


RP DNA Prep and Membrane Processing (MP) Kit

KIT2030

Data di compilazione: 29.11.2021

Distinta dei materiali

| Denominazione della sostanza | Identificatore | Classificazione secondo GHS | Pittogrammi | Pagina |
|--|------------------------|-----------------------------|---|---------|
| MP Conjugate RP System Insert | Codice interno ASY2040 | | | 2 - 16 |
| MP Substrate RP System Insert | Codice interno ASY2042 | Eye Irrit. 2 / H319 |  | 17 - 28 |
| DNA Prep Pack Riboprinter System | Codice interno ASY2028 | | | 29 - 41 |
| MP PROBE, FILLED INSERT (RIBOPRINTER SYSTEM) | Codice interno ASY2041 | | | 42 - 53 |

MP Conjugate RP System InsertNumero della versione: 2.0
Sostituisce la versione del: (1. 0)

Revisione: 29.11.2021

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto**

| | |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Nome commerciale | MP Conjugate RP System Insert |
| Numero di registrazione (REACH) | non pertinente (miscela) |
| Codice/i prodotto | ASY2040 |

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

| | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Usi pertinenti identificati | Uso di laboratorio e di analisi |
|-----------------------------|---------------------------------|

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Hygiena International
8 Woodshots Meadow
Herts Croxley Park
Regno Unito

Telefono: +44 (0) 1923 818821
Fax: +44 (0)1923 818825
e-mail: customerserviceuk@hygiena.com
Sito internet: www.Hygiena.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

| | |
|--|--|
| Servizio d'informazione in caso di emergenza | +44 (0) 1923 818821 Questo numero è disponibile solo nei seguenti orari d'ufficio: Lun-Ven dalle 09:00 alle 17:00 |
|--|--|

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Questa miscela non risponde ai criteri di classificazione di cui al Regolamento n. 1272/2008/CE.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
non prescritto

2.3 Altri pericoli

non è significativo

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1 Sostanze**

Non pertinente (miscela)

3.2 Miscele

MP Conjugate RP System Insert

Numero della versione: 2.0
Sostituisce la versione del: (1. 0)

Revisione: 29.11.2021

Descrizione della miscela

| Denominazione della sostanza | Identificatore | % In peso | Classificazione secondo GHS | Pittogrammi |
|--------------------------------|--|-----------|-----------------------------|-------------|
| Pyrogen Free Water | Nr CAS 7732-18-5 | 10 - <25 | | |
| Sodium phosphate dibasic | Nr CAS 7758-79-4 | 5 - <10 | | |
| I Block | | 1 - <5 | | |
| Sodium Chloride | Nr CAS 7647-14-5 | 1 - <5 | | |
| Tween 20 | Nr CAS 9005-64-5 Nr CE 500-018-3 Nr. di registrazione REACH 01-2119971749-17-xxxx | 1 - <5 | | |
| Sodium phosphate monobasic | Nr CAS 7758-80-7 | 1 - <5 | | |
| Trehalose Dihydrate | Nr CAS 6138-23-4 Nr CE 202-739-6 | <0,1 | | |
| Tris | Nr CAS 77-86-1 | <0,1 | | |
| Proteine del siero bovino | Nr CAS 9048-46-8 | <0,1 | | |
| Magnesium Chloride (Anhydrous) | Nr CAS 7786-30-3 Nr CE 232-094-6 Nr. di registrazione REACH 01-2119485597-19-xxxx | <0,1 | | |
| Magnesium Chloride Hexahydrate | Nr CAS 7791-18-6 Nr CE 232-094-6 | <0,1 | | |
| Alkaline Phosphatase | Nr CAS 9001-78-9 | <0,1 | | |

MP Conjugate RP System Insert

Numero della versione: 2.0
Sostituisce la versione del: (1. 0)

Revisione: 29.11.2021

| Denominazione della sostanza | Identificatore | % In peso | Classificazione secondo GHS | Pittogrammi |
|------------------------------|--|-----------|---|---|
| cloruro di zinco | Nr CAS 7646-85-7 Nr CE 231-592-0 Nr indice 030-003-00-2 | < 0,1 | Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1B / H314 STOT SE 3 / H335 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410 |  |
| Anti DNA Antibody | | < 0,1 | | |

| Denominazione della sostanza | Limiti di conc. specifici | Fattori M | STA | Via di esposizione |
|------------------------------|---------------------------|-----------|-------------|--------------------|
| cloruro di zinco | STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | - | 1.100 mg/kg | orale |

Per il testo completo: cfr. SEZIONE 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Note generali

Non lasciare la vittima da sola. Allontanare la vittima dalla zona a rischio. Tranquillizzare la vittima, tenerla coperta e al caldo. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di dubbio o se i sintomi persistono, avvisare il medico. Se il soggetto è svenuto provvedere al trasporto in posizione stabile su un fianco. Non somministrare niente.

