

SCHEDA DATI DI SICUREZZA



PathDetect Elk1 trans Reporting System, Part number 219005

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : PathDetect Elk1 trans Reporting System, Part number 219005
Numero Del Prodotto (Kit) : 219005
Numero Del Prodotto : pFR-Luc Plasmid 219050-51
(Reporter Plasmid)
pFA2-Elk1 Plasmid 219061-51
pFC2-dbd 219055-51
pFC-MEK1 Plasmid 219064-51
Positive Control

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

Usi identificati

| | |
|------------------------------------|-------------------------|
| Reagente analitico. | |
| pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) | 0.05 ml (50 µg 1 µg/µl) |
| pFA2-Elk1 Plasmid | 0.2 ml |
| pFC2-dbd | 0.02 ml (2 µg 25ng/µl) |
| pFC-MEK1 Plasmid Positive Control | 0.2 ml (5 µg 25 µg/µl) |

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
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 : pFR-Luc Plasmid Miscela
(Reporter Plasmid)
pFA2-Elk1 Plasmid Miscela
pFC2-dbd Miscela
pFC-MEK1 Plasmid Miscela
Positive Control

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

Non classificato.

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

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

2.2 Elementi dell'etichetta

Data di edizione/Data di revisione : 28/11/2016

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

| | | |
|--|---|--|
| Avvertenza | : pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) pFA2-Elk1 Plasmid pFC2-dbd pFC-MEK1 Plasmid Positive Control | Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza. |
| Indicazioni di pericolo | : pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) pFA2-Elk1 Plasmid pFC2-dbd pFC-MEK1 Plasmid Positive Control | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| <u>Consigli di prudenza</u> | | |
| Prevenzione | : pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) pFA2-Elk1 Plasmid pFC2-dbd pFC-MEK1 Plasmid Positive Control | Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. |
| Reazione | : pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) pFA2-Elk1 Plasmid pFC2-dbd pFC-MEK1 Plasmid Positive Control | Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. |
| Conservazione | : pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) pFA2-Elk1 Plasmid pFC2-dbd pFC-MEK1 Plasmid Positive Control | Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. |
| Smaltimento | : pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) pFA2-Elk1 Plasmid pFC2-dbd pFC-MEK1 Plasmid Positive Control | Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. |
| Elementi supplementari dell'etichetta | : pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) pFA2-Elk1 Plasmid pFC2-dbd pFC-MEK1 Plasmid Positive Control | Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. |
| Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi | : pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) pFA2-Elk1 Plasmid pFC2-dbd pFC-MEK1 Plasmid Positive Control | Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. |
| <u>Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio</u> | | |
| Avvertimento tattile di pericolo | : pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) pFA2-Elk1 Plasmid pFC2-dbd pFC-MEK1 Plasmid Positive Control | Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. |

2.3 Altri pericoli

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

| | | | |
|--|---|------------------------------------|---------------------|
| Altri pericoli non menzionati nella classificazione | : | pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) | Nessuno conosciuto. |
| | | pFA2-Elk1 Plasmid | Nessuno conosciuto. |
| | | pFC2-dbd | Nessuno conosciuto. |
| | | pFC-MEK1 Plasmid | Nessuno conosciuto. |
| | | Positive Control | |

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

| | | | |
|---------------------|---|------------------------------------|---------|
| 3.1 Sostanze | : | pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) | Miscela |
| | | pFA2-Elk1 Plasmid | Miscela |
| | | pFC2-dbd | Miscela |
| | | pFC-MEK1 Plasmid Positive Control | 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.

Tipo

- [1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente
- [2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro
- [3] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII
- [4] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII
- [5] Sostanza con grado di problematicità equivalente

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

| | | | |
|-------------------------------|---|------------------------------------|---|
| Contatto con gli occhi | : | pFR-Luc Plasmid (Reporter 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. |
| | | pFA2-Elk1 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. |
| | | pFC2-dbd | 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. |
| | | pFC-MEK1 Plasmid Positive Control | 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. |
| Inalazione | : | pFR-Luc Plasmid (Reporter 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. |
| | | pFA2-Elk1 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. |
| | | pFC2-dbd | Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi. |
| | | pFC-MEK1 Plasmid Positive Control | Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi. |

