

SCHEDA DATI DI SICUREZZA



Agilent Technologies

CFTR MASTR v2

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

1.1 Identificatore del prodotto

| | | |
|---------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome prodotto | : | CFTR MASTR v2 |
| Numero di catalogo (confezioni chimiche) | : | MR-0021.024 |
| No. parte | : | AR 1 I-0792 PCR Mix Plex 1 I-0608 PCR Mix Plex 2 I-0609 Taq DNA Polymerase I-0618 |

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

| | | |
|------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utilizzi del Materiale | : | Reagente analitico. Solo per uso di ricerca. Non utilizzare per procedure diagnostiche. |
| AR 1 | | 1 ml |
| PCR Mix Plex 1 | | 0.24 ml |
| PCR Mix Plex 2 | | 0.24 ml |
| Taq DNA Polymerase | | 0.01 ml |

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------|
| Agilent Technologies Belgium De Kleetlaan 5 bus 9 1831 Diegem Belgium Tel.: +32(0)2 404 90 00 | | |
| 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) | : | CHEMREC®: 800-789-767 |
|--------------------------------------------------------------------|---|-----------------------|

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscola

| | | |
|--------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Definizione del prodotto | : | AR 1 Miscela PCR Mix Plex 1 Miscela PCR Mix Plex 2 Miscela Taq DNA Polymerase Miscela |
|--------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

| | |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Taq DNA Polymerase H412 | PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3 |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

| | | |
|--------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ingredienti di tossicità | : | PCR Mix Plex 1 Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica acuta sconosciuta: 1 - 10% Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta: 1 - 10% Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità orale acuta sconosciuta: 1 - 10% Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica acuta sconosciuta: 1 - 10% |
| | | PCR Mix Plex 2 |

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ingredienti di ecotossicità sconosciuta | Taq DNA Polymerase PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 | Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta: 1 - 10% Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità orale acuta sconosciuta: 1 - 10% Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta: 10 - 30% Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 1.1% Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 1.1% |
| 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

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avvertenza | : AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 Taq DNA Polymerase | Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza. |
| Indicazioni di pericolo | : AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 Taq DNA Polymerase | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| Consigli di prudenza | | |
| Prevenzione | : AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 Taq DNA Polymerase | Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. P273 - Non disperdere nell'ambiente. |
| Reazione | : AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 Taq DNA Polymerase | Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. |
| Conservazione | : AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 Taq DNA Polymerase | Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. |
| Smaltimento | : AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 Taq DNA Polymerase | Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale. |
| Ingredienti pericolosi | : Taq DNA Polymerase | Non applicabile. |
| Elementi supplementari dell'etichetta | : AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 Taq DNA Polymerase | 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 | : AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 Taq DNA Polymerase | Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. |

Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avvertimento tattile di pericolo | : AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 Taq DNA Polymerase | Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. |
| Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII | : AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 Taq DNA Polymerase | Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB. Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB. Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB. Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB. |
| Altri pericoli non menzionati nella classificazione | : AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 Taq DNA Polymerase | Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. |

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

| | | | | |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 3.1 Sostanze | : AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 Taq DNA Polymerase | Miscela Miscela Miscela Miscela | | |
| Nome del prodotto/ingrediente | Identifieri | % | Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | Tipo |
| Taq DNA Polymerase Etere di octylfenol del poliossietilene | Numero CAS: 9036-19-5 | <1 | Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate. | [1] [5] |

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente 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
- [6] Informazioni aggiuntive legate alla politica aziendale

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

| | | |
|-------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contatto con gli occhi | : AR 1 | 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. |
| | PCR Mix Plex 1 | 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. |
| | PCR Mix Plex 2 | 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, |

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

| | | | |
|------------------------------|--------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione. 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. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico in caso di irritazione. |
| Per inalazione | : AR 1 | Taq DNA Polymerase | Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi. |
| | | PCR Mix Plex 1 | Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore. |
| | | PCR Mix Plex 2 | Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore. |
| Contatto con la pelle | : AR 1 | Taq DNA Polymerase | Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. |
| | | PCR Mix Plex 1 | Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi. |
| | | PCR Mix Plex 2 | Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi. |
| | | Taq DNA Polymerase | Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle. |
| Ingestione | : AR 1 | | 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. |
| | | PCR Mix Plex 1 | 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. |
| | | PCR Mix Plex 2 | Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato |

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Taq DNA Polymerase

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.

Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. 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. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.

Protezione dei soccorritori

: AR 1

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

PCR Mix Plex 1

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

PCR Mix Plex 2

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Taq DNA Polymerase

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti potenziali acuti sulla salute

Contatto con gli occhi

: AR 1

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

PCR Mix Plex 1

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

PCR Mix Plex 2

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Taq DNA Polymerase

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Per inalazione

: AR 1

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

PCR Mix Plex 1

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

PCR Mix Plex 2

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Taq DNA Polymerase

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Contatto con la pelle

: AR 1

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

PCR Mix Plex 1

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

PCR Mix Plex 2

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Taq DNA Polymerase

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Ingestione

: AR 1

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

PCR Mix Plex 1

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

PCR Mix Plex 2

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Taq DNA Polymerase

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

| | | |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contatto con gli occhi | : AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 Taq DNA Polymerase | Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. |
| Per inalazione | : AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 Taq DNA Polymerase | Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. |
| Contatto con la pelle | : AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 Taq DNA Polymerase | Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. |
| Ingestione | : AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 Taq DNA Polymerase | 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 | : AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 Taq DNA Polymerase | Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore. Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni. |
| Trattamenti specifici | : AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 Taq DNA Polymerase | Nessun trattamento specifico. Nessun trattamento specifico. Nessun trattamento specifico. Nessun trattamento specifico. |

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

| | | |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mezzi di estinzione idonei | : AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 Taq DNA Polymerase | Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante. Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante. Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante. Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante. |
| Mezzi di estinzione non idonei | : AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 Taq DNA Polymerase | Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. |

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

| | | |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela | : AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 | In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

SEZIONE 5: misure antincendio

| | | |
|-------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prodotti di combustione pericolosi | Taq DNA Polymerase | contenitore. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. Questo materiale è nocivo per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi. |
| | PCR Mix Plex 1 | Nessun dato specifico. I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto ossidi di fosforo |
| | PCR Mix Plex 2 | I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto ossidi di fosforo |
| | Taq DNA Polymerase | I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio |

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

| | | |
|---------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Speciali precauzioni per i vigili del fuoco | AR 1 | 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. |
| | PCR Mix Plex 1 | 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. |
| | PCR Mix Plex 2 | 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. |
| | Taq DNA Polymerase | 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 | AR 1 | 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. |
| | PCR Mix Plex 1 | 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. |
| | PCR Mix Plex 2 | 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 5: misure antincendio

Taq DNA Polymerase

assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

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 : AR 1
direttamente

PCR Mix Plex 1

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.

PCR Mix Plex 2

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.

Taq DNA Polymerase

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.

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. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

Per chi interviene : AR 1
direttamente

PCR Mix Plex 1

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".

PCR Mix Plex 2

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".

Taq DNA Polymerase

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".

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.2 Precauzioni ambientali : AR 1

PCR Mix Plex 1

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).

PCR Mix Plex 2

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).

Taq DNA Polymerase

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).

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). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per ripulire : AR 1

PCR Mix Plex 1

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.

PCR Mix Plex 2

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.

Taq DNA Polymerase

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

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

| | | |
|-------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Misure protettive | : AR 1 | Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). |
| | PCR Mix Plex 1 | Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). |
| | PCR Mix Plex 2 | Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). |
| | Taq DNA Polymerase | Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Non disperdere nell'ambiente. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore. |
| Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro | : AR 1 | 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. |
| | PCR Mix Plex 1 | 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. |
| | PCR Mix Plex 2 | 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. |
| | Taq DNA Polymerase | 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 | : AR 1 | 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. |
| | PCR Mix Plex 1 | 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 |

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

PCR Mix Plex 2

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.