Se inalata

Se il respiro è irregolare o fermo, praticare la respirazione artificiale e chiamare immediatamente un medico. Aerare.

A contatto con la pelle

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

A contatto con gli occhi

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Lavare con acqua corrente per 10 minuti tenendo le palpebre aperte.

Se ingerita

Sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). NON provocare il vomito.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Attualmente non sono noti sintomi ed effetti.

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

nulla

MP Conjugate RP System Insert

Numero della versione: 2.0
Sostituisce la versione del: (1. 0)

Revisione: 29.11.2021

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

Mezzi di estinzione idonei

Acqua nebulizzata, Polvere BC, Biossido di carbonio (CO₂)

Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

Monossido di carbonio (CO), Biossido di carbonio (CO₂)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Coordinare misure antincendio nelle zone circostanti. Impedire il riversamento dell'acqua antincendio in fognature e corsi d'acqua. Raccogliere l'acqua antincendio contaminata. Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole.

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

Portare al sicuro le vittime.

Per chi interviene direttamente

Indossare il respiratore in caso di esposizione a vapori/polveri/aerosol/gas.

6.2 Precauzioni ambientali

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee. Contenere le acque di lavaggio contaminate e smaltirle.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccomandazioni sulle modalità di contenimento di una fuoriuscita

Copertura degli scarichi

Raccomandazioni sulle modalità di bonifica di una fuoriuscita

Raccogliere con materiale assorbente (ad esempio strofinaccio, vello). Raccogliere il materiale fuoriuscito: segatura, kieselgur (diatomite), sabbia, legante universale

Adeguate tecniche di contenimento

Uso di materiali adsorbenti.

Altre informazioni relative alle fuoriuscite e ai rilasci

Riporre in appositi contenitori per smaltimento. Ventilare l'area colpita.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5. Dispositivi di protezione personali: cfr. sezione 8. Materiali incompatibili: cfr. sezione 10. Considerazioni sullo smaltimento: cfr. sezione 13.

MP Conjugate RP System Insert

Numero della versione: 2.0
Sostituisce la versione del: (1. 0)

Revisione: 29.11.2021

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Raccomandazioni

- Misure di prevenzione degli incendi e della formazione di aerosol e polveri

Utilizzare la ventilazione locale e generale. Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Lavare le mani dopo l'uso. Non mangiare, bere e fumare nelle zone di lavoro. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia. Non tenere mai cibo o bevande in presenza di sostanze chimiche. Non mettere mai le sostanze chimiche in contenitori che vengono solitamente usati per cibo o bevande. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Contenimento degli effetti

Proteggere da sollecitazioni esterne come
gelo

7.3 Usi finali specifici

Cfr. sezione 16 per una panoramica generale.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Questa informazione non è disponibile.

DNEL pertinenti dei componenti della miscela

| Denominazione della sostanza | Nr CAS | Endpoint | Livello soglia | Obiettivo di protezione, via d'esposizione | Destinato a | Tempo d'esposizione |
|------------------------------|-----------|----------|-----------------------|--|--------------------------|-----------------------------|
| cloruro di zinco | 7646-85-7 | DNEL | 1 mg/m ³ | umana, per inalazione | lavoratori (industriali) | cronico - effetti sistemici |
| cloruro di zinco | 7646-85-7 | DNEL | 8,3 mg/kg p.c./giorno | umana, dermica | lavoratori (industriali) | cronico - effetti sistemici |

PNEC pertinenti dei componenti della miscela

| Denominazione della sostanza | Nr CAS | Endpoint | Livello soglia | Organismo | Comparto ambientale | Tempo d'esposizione |
|------------------------------|-----------|----------|----------------|---------------------|--------------------------|------------------------------|
| Tween 20 | 9005-64-5 | PNEC | 0,2 mg/l | organismi acquatici | acque dolci | breve termine (caso isolato) |
| Tween 20 | 9005-64-5 | PNEC | 0,02 mg/l | organismi acquatici | acque marine | breve termine (caso isolato) |
| Tween 20 | 9005-64-5 | PNEC | 1,141 mg/kg | organismi acquatici | sedimenti di acqua dolce | breve termine (caso isolato) |
| Tween 20 | 9005-64-5 | PNEC | 1.000 mg/kg | organismi acquatici | sedimenti marini | breve termine (caso isolato) |

MP Conjugate RP System Insert

Numero della versione: 2.0
Sostituisce la versione del: (1. 0)