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

| | | | |
|------------------------------------|---|---------------------------------------|--|
| Contatto con la pelle | : | pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) | Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi. |
| | | pFA2-Elk1 Plasmid | Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi. |
| | | pFC2-dbd | Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi. |
| | | pFC-MEK1 Plasmid Positive Control | Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi. |
| Ingestione | : | pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) | Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. 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. |
| | | pFA2-Elk1 Plasmid | Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. 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. |
| | | pFC2-dbd | Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. 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. |
| | | pFC-MEK1 Plasmid Positive Control | Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. 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 | : | pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. |
| | | pFA2-Elk1 Plasmid | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. |
| | | pFC2-dbd | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. |
| | | pFC-MEK1 Plasmid Positive Control | 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

| | | | |
|-------------------------------|---|---------------------------------------|---|
| Contatto con gli occhi | : | pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | | pFA2-Elk1 Plasmid | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | | pFC2-dbd | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | | pFC-MEK1 Plasmid Positive Control | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

| | | |
|------------------------------|---|--|
| Inalazione | : pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) pFA2-Elk1 Plasmid pFC2-dbd pFC-MEK1 Plasmid Positive Control | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| Contatto con la pelle | : pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) pFA2-Elk1 Plasmid pFC2-dbd pFC-MEK1 Plasmid Positive Control | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| Ingestione | : pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) pFA2-Elk1 Plasmid pFC2-dbd pFC-MEK1 Plasmid Positive Control | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

| | | |
|-------------------------------|---|--|
| Contatto con gli occhi | : pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) pFA2-Elk1 Plasmid pFC2-dbd pFC-MEK1 Plasmid Positive Control | Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. |
| Inalazione | : pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) pFA2-Elk1 Plasmid pFC2-dbd pFC-MEK1 Plasmid Positive Control | Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. |
| Contatto con la pelle | : pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) pFA2-Elk1 Plasmid pFC2-dbd pFC-MEK1 Plasmid Positive Control | Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. |
| Ingestione | : pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) pFA2-Elk1 Plasmid pFC2-dbd pFC-MEK1 Plasmid Positive Control | Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. |

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

| | | |
|---------------------------|---|--|
| Note per il medico | : pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) pFA2-Elk1 Plasmid pFC2-dbd pFC-MEK1 Plasmid Positive Control | Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni. Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni. Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni. Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni. |
|---------------------------|---|--|

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

| | | | |
|------------------------------|---|---------------------------------------|-------------------------------|
| Trattamenti specifici | : | pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) | Nessun trattamento specifico. |
| | | pFA2-Elk1 Plasmid | Nessun trattamento specifico. |
| | | pFC2-dbd | Nessun trattamento specifico. |
| | | pFC-MEK1 Plasmid | Nessun trattamento specifico. |
| | | Positive Control | |

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

| | | | |
|---------------------------------------|---|---------------------------------------|---|
| Mezzi di estinzione idonei | : | pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) | Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante. |
| | | pFA2-Elk1 Plasmid | Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante. |
| | | pFC2-dbd | Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante. |
| | | pFC-MEK1 Plasmid | Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante. |
| | | Positive Control | Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante. |
| Mezzi di estinzione non idonei | : | pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) | Nessuno conosciuto. |
| | | pFA2-Elk1 Plasmid | Nessuno conosciuto. |
| | | pFC2-dbd | Nessuno conosciuto. |
| | | pFC-MEK1 Plasmid | Nessuno conosciuto. |
| | | Positive Control | Nessuno conosciuto. |

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

| | | | |
|--|---|---------------------------------------|---|
| Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela | : | pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) | In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. |
| | | pFA2-Elk1 Plasmid | In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. |
| | | pFC2-dbd | In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. |
| | | pFC-MEK1 Plasmid Positive Control | In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. |
| Prodotti di combustione pericolosi | : | pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) | Nessun dato specifico. |
| | | pFA2-Elk1 Plasmid | Nessun dato specifico. |
| | | pFC2-dbd | Nessun dato specifico. |
| | | pFC-MEK1 Plasmid | Nessun dato specifico. |
| | | Positive Control | Nessun dato specifico. |

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

| | | | |
|--|---|---------------------------------------|---|
| Speciali precauzioni per i vigili del fuoco | : | pFR-Luc Plasmid (Reporter 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. |
| | | pFA2-Elk1 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. |
| | | pFC2-dbd | 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. |
| | | pFC-MEK1 Plasmid Positive Control | 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. |

SEZIONE 5: misure antincendio

| | | |
|---|--------------------------------------|--|
| Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio | : pFR-Luc Plasmid (Reporter 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. |
| | pFA2-Elk1 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. |
| | pFC2-dbd | 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. |
| | pFC-MEK1 Plasmid Positive Control | 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 | : pFR-Luc Plasmid (Reporter 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. |
| | pFA2-Elk1 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. |
| | pFC2-dbd | 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. |
| | pFC-MEK1 Plasmid Positive Control | 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 | : pFR-Luc Plasmid (Reporter 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 gli operatori dei servizi di non emergenza". |
| | pFA2-Elk1 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 |