Taq DNA Polymerase

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.

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 | : | AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 Taq DNA Polymerase | Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. |
| Orientamenti specifici del settore industriale | : | AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 Taq DNA Polymerase | 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 |
|----------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfera 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.

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 | : AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 Taq DNA Polymerase | Liquido. Liquido. Liquido. Liquido. [Chiaro. / soluzione] |
|---------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|

| | | |
|---------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Colore | : AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 Taq DNA Polymerase | Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Incolore. |
|---------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

| | | |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odore | : AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 Taq DNA Polymerase | Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. |
| Soglia olfattiva | : AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 Taq DNA Polymerase | Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. |
| pH | : AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 Taq DNA Polymerase | Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. |
| Punto di fusione/punto di congelamento | : AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 Taq DNA Polymerase | 0°C Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | : AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 Taq DNA Polymerase | 100°C Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. |
| Punto di infiammabilità | : AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 Taq DNA Polymerase | Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. |
| Velocità di evaporazione | : AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 Taq DNA Polymerase | Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. |
| Infiammabilità (solidi, gas) | : AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 Taq DNA Polymerase | Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. |
| Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività | : AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 Taq DNA Polymerase | Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. |
| Tensione di vapore | : AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 Taq DNA Polymerase | Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. |
| Densità di vapore | : AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 Taq DNA Polymerase | Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. |
| Densità relativa | : AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 Taq DNA Polymerase | Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. |
| Solubilità (le solubilità) | : AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 Taq DNA Polymerase | Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | : AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 Taq DNA Polymerase | Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. |

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

| | | |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura di autoaccensione | : AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 Taq DNA Polymerase | Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. |
| Temperatura di decomposizione | : AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 Taq DNA Polymerase | Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. |
| Viscosità | : AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 Taq DNA Polymerase | Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. |
| Proprietà esplosive | : AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 Taq DNA Polymerase | Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. |
| Proprietà ossidanti | : AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 Taq DNA Polymerase | Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. |

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

| | | |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reattività | : AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 Taq DNA Polymerase | 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 | : AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 Taq DNA Polymerase | Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile. |
| 10.3 Possibilità di reazioni pericolose | : AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 Taq DNA Polymerase | 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 | : AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 Taq DNA Polymerase | Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. |
| 10.5 Materiali incompatibili | : AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 Taq DNA Polymerase | 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. |

SEZIONE 10: stabilità e reattività

| | | |
|--------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi | : AR 1 | In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. |
| | PCR Mix Plex 1 | In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. |
| | PCR Mix Plex 2 | In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. |
| | Taq DNA Polymerase | 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

| Nome del prodotto/ingrediente | Risultato | Specie | Dose | Esposizione |
|----------------------------------------------------------------|--------------------|--------|------------|-------------|
| Taq DNA Polymerase Etere di octylphenol del poliossietilene | DL50 Per via orale | Ratto | 2800 mg/kg | - |

Stime di tossicità acuta

| Nome del prodotto/ingrediente | Per via orale (mg/kg) | Per via cutanea (mg/kg) | Inalazione (gas) (ppm) | Inalazione (vapori) (mg/l) | Inalazione (polveri e aerosol) (mg/l) |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Taq DNA Polymerase Etere di octylphenol del poliossietilene | 2800 | N/A | N/A | N/A | N/A |

Irritazione/Corrisione

| Nome del prodotto/ingrediente | Risultato | Specie | Punteggio | Esposizione | Osservazione |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------|----------|-----------|-------------|--------------|
| Taq DNA Polymerase Etere di octylphenol del poliossietilene | Occhi - Fortemente irritante | Coniglio | - | 1 Percent | - |

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.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

| | |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| AR 1 | Non disponibile. |
| PCR Mix Plex 1 | Non disponibile. |
| PCR Mix Plex 2 | Non disponibile. |
| Taq DNA Polymerase | Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione. |