Revisione: 29.11.2021

| PNEC pertinenti dei componenti della miscela | | | | | | |
|--|-----------|----------|----------------|---------------------|--|------------------------------|
| Denominazione della sostanza | Nr CAS | Endpoint | Livello soglia | Organismo | Comparto ambientale | Tempo d'esposizione |
| Magnesium Chloride (Anhydrous) | 7786-30-3 | PNEC | 3,21 mg/l | organismi acquatici | acque dolci | breve termine (caso isolato) |
| Magnesium Chloride (Anhydrous) | 7786-30-3 | PNEC | 0,32 mg/l | organismi acquatici | acque marine | breve termine (caso isolato) |
| Magnesium Chloride (Anhydrous) | 7786-30-3 | PNEC | 90 mg/l | organismi acquatici | impianto da trattamento delle acque reflue (STP) | breve termine (caso isolato) |
| Magnesium Chloride (Anhydrous) | 7786-30-3 | PNEC | 288,9 mg/kg | organismi acquatici | sedimenti di acqua dolce | breve termine (caso isolato) |
| Magnesium Chloride (Anhydrous) | 7786-30-3 | PNEC | 28,89 mg/kg | organismi acquatici | sedimenti marini | breve termine (caso isolato) |
| Magnesium Chloride (Anhydrous) | 7786-30-3 | PNEC | 662,8 mg/kg | organismi terrestri | suolo | breve termine (caso isolato) |
| Magnesium Chloride Hexahydrate | 7791-18-6 | PNEC | 3,21 mg/l | organismi acquatici | acque dolci | breve termine (caso isolato) |
| Magnesium Chloride Hexahydrate | 7791-18-6 | PNEC | 0,32 mg/l | organismi acquatici | acque marine | breve termine (caso isolato) |
| Magnesium Chloride Hexahydrate | 7791-18-6 | PNEC | 90 mg/l | organismi acquatici | impianto da trattamento delle acque reflue (STP) | breve termine (caso isolato) |
| Magnesium Chloride Hexahydrate | 7791-18-6 | PNEC | 288,9 mg/kg | organismi acquatici | sedimenti di acqua dolce | breve termine (caso isolato) |
| Magnesium Chloride Hexahydrate | 7791-18-6 | PNEC | 28,89 mg/kg | organismi acquatici | sedimenti marini | breve termine (caso isolato) |
| Magnesium Chloride Hexahydrate | 7791-18-6 | PNEC | 662,8 mg/kg | organismi terrestri | suolo | breve termine (caso isolato) |
| cloruro di zinco | 7646-85-7 | PNEC | 20,6 µg/l | organismi acquatici | acque dolci | breve termine (caso isolato) |
| cloruro di zinco | 7646-85-7 | PNEC | 6,1 µg/l | organismi acquatici | acque marine | breve termine (caso isolato) |
| cloruro di zinco | 7646-85-7 | PNEC | 100 µg/l | organismi acquatici | impianto da trattamento delle acque reflue (STP) | breve termine (caso isolato) |
| cloruro di zinco | 7646-85-7 | PNEC | 117,8 mg/kg | organismi acquatici | sedimenti di acqua dolce | breve termine (caso isolato) |
| cloruro di zinco | 7646-85-7 | PNEC | 56,5 mg/kg | organismi acquatici | sedimenti marini | breve termine (caso isolato) |
| cloruro di zinco | 7646-85-7 | PNEC | 35,6 mg/kg | organismi terrestri | suolo | breve termine (caso isolato) |

MP Conjugate RP System InsertNumero della versione: 2.0
Sostituisce la versione del: (1. 0)

Revisione: 29.11.2021

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Ventilazione generale.

Misure di protezione individuale (dispositivi di protezione individuale)

Protezioni per occhi/volto

Proteggersi gli occhi/la faccia.

Protezione della pelle

- Protezione delle mani

Usare guanti adatti. Sono appropriati guanti di protezione per sostanze chimiche, come è stato testato secondo la norma EN 374. Controllare la tenuta/l'impermeabilità prima dell'uso. Nel caso di un riutilizzo volontario dei guanti, pulirli prima di toglierli e farli aerare. Per usi particolari, si raccomanda di controllare la resistenza alle sostanze chimiche dei guanti di protezione sopraccitati insieme al fornitore dei guanti stessi.

- Misure supplementari per la protezione

Stabilire un periodo di guarigione per la rigenerazione della pelle. Si consiglia una protezione preventiva dell'epidermide (creme protettive/pomate). Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

Controlli dell'esposizione ambientale

Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

| | |
|--|---|
| Stato fisico | liquido |
| Colore | non determinato |
| Odore | caratteristico |
| Punto di fusione/punto di congelamento | non determinato |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione | non determinato |
| Infiammabilità | questo è un materiale combustibile ma non si accende facilmente |
| Limite inferiore e superiore di esplosività | non determinato |
| Punto di infiammabilità | non determinato |
| Temperatura di autoaccensione | non determinato |
| Temperatura di decomposizione | irrilevante |

MP Conjugate RP System InsertNumero della versione: 2.0
Sostituisce la versione del: (1. 0)

Revisione: 29.11.2021

| | |
|----------------------|-----------------|
| (valore) pH | non determinato |
| Viscosità cinematica | non determinato |
| La/le solubilità | non determinato |