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

| | |
|--------------------------------------|--|
| pFC2-dbd | <p>informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".</p> <p>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 gli operatori dei servizi di non emergenza".</p> |
| pFC-MEK1 Plasmid Positive Control | <p>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 gli operatori dei servizi di non emergenza".</p> |

6.2 Precauzioni ambientali

| | |
|---|---|
| <p> : pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid)</p> | <p>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).</p> |
| pFA2-Elk1 Plasmid | <p>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).</p> |
| pFC2-dbd | <p>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).</p> |
| pFC-MEK1 Plasmid Positive Control | <p>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).</p> |

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per ripulire

| | |
|---|--|
| <p> : pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid)</p> | <p>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.</p> |
| pFA2-Elk1 Plasmid | <p>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.</p> |
| pFC2-dbd | <p>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.</p> |
| pFC-MEK1 Plasmid Positive Control | <p>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.</p> |

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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 | : | pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) | Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). |
| | | pFA2-Elk1 Plasmid | Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). |
| | | pFC2-dbd | Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). |
| | | pFC-MEK1 Plasmid Positive Control | Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). |
| Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro | : | pFR-Luc Plasmid (Reporter 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. |
| | | pFA2-Elk1 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. |
| | | pFC2-dbd | 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. |
| | | pFC-MEK1 Plasmid Positive Control | 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 | : | pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) | Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. 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. |
| | | pFA2-Elk1 Plasmid | Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. 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 |

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

| | |
|--------------------------------------|---|
| pFC2-dbd | fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. 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. |
| pFC-MEK1 Plasmid Positive Control | Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. 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. |

7.3 Usi finali particolari

Avvertenze

| | |
|---|--|
| : pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) pFA2-Elk1 Plasmid pFC2-dbd pFC-MEK1 Plasmid Positive Control | Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. |
|---|--|

Orientamenti specifici del settore industriale

| | |
|---|--|
| : pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) pFA2-Elk1 Plasmid pFC2-dbd pFC-MEK1 Plasmid Positive Control | Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. |
|---|--|

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Nessun valore del limite di esposizione noto.

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. Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

DNEL/DMEL

Nessun DNEL/DMEL disponibile.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

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 : 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.

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

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

| | | |
|---------------------|---|------------------|
| Stato fisico | : <input checked="" type="checkbox"/> FR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) | Liquido. |
| | pFA2-Elk1 Plasmid | Liquido. |
| | pFC2-dbd | Liquido. |
| | pFC-MEK1 Plasmid | Liquido. |
| | Positive Control | |
| Colore | : <input checked="" type="checkbox"/> FR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) | Non disponibile. |
| | pFA2-Elk1 Plasmid | Non disponibile. |
| | pFC2-dbd | Non disponibile. |
| | pFC-MEK1 Plasmid | Non disponibile. |
| | Positive Control | |
| Odore | : <input checked="" type="checkbox"/> FR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) | Non disponibile. |
| | pFA2-Elk1 Plasmid | Non disponibile. |
| | pFC2-dbd | Non disponibile. |
| | pFC-MEK1 Plasmid | Non disponibile. |
| | Positive Control | |

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

| | | |
|--|--------------------------------------|------------------|
| Soglia olfattiva | : pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) | Non disponibile. |
| | pFA2-Elk1 Plasmid | Non disponibile. |
| | pFC2-dbd | Non disponibile. |
| | pFC-MEK1 Plasmid | Non disponibile. |
| | Positive Control | |
| pH | : pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) | 7.5 |
| | pFA2-Elk1 Plasmid | 7.5 |
| | pFC2-dbd | 7.5 |
| | pFC-MEK1 Plasmid | 7.5 |
| | Positive Control | |
| Punto di fusione/punto di congelamento | : pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) | 0°C |
| | pFA2-Elk1 Plasmid | 0°C |
| | pFC2-dbd | 0°C |
| | pFC-MEK1 Plasmid | 0°C |
| | Positive Control | |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | : pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) | 100°C |
| | pFA2-Elk1 Plasmid | 100°C |
| | pFC2-dbd | 100°C |
| | pFC-MEK1 Plasmid | 100°C |
| | Positive Control | |
| Punto di infiammabilità | : pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) | Non disponibile. |
| | pFA2-Elk1 Plasmid | Non disponibile. |
| | pFC2-dbd | Non disponibile. |
| | pFC-MEK1 Plasmid | Non disponibile. |
| | Positive Control | |
| Velocità di evaporazione | : pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) | Non disponibile. |
| | pFA2-Elk1 Plasmid | Non disponibile. |
| | pFC2-dbd | Non disponibile. |
| | pFC-MEK1 Plasmid | Non disponibile. |
| | Positive Control | |
| Infiammabilità (solidi, gas) | : pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) | Non applicabile. |
| | pFA2-Elk1 Plasmid | Non applicabile. |
| | pFC2-dbd | Non applicabile. |
| | pFC-MEK1 Plasmid | Non applicabile. |
| | Positive Control | |
| Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività | : pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) | Non disponibile. |
| | pFA2-Elk1 Plasmid | Non disponibile. |
| | pFC2-dbd | Non disponibile. |
| | pFC-MEK1 Plasmid | Non disponibile. |
| | Positive Control | |
| Tensione di vapore | : pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) | Non disponibile. |
| | pFA2-Elk1 Plasmid | Non disponibile. |
| | pFC2-dbd | Non disponibile. |
| | pFC-MEK1 Plasmid | Non disponibile. |
| | Positive Control | |
| Densità di vapore | : pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) | Non disponibile. |
| | pFA2-Elk1 Plasmid | Non disponibile. |
| | pFC2-dbd | Non disponibile. |
| | pFC-MEK1 Plasmid | Non disponibile. |
| | Positive Control | |

