blue MRF' E.coli Strain Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta: 10 - 30%

Vedere la sezione 16 per i test integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.2 Elementi dell'etichetta**

| | | |
|--------------------------------|---|--|
| Avvertenza | : pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza. |
| Indicazioni di pericolo | : pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |

Consigli di prudenza

| | | |
|--|---|--|
| Prevenzione | : pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Non applicabile. Non applicabile. |
| Reazione | : pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Non applicabile. Non applicabile. |
| Conservazione | : pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Non applicabile. Non applicabile. |
| Smaltimento | : pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Non applicabile. Non applicabile. |
| Elementi supplementari dell'etichetta | : pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Non applicabile. Non applicabile. |
| Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi | : pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Non applicabile. Non applicabile. |

Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

| | | |
|---|---|--|
| Avvertimento tattile di pericolo | : pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Non applicabile. Non applicabile. |
|---|---|--|

2.3 Altri pericoli

| | | |
|--|---|--|
| Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII | : pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB. Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB. |
|--|---|--|

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

| | | |
|--|---|---------------------|
| Altri pericoli non menzionati nella classificazione | : pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) | Nessuno conosciuto. |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Nessuno conosciuto. |

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

| | | |
|---------------------|---|---------|
| 3.1 Sostanze | : pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) | Miscela |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Miscela |

Non sono presenti ingredienti che, nelle conoscenze attuali del fornitore e alle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente, rispondano ai criteri PBT o vPvB oppure siano considerati come sostanze con grado di problematicità equivalente o sostanze alle quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

| | | |
|------------------------------------|---|--|
| Contatto con gli occhi | : pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) | Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione. |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione. |
| Per inalazione | : pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) | Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi. |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi. |
| Contatto con la pelle | : pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) | Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi. |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi. |
| Ingestione | : pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) | Sciacquare la bocca con acqua. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi. |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Sciacquare la bocca con acqua. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi. |
| Protezione dei soccorritori | : pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. |

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**Effetti potenziali acuti sulla salute**

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

| | | |
|-------------------------------|---|---|
| Contatto con gli occhi | : pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | : XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| Per inalazione | : pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | : XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| Contatto con la pelle | : pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | : XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| Ingestione | : pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | : XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

| | | |
|-------------------------------|---|------------------------|
| Contatto con gli occhi | : pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) | Nessun dato specifico. |
| | : XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Nessun dato specifico. |
| Per inalazione | : pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) | Nessun dato specifico. |
| | : XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Nessun dato specifico. |
| Contatto con la pelle | : pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) | Nessun dato specifico. |
| | : XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Nessun dato specifico. |
| Ingestione | : pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) | Nessun dato specifico. |
| | : XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Nessun dato specifico. |

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

| | | |
|------------------------------|---|--|
| Note per il medico | : pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) | Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni. |
| | : XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni. |
| Trattamenti specifici | : pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) | Nessun trattamento specifico. |
| | : XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Nessun trattamento specifico. |

SEZIONE 5: misure antincendio**5.1 Mezzi di estinzione**

| | | |
|---------------------------------------|--|---|
| Mezzi di estinzione idonei | pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) | Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante. |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante. |
| Mezzi di estinzione non idonei | pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) | Nessuno conosciuto. |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Nessuno conosciuto. |

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

| | | |
|--|--|---|
| Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela | pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) | In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. |
| Prodotti di combustione pericolosi | pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) | Nessun dato specifico. |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio composti alogenati ossido/ossidi metallici |

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

| | | |
|---|--|--|
| Speciali precauzioni per i vigili del fuoco | pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) | Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. |
| Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio | pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) | I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici. |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici. |

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

| | | |
|--|---|--|
| Per chi non interviene direttamente | : pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale. |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale. |
| Per chi interviene direttamente | : pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) | Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente". |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente". |

| | | |
|-----------------------------------|---|--|
| 6.2 Precauzioni ambientali | : pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) | Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria). |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria). |

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

| | | |
|----------------------------|---|---|
| Metodi per ripulire | : pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) | Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. |

| | |
|---|--|
| 6.4 Riferimento ad altre sezioni | : Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1. Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale. Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13. |
|---|--|