Effetti potenziali acuti sulla salute

| | | |
|----------------|--------------------|---------------------------------------------------------|
| Per inalazione | : AR 1 | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | PCR Mix Plex 1 | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | PCR Mix Plex 2 | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | Taq DNA Polymerase | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

| | | | |
|-------------------------------|---|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ingestione | : | AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 Taq DNA Polymerase | 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 | : | AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 Taq DNA Polymerase | 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 gli occhi | : | AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 Taq DNA Polymerase | 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. |

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

| | | | |
|-------------------------------|---|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Per inalazione | : | AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 Taq DNA Polymerase | Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. |
| Ingestione | : | AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 Taq DNA Polymerase | Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. |
| Contatto con la pelle | : | AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 Taq DNA Polymerase | Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. |
| Contatto con gli occhi | : | AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 Taq DNA Polymerase | 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 | : | AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 Taq DNA Polymerase | 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 | : | AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 Taq DNA Polymerase | 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 | : | AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 Taq DNA Polymerase | 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 | : | AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 Taq DNA Polymerase | 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 11: informazioni tossicologiche

| | | | |
|--------------------------------|---|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Effetti sullo sviluppo | : | AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 Taq DNA Polymerase | 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 | : | AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 Taq DNA Polymerase | 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

| Nome del prodotto/ingrediente | Risultato | Specie | Esposizione |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Taq DNA Polymerase Etere di octylphenol del poliossietilene | Acuto EC50 210 µg/l Acqua fresca Acuto CL50 10800 µg/l Acqua di mare Acuto CL50 8600 µg/l Acqua fresca Acuto CL50 7200 µg/l Acqua fresca | Algue - Pseudokirchneriella subcapitata Crostacei - Pandalus montagui - Adulto Dafnia - Daphnia magna - Neonato Pesce - Oncorhynchus mykiss | 96 ore 48 ore 48 ore 96 ore |

12.2 Persistenza e degradabilità

Non disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

| Nome del prodotto/ingrediente | LogP _{ow} | BCF | Potenziale |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|------------|
| Taq DNA Polymerase Etere di octylphenol del poliossietilene | 3.77 | 78.67 | bassa |

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 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.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

| | |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
|------------------------------------------------------|--------------------|----------------|----------------|
| 14.1 Numero ONU | Non regolamentato. | Not regulated. | Not regulated. |
| 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 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

| Denominazione componente | Proprietà intrinseca | Stato | Numero di riferimento | Data di revisione |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------|--------------------------|
| Taq DNA Polymerase Etere di octylphenol del poliossietilene | Sostanza con grado di problematicità equivalente per la salute umana | Raccomandato | ED/169/2012 | 2/10/2014 |

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------|------------------|
| Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi | : | AR 1 | Non applicabile. |
| | | PCR Mix Plex 1 | Non applicabile. |
| | | PCR Mix Plex 2 | Non applicabile. |
| | | Taq DNA Polymerase | Non applicabile. |

Altre norme UE

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 determinato.

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.

Inventario

| | | |
|----------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Australia | : | Non determinato. |
| Canada | : | Non determinato. |
| Cina | : | Non determinato. |
| Europa | : | Non determinato. |
| Giappone | : | Inventario giapponese (ENCS, Elenco di sostanze del Giappone): Non determinato. Inventario giapponese (ISHL): Non determinato. |
| Nuova Zelanda | : | Non determinato. |
| Filippine | : | Non determinato. |
| Repubblica di Corea | : | Non determinato. |
| Taiwan | : | Non determinato. |
| Tailandia | : | Non determinato. |
| Turchia | : | Non determinato. |
| Stati Uniti | : | Non determinato. |
| Viet Nam | : | Non determinato. |

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 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  Taq DNA Polymerase Aquatic Chronic 3, H412 | Metodo di calcolo |

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Taq DNA Polymerase H319 H400 H410 H412 | Provoca grave irritazione oculare. Molto tossico per gli organismi acquatici. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Taq DNA Polymerase Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319 | PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Data di edizione/ Data di revisione : 21/06/2019

Data dell'edizione precedente : 18/01/2018

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.