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

| | | |
|---|---|--|
| Densità relativa | : pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) pFA2-Elk1 Plasmid pFC2-dbd pFC-MEK1 Plasmid Positive Control | Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. |
| Solubilità (le solubilità) | : pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) pFA2-Elk1 Plasmid pFC2-dbd pFC-MEK1 Plasmid Positive Control | Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | : pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) pFA2-Elk1 Plasmid pFC2-dbd pFC-MEK1 Plasmid Positive Control | Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. |
| Temperatura di autoaccensione | : pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) pFA2-Elk1 Plasmid pFC2-dbd pFC-MEK1 Plasmid Positive Control | Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. |
| Temperatura di decomposizione | : pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) pFA2-Elk1 Plasmid pFC2-dbd pFC-MEK1 Plasmid Positive Control | Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. |
| Viscosità | : pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) pFA2-Elk1 Plasmid pFC2-dbd pFC-MEK1 Plasmid Positive Control | Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. |
| Proprietà esplosive | : pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) pFA2-Elk1 Plasmid pFC2-dbd pFC-MEK1 Plasmid Positive Control | Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. |
| Proprietà ossidanti | : pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) pFA2-Elk1 Plasmid pFC2-dbd pFC-MEK1 Plasmid Positive Control | Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. |

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

| | | |
|---|---|--|
| 10.1 Reattività | : pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) pFA2-Elk1 Plasmid pFC2-dbd pFC-MEK1 Plasmid Positive Control | 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. 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 | : pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) pFA2-Elk1 Plasmid pFC2-dbd pFC-MEK1 Plasmid Positive Control | Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile. |
| 10.3 Possibilità di reazioni pericolose | : pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) pFA2-Elk1 Plasmid pFC2-dbd pFC-MEK1 Plasmid Positive Control | Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. 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 | : pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) pFA2-Elk1 Plasmid pFC2-dbd pFC-MEK1 Plasmid Positive Control | Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. |
| 10.5 Materiali incompatibili | : pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) pFA2-Elk1 Plasmid pFC2-dbd pFC-MEK1 Plasmid Positive Control | Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. |
| 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi | : pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) pFA2-Elk1 Plasmid pFC2-dbd pFC-MEK1 Plasmid Positive Control | In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. 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

Non disponibile.

Irritazione/Corrosione

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Sensibilizzante

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**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 | : | pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) | Non disponibile. |
| | | pFA2-Elk1 Plasmid | Non disponibile. |
| | | pFC2-dbd | Non disponibile. |
| | | pFC-MEK1 Plasmid | Non disponibile. |
| | | Positive Control | |

Effetti potenziali acuti sulla salute

| | | | |
|-------------------------------|---|------------------------------------|---|
| Inalazione | : | pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | | pFA2-Elk1 Plasmid | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | | pFC2-dbd | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | | pFC-MEK1 Plasmid | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | | Positive Control | |
| Ingestione | : | pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | | pFA2-Elk1 Plasmid | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | | pFC2-dbd | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | | pFC-MEK1 Plasmid | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | | Positive Control | |
| Contatto con la pelle | : | pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | | pFA2-Elk1 Plasmid | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | | pFC2-dbd | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | | pFC-MEK1 Plasmid | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | | Positive Control | |
| Contatto con gli occhi | : | pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | | pFA2-Elk1 Plasmid | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | | pFC2-dbd | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | | pFC-MEK1 Plasmid | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | | Positive Control | |