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

| | | |
|--|---|---|
| Misure protettive | : pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) | Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). |
| Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro | : pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) | E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene. |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Sostanza biologica potenzialmente nociva. E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene. |

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Immagazzinamento | : pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) | Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili. |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili. |

7.3 Usi finali particolari

| | | |
|-------------------|---|---|
| Avvertenze | : pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) | Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. |

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

| | | |
|---|----------------------------------|------------------|
| Orientamenti specifici del settore industriale | : pFA-CMV Vector | Non disponibile. |
| | (Fusion Trans-activator Plasmid) | |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Non disponibile. |

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Nessun valore del limite di esposizione noto.

Indici di esposizione biologica

Non sono noti indici di esposizione.

Procedure di monitoraggio consigliate : Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare dispositivi di protezione respiratoria. Si dovrebbe fare riferimento allo Standard Europeo EN 689 dei metodi per la valutazione dell'esposizione per inalazione ad agenti chimici ed alle linee guida nazionali sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

DNEL/DMEL

Nessun DNEL/DMEL disponibile.

PNEC

Nessun PNEC disponibile.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici.

Misure di protezione individuale

Misure igieniche : Trattare come un biohazard (livello di sicurezza biologica 1). Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

Protezione degli occhi/ del volto : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali protettivi con protezioni laterali.

Protezione della pelle

Protezione delle mani : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità.

Dispositivo di protezione del corpo : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto.

Altri dispositivi di protezione della pelle : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.

Protezione respiratoria : In base al pericolo e al potenziale per l'esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi gli standard e la certificazione idonei. I respiratori devono essere usati secondo un programma di protezione delle vie respiratorie per assicurare l'utilizzo della taglia giusta, l'addestramento e altri aspetti importanti dell'uso.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale




Controlli dell'esposizione ambientale : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche





Se non diversamente indicato, la misurazione di tutte le proprietà deve avvenire in condizioni di temperatura e pressione standard.

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|------------------|-------------|-------------|-------------|--|--------------------------|----|--------|----|--------|---|--|--|--|--|-----------|---|---|-----|---|--|
| Stato fisico | : pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) | Liquido. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Liquido. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Colore | : pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) | Non disponibile. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Non disponibile. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Odore | : pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) | Non disponibile. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Non disponibile. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Soglia olfattiva | : pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) | Non disponibile. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Non disponibile. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Punto di fusione/punto di congelamento | : pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) | 0°C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Non disponibile. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | : pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) | 100°C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Non disponibile. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Infiammabilità | : pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) | Non applicabile. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Non applicabile. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività | : pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) | Non disponibile. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Non disponibile. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Punto di infiammabilità | : <table><tr><td></td><td colspan="2">Vaso chiuso</td><td colspan="2">Vaso aperto</td></tr><tr><td>Denominazione componente</td><td>°C</td><td>Metodo</td><td>°C</td><td>Metodo</td></tr><tr><td> XL1-Blue MRF' E.coli Strain</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>glicerolo</td><td>-</td><td>-</td><td>177</td><td>-</td></tr></table> | | Vaso chiuso | | Vaso aperto | | Denominazione componente | °C | Metodo | °C | Metodo |  XL1-Blue MRF' E.coli Strain | | | | | glicerolo | - | - | 177 | - | |
| | | Vaso chiuso | | Vaso aperto | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Denominazione componente | °C | Metodo | °C | Metodo | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| |  XL1-Blue MRF' E.coli Strain | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| glicerolo | - | - | 177 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Temperatura di autoaccensione | : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