Coefficiente di ripartizione

| | |
|--|---------------------------------------|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico) | questa informazione non è disponibile |
|--|---------------------------------------|

| | |
|--------------------|-----------------|
| Tensione di vapore | non determinato |
|--------------------|-----------------|

Densità relativa

| | |
|-------------------|---|
| Densità | non determinato |
| Densità di vapore | non sono disponibili informazioni su questa proprietà |

| | |
|----------------------------------|-----------------------|
| Caratteristiche delle particelle | irrilevante (liquido) |
|----------------------------------|-----------------------|

9.2 Altre informazioni

| | |
|--|---|
| Informazioni relative alle classi di pericoli fisici | classi di pericolo secondo GHS (pericoli fisici): irrilevante |
|--|---|

Altre caratteristiche di sicurezza

| | |
|------------------------------|---------|
| Contenuto di solventi | 36,47 % |
| Contenuto in sostanze solide | 3,532 % |

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1 Reattività**

Riguardo l'incompatibilità: cfr. sotto "Condizioni da evitare" e "Materiali incompatibili".

10.2 Stabilità chimica

Il materiale è stabile in ambiente normale e nelle condizioni di temperatura e di pressione previste durante lo stoccaggio e la manipolazione.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa nota.

MP Conjugate RP System InsertNumero della versione: 2.0
Sostituisce la versione del: (1. 0)

Revisione: 29.11.2021

10.4 Condizioni da evitare

Non sono note condizioni specifiche da evitare.

10.5 Materiali incompatibili

Comburenti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi ragionevolmente prevedibili, risultanti dall'uso, dallo stoccaggio, dalla fuoriuscita e dal riscaldamento. Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

Non esistono dati sperimentali per la miscela.

Procedura di classificazione

Il metodo di classificazione della miscela è basato sui suoi componenti (formula di additività).

Classificazione secondo GHS (1272/2008/CE, CLP)

Questa miscela non risponde ai criteri di classificazione di cui al Regolamento n. 1272/2008/CE.

Tossicità acuta

Non è classificato come acutamente tossico.

Stima della tossicità acuta (STA) dei componenti della miscela

| Denominazione della sostanza | Nr CAS | Via di esposizione | STA |
|------------------------------|-----------|--------------------|-------------|
| cloruro di zinco | 7646-85-7 | orale | 1.100 mg/kg |

Corrosione/irritazione della pelle

Non è classificato come corrosivo/irritante per la pelle.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Non è classificato come irritante o come causante gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie o della pelle.

Mutagenicità sulle cellule germinali

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali.

Cancerogenicità

Non è classificato come cancerogeno.

Tossicità per la riproduzione

Non è classificato come tossico per la riproduzione.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione singola).

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).

MP Conjugate RP System Insert

Numero della versione: 2.0
Sostituisce la versione del: (1. 0)

Revisione: 29.11.2021

Pericolo in caso di aspirazione

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Non ci sono informazioni supplementari.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1 Tossicità**

Non classificato come pericoloso per l'ambiente acquatico.

12.2 Persistenza e degradabilità

I dati non sono disponibili.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

I dati non sono disponibili.

12.4 Mobilità nel suolo

I dati non sono disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

I dati non sono disponibili.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuno dei componenti è elencato.

12.7 Altri effetti avversi

I dati non sono disponibili.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Smaltimento attraverso le acque reflue - informazioni pertinenti

Non gettare i residui nelle fognature. Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

Trattamento dei rifiuti di contenitori/imballaggi

Gli imballaggi completamente vuoti possono essere riciclati. Maneggiare gli imballaggi contaminati nello stesso modo della sostanza stessa.

Osservazioni

Fare riferimento alle prescrizioni nazionali o regionali pertinenti. I rifiuti devono essere separati in base alle categorie che possono essere trattate separatamente dagli impianti locali o nazionali di gestione dei rifiuti.

MP Conjugate RP System InsertNumero della versione: 2.0
Sostituisce la versione del: (1. 0)

Revisione: 29.11.2021

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

| | | |
|-------------|--|---|
| 14.1 | Numero ONU o numero ID | non sottoposto a regolamenti relativi al trasporto |
| 14.2 | Nome di spedizione dell'ONU | irrilevante |
| 14.3 | Classi di pericolo connesso al trasporto | nulla |
| 14.4 | Gruppo di imballaggio | non assegnato |
| 14.5 | Pericoli per l'ambiente | non pericoloso per l'ambiente secondo i regolamenti concernenti le merci pericolose |
| 14.6 | Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Non ci sono informazioni supplementari. |
| 14.7 | Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO | Non si intende effettuare il trasporto di rinfuse. |

Informazioni per ciascuno dei regolamenti tipo dell'ONU**Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN) - Informazioni supplementari**

Non sottoposto alle disposizioni dell'ADR, del RID e dell'ADN.

Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG) - Informazioni supplementari

Non sottoposto alle disposizioni dell'IMDG.

Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale (ICAO-IATA/DGR) - Informazioni supplementari

Non sottoposto alle disposizioni dell'ICAO-IATA.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Relative disposizioni della Unione Europea (UE)****Restrizioni in base a REACH, Allegato XVII**

| Sostanze pericolose con restrizioni (REACH, Allegato XVII) | | | | |
|--|--|--------|-------------|----|
| Denominazione della sostanza | Nome secondo l'inventario | Nr CAS | Restrizione | N. |
| cloruro di zinco | sostanze contenute negli inchiostri per tatuaggi e trucco permanente | | R75 | 75 |

Legenda

- R75
1. Non ne è ammessa l'immissione sul mercato nelle miscele destinate alle pratiche di tatuaggio; le miscele contenenti una qualsiasi di queste sostanze non devono essere usate nelle pratiche di tatuaggio successivamente al 4 gennaio 2022 se la sostanza o le sostanze in questione sono presenti nelle seguenti circostanze:
- a) nel caso delle sostanze classificate nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008 nella categoria di cancerogenicità 1 A, 1B o 2 oppure nella categoria di mutagenicità sulle cellule germinali 1 A, 1B o 2, se la sostanza è presente nella miscela in concentrazione pari o superiore a 0,00005 % in peso;
- b) nel caso delle sostanze classificate nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008 nella categoria di tossicità per la riproduzione 1 A, 1B o 2, se la sostanza è presente nella miscela in concentrazione pari o superiore a 0.001 % in peso;
- c) nel caso delle sostanze classificate nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008 nella categoria di sensibilizzazione cutanea 1, 1 A o 1B, se la sostanza è presente nella miscela in concentrazione pari o superiore a 0.001 % in peso;
- d) nel caso delle sostanze classificate nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008 nella categoria di corrosione cu-

MP Conjugate RP System Insert

Numero della versione: 2.0
Sostituisce la versione del: (1. 0)