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

| | | | |
|------------------------------|---|------------------------------------|------------------------|
| Inalazione | : | pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) | Nessun dato specifico. |
| | | pFA2-Elk1 Plasmid | Nessun dato specifico. |
| | | pFC2-dbd | Nessun dato specifico. |
| | | pFC-MEK1 Plasmid | Nessun dato specifico. |
| | | Positive Control | |
| Ingestione | : | pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) | Nessun dato specifico. |
| | | pFA2-Elk1 Plasmid | Nessun dato specifico. |
| | | pFC2-dbd | Nessun dato specifico. |
| | | pFC-MEK1 Plasmid | Nessun dato specifico. |
| | | Positive Control | |
| Contatto con la pelle | : | pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) | Nessun dato specifico. |
| | | pFA2-Elk1 Plasmid | Nessun dato specifico. |
| | | pFC2-dbd | Nessun dato specifico. |
| | | pFC-MEK1 Plasmid | Nessun dato specifico. |
| | | Positive Control | |

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

| | | |
|-------------------------------|---|--|
| Contatto con gli occhi | : pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) pFA2-Elk1 Plasmid pFC2-dbd pFC-MEK1 Plasmid Positive Control | Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. 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

| | | |
|--------------------------------|---|--|
| Generali | : pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) pFA2-Elk1 Plasmid pFC2-dbd pFC-MEK1 Plasmid Positive Control | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| Cancerogenicità | : pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) pFA2-Elk1 Plasmid pFC2-dbd pFC-MEK1 Plasmid Positive Control | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| Mutagenicità | : pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) pFA2-Elk1 Plasmid pFC2-dbd pFC-MEK1 Plasmid Positive Control | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| Teratogenicità | : pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) pFA2-Elk1 Plasmid pFC2-dbd pFC-MEK1 Plasmid Positive Control | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| Effetti sullo sviluppo | : pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) pFA2-Elk1 Plasmid pFC2-dbd pFC-MEK1 Plasmid Positive Control | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| Effetti sulla fertilità | : pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) pFA2-Elk1 Plasmid pFC2-dbd pFC-MEK1 Plasmid Positive Control | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |

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

PBT : Non applicabile.

vPvB : Non applicabile.

12.6 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

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 : Non regolamentato.

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 l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC : 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 | <input checked="" type="checkbox"/> pFR-Luc Plasmid (Reporter Plasmid) | Non applicabile. |
| | <input type="checkbox"/> pFA2-Elk1 Plasmid | Non applicabile. |
| | <input type="checkbox"/> pFC2-dbd | Non applicabile. |
| | <input type="checkbox"/> pFC-MEK1 Plasmid Positive Control | Non applicabile. |
| | | |

Altre norme UE

Inventario Europeo : Tutti i componenti sono elencati o esenti.

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

Non nell'elenco.

Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)

Non nell'elenco.

Direttiva Seveso

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Norme nazionali

D.Lgs. 152/06 : Non classificato.

Regolamenti Internazionali

Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici

Non nell'elenco.

Protocollo di Montreal (Allegati A, B, C, E)

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.

Elenchi Internazionali

Inventario nazionale

| | |
|----------------------------|---|
| Australia | : Tutti i componenti sono elencati o esenti. |
| Canada | : Tutti i componenti sono elencati o esenti. |
| Cina | : <input checked="" type="checkbox"/> Tutti i componenti sono elencati o esenti. |
| Giappone | : <input checked="" type="checkbox"/> Inventario giapponese (ENCS, Elenco di sostanze del Giappone): Tutti i componenti sono elencati o esenti. Inventario giapponese (ISHL): Tutti i componenti sono elencati o esenti. |
| Malaysia | : <input checked="" type="checkbox"/> Non determinato. |
| Nuova Zelanda | : <input checked="" type="checkbox"/> Tutti i componenti sono elencati o esenti. |
| Filippine | : <input checked="" type="checkbox"/> Tutti i componenti sono elencati o esenti. |
| Repubblica di Corea | : <input checked="" type="checkbox"/> Tutti i componenti sono elencati o esenti. |

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

- Taiwan** : Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Turchia : Non determinato.
Stati Uniti : Tutti i componenti sono elencati o esenti.

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]
 DNEL = Livello derivato senza effetto
 Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
 PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
 RRN = Numero REACH di Registrazione

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 : 28/11/2016

Data dell'edizione precedente : 26/04/2013.

Versione : 3

Avviso per il lettore

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 alcuna garanzia esplicita o implicita in relazione alla sua precisione, completezza o adeguatezza a un particolare scopo.