| | | | | | | | | |
|---|---|---|------------------------------------|------------------------------------|---------------|--------------|------------|---------------|
| | | Denominazione componente | °C | Metodo | | | | |
| | |  pFA-CMV Vector (Fusion Trans-attivatore Plasmid) | | | | | | |
| | | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | | | | | | |
| | | glicerolo | 370 | - | | | | |
| Temperatura di decomposizione | : | pFA-CMV Vector (Fusion Trans-attivatore Plasmid) | Non disponibile. | | | | | |
| | | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Non disponibile. | | | | | |
| pH | : | pFA-CMV Vector (Fusion Trans-attivatore Plasmid) | 7.5 | | | | | |
| | | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | 7 | | | | | |
| Viscosità | : | pFA-CMV Vector (Fusion Trans-attivatore Plasmid) | Non disponibile. | | | | | |
| | | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Non disponibile. | | | | | |
| Solubilità (le solubilità) | : | Mezzo | Risultato | | | | | |
| | |  pFA-CMV Vector (Fusion Trans-attivatore Plasmid) | | | | | | |
| | | acqua | Solubile | | | | | |
| | | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | | | | | | |
| | | acqua | Solubile | | | | | |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | : |  pFA-CMV Vector (Fusion Trans-attivatore Plasmid) | Non applicabile. | | | | | |
| | | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Non applicabile. | | | | | |
| Tensione di vapore | : | | Pressione di vapore a 20 °C | Pressione di vapore a 50 °C | | | | |
| | | Denominazione componente | mm Hg | kPa | Metodo | mm Hg | kPa | Metodo |
| | |  pFA-CMV Vector (Fusion Trans-attivatore Plasmid) | | | | | | |
| | | acqua | 17.5 | 2.3 | - | 92.258 | 12.3 | - |
| | | XL1-Blue MRF' E. coli Strain | | | | | | |
| | | acqua | 17.5 | 2.3 | - | 92.258 | 12.3 | - |
| | | glicerolo | 0.000075 | 0.00001 | - | 0.0025 | 0.00033 | - |
| Velocità di evaporazione | : | pFA-CMV Vector (Fusion Trans-attivatore Plasmid) | Non disponibile. | | | | | |
| | | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Non disponibile. | | | | | |
| Densità relativa | : | pFA-CMV Vector (Fusion Trans-attivatore Plasmid) | Non disponibile. | | | | | |
| | | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Non disponibile. | | | | | |

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

| | | |
|----------------------------|--|--------------------------------------|
| Densità di vapore | : pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Non disponibile. Non disponibile. |
| Proprietà esplosive | : pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Non disponibile. Non disponibile. |
| Proprietà ossidanti | : pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Non disponibile. Non disponibile. |

Caratteristiche delle particelle

| | | |
|--|--|--------------------------------------|
| Dimensione mediana delle particelle | : pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Non applicabile. Non applicabile. |
|--|--|--------------------------------------|

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

| | | |
|--|--|--|
| 10.1 Reattività | : pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. |
| 10.2 Stabilità chimica | : pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile. |
| 10.3 Possibilità di reazioni pericolose | : pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. |
| 10.4 Condizioni da evitare | : pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. |
| 10.5 Materiali incompatibili | : pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. |

SEZIONE 10: stabilità e reattività

| | | |
|---|--|---|
| 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi | : pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) | In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. |

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta**

Non disponibile.

Stime di tossicità acuta

N/A

Irritazione/Corrosione**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.**Sensibilizzante****Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.**Mutagenicità****Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.**Cancerogenicità****Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.**Tossicità per la riproduzione****Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.**Teratogenicità****Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola**

Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

| | | |
|----------|---|---|
| : | pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) | Non disponibile. |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione, Occhi. |

Effetti potenziali acuti sulla salute

| | | |
|------------------------------|--|---|
| Per inalazione | : pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| Ingestione | : pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| Contatto con la pelle | : pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

| | | |
|-------------------------------|---|---|
| Contatto con gli occhi | : pFA-CMV Vector (Fusion Trans-attivatore Plasmide) XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

| | | |
|-------------------------------|---|------------------------|
| Per inalazione | : pFA-CMV Vector (Fusion Trans-attivatore Plasmide) XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Nessun dato specifico. |
| | | Nessun dato specifico. |
| Ingestione | : pFA-CMV Vector (Fusion Trans-attivatore Plasmide) XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Nessun dato specifico. |
| | | Nessun dato specifico. |
| Contatto con la pelle | : pFA-CMV Vector (Fusion Trans-attivatore Plasmide) XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Nessun dato specifico. |
| | | Nessun dato specifico. |
| Contatto con gli occhi | : pFA-CMV Vector (Fusion Trans-attivatore Plasmide) XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Nessun dato specifico. |
| | | Nessun dato specifico. |

Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine**Esposizione a breve termine**

| | |
|-------------------------------------|--------------------|
| Potenziali effetti immediati | : Non disponibile. |
| Potenziali effetti ritardati | : Non disponibile. |

Esposizione a lungo termine

| | |
|-------------------------------------|--------------------|
| Potenziali effetti immediati | : Non disponibile. |
| Potenziali effetti ritardati | : Non disponibile. |

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

| | | |
|------------------------------|---|---|
| Conclusione/Riepilogo | : Non disponibile. | |
| Generali | : pFA-CMV Vector (Fusion Trans-attivatore Plasmide) XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| Cancerogenicità | : pFA-CMV Vector (Fusion Trans-attivatore Plasmide) XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| Mutagenicità | : pFA-CMV Vector (Fusion Trans-attivatore Plasmide) XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

| | | |
|--------------------------------------|---|---|
| Tossicità per la riproduzione | : pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

11.2.2 Altre informazioni

Non disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

12.2 Persistenza e degradabilità

Non disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (K_{oc}) : Non disponibile.

Mobilità : Non disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

12.7 Altri effetti avversi

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.

Rifiuti Pericolosi : In base alle attuali conoscenze del fornitore, questo prodotto non è incluso tra i rifiuti pericolosi della direttiva UE 2008/98/CE.

Imballo

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.
- Precauzioni speciali** : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

| | ADR/RID | IMDG | IATA |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|
| 14.1 Numero ONU o numero ID | Non regolamentato. | Non regolamentato. | Non regolamentato. |
| 14.2 Nome di spedizione dell'ONU | - | - | - |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | - | - | - |
| 14.4 Gruppo di imballaggio | - | - | - |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente | No. | No. | No. |

Informazioni supplementari

- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** : **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

- 14.7 Trasporto di rinfuse secondo gli ordinamenti IMO** : Non disponibile.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi

Nessuna sostanza elencata

- Etichetta** : pFA-CMV Vector (Fusion Trans-activator Plasmid) Non applicabile.
XL1-Blue MRF' E.coli Strain Non applicabile.

Altre norme UE

Sostanze dannose per lo strato di ozono (1005/2009/UE)

Non nell'elenco.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

[Previo assenso informativo \(PIC - Prior Inform Consent\) \(649/2012/UE\)](#)

Non nell'elenco.

[agli inquinanti organici persistenti](#)

Non nell'elenco.

[Direttiva Seveso](#)

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

[Norme nazionali](#)

D.Lgs. 152/06 : Non determinato.

[Regolamenti Internazionali](#)

[Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici](#)

Non nell'elenco.

[Protocollo di Montreal](#)

Non nell'elenco.

[Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti](#)

Non nell'elenco.

[Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori \(Prior Informed Consent, PIC\)](#)


Non nell'elenco.

[Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti](#)

Non nell'elenco.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica : Questo prodotto contiene sostanze per le quali potrebbe essere ancora necessarie le Valutazioni sulla sicurezza chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

 Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

Abbreviazioni e acronimi : ATE = Stima della Tossicità Acuta
CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]
DMEL = Livello derivato con effetti minimi
DNEL = Livello derivato senza effetto
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
N/A = Non disponibile
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
RRN = Numero REACH di Registrazione
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

[Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento \(CE\) N. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

| Classificazione | Giustificazione |
|-------------------|-----------------|
| Non classificato. | |

[Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate](#)

 Non applicabile.

[Testi integrali delle classificazioni \[CLP/GHS\]](#)

 Non applicabile.

Data di edizione/ Data di revisione : 29/11/2023

Data dell'edizione precedente : 19/10/2020

Versione : 7

[Avviso per il lettore](#)

SEZIONE 16: altre informazioni

Disconoscimento di responsabilità: Le informazioni contenute in questo documento sono basate sullo stato delle conoscenze di Agilent al momento della sua preparazione. Non viene fornita alcun garanzia esplicita o implicita in relazione alla sua precisione, completezza o adeguatezza a un particolare scopo.