Revisione: 29.11.2021

Legenda

- tanea 1, 1 A, 1B o 1C, di irritazione cutanea 2, di lesioni oculari gravi 1 oppure di irritazione oculare 2, se la sostanza è presente nella miscela in concentrazione pari o superiore a:
- i) 0,1 % in peso, se la sostanza è usata unicamente come regolatore del pH;
 - ii) 0,01 % in peso in tutti gli altri casi;
 - e) nel caso delle sostanze elencate nell'allegato II del regolamento (CE) n. 1223/2009 (*1), se la sostanza è presente nella miscela in concentrazione pari o superiore a 0,00005 % in peso;
 - f) nel caso delle sostanze per le quali nella colonna g («Tipo di prodotto, parti del corpo») della tabella di cui all'allegato IV del regolamento (CE) n. 1223/2009 è indicata una condizione di almeno uno dei tipi elencati di seguito, se la sostanza è presente nella miscela in concentrazione pari o superiore a 0,00005 % in peso:
 - i) «Prodotti da sciacquare»;
 - ii) «Da non usare nei prodotti da applicare sulle membrane mucose»;
 - iii) «Da non usare nei prodotti per gli occhi»;
 - g) nel caso delle sostanze per le quali è indicata una condizione nella colonna h («Concentrazione massima nella preparazione pronta per l'uso») o nella colonna i («Altre») della tabella di cui all'allegato IV del regolamento (CE) n. 1223/2009, se la sostanza è presente nella miscela in concentrazione, o in altra forma, non conforme alla condizione specificata in detta colonna;
 - h) nel caso delle sostanze elencate nell'appendice 13 del presente allegato, se la sostanza è presente nella miscela in concentrazione pari o superiore al limite di concentrazione indicato per quella sostanza in detta appendice.
2. Ai fini della presente voce si intende uso di una miscela «nelle pratiche di tatuaggio» quando questa viene iniettata o introdotta nella pelle, in una membrana mucosa o nel globo oculare di una persona con qualsiasi procedimento o procedura (comprese le procedure comunemente chiamate «trucco permanente», «tatuaggio cosmetico», «microblading» e «micropigmentazione») allo scopo di lasciare un segno o un disegno sul corpo della persona.
3. Se una sostanza non elencata nell'appendice 13 rientra in uno o più dei punti da a) a g) del precedente punto 1, ad essa si applica il limite di concentrazione più rigido stabilito nei punti in questione. Se una sostanza elencata nell'appendice 13 rientra anche in uno o più dei punti da a) a g) del precedente punto 1, ad essa si applica il limite di concentrazione stabilito al punto h) del medesimo punto 1.
4. A titolo di deroga, il punto 1 non si applica alle seguenti sostanze fino al 4 gennaio 2023:
- a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, n. CE 205-685-1, n. CAS 147-14-8);
 - b) Pigment Green 7 (CI 74260, n. CE 215-524-7, n. CAS 1328-53-6).
5. Se l'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008 è modificato successivamente al 4 gennaio 2021 con la classificazione o riclassificazione di una sostanza che rientra in questo modo in uno dei punti a), b), c) o d) del punto 1 della presente voce oppure che passa con la modifica da uno ad un altro dei punti indicati, e la data di applicazione della classificazione nuova o modificata è successiva alla data di cui al punto 1 oppure, a seconda dei casi, al punto 4 della presente voce, ai fini dell'applicazione della presente voce a tale sostanza la modifica o aggiunta deve essere considerata efficace a decorrere dalla data di applicazione della classificazione nuova o modificata.
6. Se l'allegato II o l'allegato IV del regolamento (CE) n. 1223/2009 è modificato successivamente al 4 gennaio 2021 con l'inserimento nell'elenco di una sostanza o la modifica di una voce dell'elenco relativa a una sostanza, che rientra in questo modo in uno dei punti e), f) o g) del punto 1 della presente voce, oppure che passa con la modifica da uno ad un altro dei punti indicati, e la data in cui la modifica o aggiunta prende effetto è successiva alla data di cui al punto 1 oppure, a seconda dei casi, al punto 4 della presente voce, ai fini dell'applicazione della presente voce a tale sostanza la modifica o aggiunta deve essere considerata efficace a decorrere dalla data corrispondente a 18 mesi dopo l'entrata in vigore dell'atto di modifica.
7. I fornitori che immettono sul mercato una miscela destinata alle pratiche di tatuaggio devono garantire che, successivamente al 4 gennaio 2022, sulla miscela siano riportate le seguenti informazioni:
- a) la dicitura «Miscela per tatuaggi o trucco permanente»;
 - b) un numero di riferimento unico per l'identificazione del lotto;
 - c) l'elenco degli ingredienti conforme alla nomenclatura stabilita nel glossario delle denominazioni comuni degli ingredienti a norma dell'articolo 33 del regolamento (CE) n. 1223/2009 oppure, in assenza di una denominazione comune dell'ingrediente, della denominazione IUPAC. In assenza delle denominazioni comuni degli ingredienti o di una denominazione IUPAC, indicare il numero CAS e il numero CE. Gli ingredienti devono essere elencati in ordine decrescente secondo il loro peso o volume al momento della formulazione. Per «ingrediente» si intende qualsiasi sostanza aggiunta durante il processo di formulazione e presente nella miscela destinata alle pratiche di tatuaggio. Le impurità non sono considerate ingredienti. Se il nome di una sostanza usata come ingrediente ai sensi della presente voce deve già essere indicato sull'etichetta a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008, tale ingrediente non deve essere contrassegnato a norma del presente regolamento;
 - d) l'ulteriore dicitura «regolatore del pH» per le sostanze di cui al paragrafo 1, lettera d), punto i);
 - e) la dicitura «Contiene nichel». Può provocare reazioni allergiche se la miscela contiene nichel in misura inferiore al limite di concentrazione indicato nell'appendice 13;
 - f) la dicitura «Contiene cromo (VI)». Può provocare reazioni allergiche se la miscela contiene cromo (VI) in misura inferiore al limite di concentrazione indicato nell'appendice 13;
 - g) le istruzioni per l'uso in sicurezza, qualora la loro presenza sull'etichetta non sia già prescritta dal regolamento (CE) n. 1272/2008.
- Tali informazioni devono essere chiaramente visibili, ben leggibili e apposte in modo indelebile. Le informazioni devono essere redatte nella lingua o nelle lingue ufficiali dello Stato membro o degli Stati membri in cui la miscela è immessa sul mercato, salvo altrimenti previsto dallo Stato membro o dagli Stati membri in questione. Se la dimensione dell'imballaggio lo rende necessario, le informazioni elencate nel primo paragrafo, a eccezione di quelle della lettera a), sono riportate nelle istruzioni per l'uso. Prima di utilizzare una miscela destinata alle pratiche di tatuaggio, la persona che la utilizza deve fornire alla persona che si sottopone alla pratica le informazioni indicate sull'imballaggio o incluse nelle istruzioni per l'uso a norma del presente punto.
8. Le miscele che non recano la dicitura «Miscela per tatuaggi o trucco permanente» non devono essere utilizzate nelle pratiche di tatuaggio.
9. La presente voce non si applica alle sostanze che si trovano allo stato gassoso a una temperatura di 20 °C e a una pressione di 101,3 kPa o che generano una tensione di vapore superiore a 300 kPa a una temperatura di 50 °C, con l'eccezione della formaldeide (n. CAS 50-00-0, n. CE 200-001-8).
10. La presente voce non si applica all'immissione sul mercato delle miscele destinate alle pratiche di tatuaggio o all'uso di tali miscele se immesse sul mercato esclusivamente come dispositivi medici o come accessori di dispositivi medici ai sensi del regola-

MP Conjugate RP System InsertNumero della versione: 2.0
Sostituisce la versione del: (1. 0)

Revisione: 29.11.2021

Legenda

mento (UE) 2017/745, oppure se utilizzate esclusivamente come dispositivi medici o come accessori di dispositivi medici ai sensi del medesimo regolamento. Qualora l'immissione sul mercato o l'uso possano non essere esclusivamente per uso medico o come accessori di dispositivi medici, si applicano cumulativamente le prescrizioni del regolamento (UE) 2017/745 e del presente regolamento.

Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (REACH, Allegato XIV) / SVHC - elenco delle sostanze candidate

nessuno dei componenti è elencato

Direttiva Decopaint

| | |
|------------------|---------|
| Contenuto di COV | 36,47 % |
|------------------|---------|

Direttiva sulle emissioni industriali (IED)

| | |
|------------------|---------|
| Contenuto di COV | 36,47 % |
|------------------|---------|

Direttiva sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RoHS)

nessuno dei componenti è elencato

Regolamento relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti (PRTR)

nessuno dei componenti è elencato

Direttiva quadro sulle acque (WFD)

| Elenco di inquinanti (WFD) | | | |
|--------------------------------|--------|-------------|--------------|
| Denominazione della sostanza | Nr CAS | Elencato in | Osservazioni |
| Magnesium Chloride (Anhydrous) | | A) | |
| cloruro di zinco | | A) | |
| Magnesium Chloride Hexahydrate | | A) | |

Legenda

A) Elenco indicativo dei principali inquinanti

Regolamento relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)

Nessuno dei componenti è elencato.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non sono state effettuate valutazioni sulla sicurezza chimica delle sostanze contenute in questa miscela.

MP Conjugate RP System Insert

Numero della versione: 2.0
Sostituisce la versione del: (1. 0)

Revisione: 29.11.2021

SEZIONE 16: Altre informazioni

Abbreviazioni e acronimi

| Abbr. | Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate |
|-----------------|---|
| Acute Tox. | Tossicità acuta |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interne) |
| ADR | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per strada) |
| Aquatic Acute | Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto |
| Aquatic Chronic | Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico |
| CAS | Chemical Abstracts Service (un identificativo numerico per l'individuazione univoca di una sostanza chimica, privo di significato chimico) |
| CLP | Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele |
| COV | Composti organici volatili |
| DGR | Dangerous Goods Regulations (regolamenti concernenti le merci pericolose - see IATA/DGR) |
| DNEL | Derived No-Effect Level (livello derivato senza effetto) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (lista europea delle sostanze chimiche notificate) |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche" sviluppato dalle Nazioni Unite |
| IATA | Associazione Internazionale dei Trasporti Aerei |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (Organizzazione della Aviazione Civile Internazionale) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (codice marittimo internazionale delle merci pericolose) |
| NLP | No-Longer Polymer (ex polimero) |
| Nr CE | L'inventario CE (EINECS, ELINCS e la lista NLP) è la risorsa per il numero CE a sette cifre che identifica le sostanze disponibili commercialmente all'interno della UE (Unione europea) |
| Nr indice | Il numero indice è il codice di identificazione assegnato alla sostanza nella parte 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008 |
| PBT | Persistente, Bioaccumulabile e Tossico |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (concentrazione prevedibile priva di effetti) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose) |

MP Conjugate RP System InsertNumero della versione: 2.0
Sostituisce la versione del: (1. 0)

Revisione: 29.11.2021

| Abbr. | Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate |
|-------------|--|
| Skin Corr. | Corrosivo per la pelle |
| Skin Irrit. | Irritante per la pelle |
| STA | Stima della Tossicità Acuta |
| STOT SE | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola |
| SVHC | Substance of Very High Concern (sostanza estremamente preoccupante) |
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (molto persistente e molto bioaccumulabile) |

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele. Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato da 2020/878/UE.

Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN). Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose).

Procedura di classificazione

Proprietà fisiche e chimiche: Classificazione in base alla miscela sottoposta a prova.

Pericoli per la salute, Pericoli per l'ambiente: Il metodo di classificazione della miscela è basato sui suoi componenti (formula di additività).

Frase pertinenti (codice e testo completo come indicato nelle sezioni 2 e 3)

| Codice | Testo |
|--------|--|
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Clausola di esclusione di responsabilità

Le presenti informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze. La presente SDS è stata compilata e si intende valida solo per questo prodotto.

MP Substrate RP System InsertNumero della versione: 2.0
Sostituisce la versione del: (1. 0)

Revisione: 29.11.2021

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale **MP Substrate RP System Insert**
Numero di registrazione (REACH) non pertinente (miscela)
Codice/i prodotto ASY2042

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati Uso di laboratorio e di analisi

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Hygiene International
8 Woodshots Meadow
Herts Croxley Park
Regno Unito

Telefono: +44 (0) 1923 818821
Fax: +44 (0)1923 818825
e-mail: customerserviceuk@hygiene.com
Sito internet: www.Hygiene.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Servizio d'informazione in caso di emergenza +44 (0) 1923 818821
Questo numero è disponibile solo nei seguenti orari d'ufficio: Lun-Ven dalle 09:00 alle 17:00

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

| Sezione | Classe di pericolo | Categoria | Classe categoria di pericolo | Indicazione di pericolo |
|---------|---|-----------|------------------------------|-------------------------|
| 3.3 | lesioni oculari gravi/irritazione oculare | 2 | Eye Irrit. 2 | H319 |

Per il testo completo: cfr. SEZIONE 16.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

- Avvertenza **attenzione**

- Pittogrammi

GHS07



- Indicazioni di pericolo

H319 Provoca grave irritazione oculare.

MP Substrate RP System Insert

Numero della versione: 2.0
Sostituisce la versione del: (1. 0)

Revisione: 29.11.2021

- Consigli di prudenza

| | |
|----------------|--|
| P280 | Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito/... |
| P305+P351+P338 | IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. |
| P337+P313 | Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. |

2.3 Altri pericoli

non è significativo


SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non pertinente (miscela)

3.2 Miscela

Descrizione della miscela

| Denominazione della sostanza | Identificatore | % In peso | Classificazione secondo GHS | Pittogrammi |
|--------------------------------|--|-----------|-----------------------------|---|
| Sodium bicarbonate | Nr CAS 144-55-8 Nr CE 205-633-8 Nr. di registrazione REACH 01-2119457606-32-xxxx | 50 - < 75 | | |
| sodio carbonato | Nr CAS 497-19-8 Nr CE 207-838-8 Nr indice 011-005-00-2 Nr. di registrazione REACH 01-2119485498-19-xxxx | 10 - < 25 | Eye Irrit. 2 / H319 |  |
| Magnesium Acetate Tetrahydrate | Nr CAS 16674-78-5 | 1 - < 5 | | |
| PPD | Nr CAS 122341-56-4 | 1 - < 5 | | |

Per il testo completo: cfr. SEZIONE 16.

MP Substrate RP System InsertNumero della versione: 2.0
Sostituisce la versione del: (1. 0)

Revisione: 29.11.2021

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

Note generali

Non lasciare la vittima da sola. Allontanare la vittima dalla zona a rischio. Tranquillizzare la vittima, tenerla coperta e al caldo. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di dubbio o se i sintomi persistono, avvisare il medico. Se il soggetto è svenuto provvedere al trasporto in posizione stabile su un fianco. Non somministrare niente.

Se inalata

Se il respiro è irregolare o fermo, praticare la respirazione artificiale e chiamare immediatamente un medico. Aerare.

A contatto con la pelle

Sciacquare la pelle/fare una doccia.

A contatto con gli occhi

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Lavare con acqua corrente per 10 minuti tenendo le palpebre aperte.

Se ingerita

Sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). NON provocare il vomito.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Attualmente non sono noti sintomi ed effetti.

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

nulla

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

Mezzi di estinzione idonei

Acqua, Schiuma, Polvere ABC

Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La polvere infiammabile depositata ha un notevole potenziale esplosivo.

Prodotti di combustione pericolosi

Monossido di carbonio (CO), Biossido di carbonio (CO₂)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Coordinare misure antincendio nelle zone circostanti. Impedire il riversamento dell'acqua antincendio in fognature e corsi d'acqua. Raccogliere l'acqua antincendio contaminata. Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole.

MP Substrate RP System InsertNumero della versione: 2.0
Sostituisce la versione del: (1. 0)

Revisione: 29.11.2021

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

Portare al sicuro le vittime.

Per chi interviene direttamente

Indossare il respiratore in caso di esposizione a vapori/polveri/aerosol/gas.

6.2 Precauzioni ambientali

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee. Contenere le acque di lavaggio contaminate e smaltirle.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccomandazioni sulle modalità di contenimento di una fuoriuscita

Copertura degli scarichi, Catturare meccanicamente

Raccomandazioni sulle modalità di bonifica di una fuoriuscita

Catturare meccanicamente.

Altre informazioni relative alle fuoriuscite e ai rilasci

Riporre in appositi contenitori per smaltimento. Ventilare l'area colpita.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5. Dispositivi di protezione personali: cfr. sezione 8. Materiali incompatibili: cfr. sezione 10. Considerazioni sullo smaltimento: cfr. sezione 13.

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

Raccomandazioni

- Misure di prevenzione degli incendi e della formazione di aerosol e polveri

Utilizzare la ventilazione locale e generale. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Usare soltanto in luogo ben ventilato. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.

- Indicazioni specifiche/dettagli

I depositi di polveri possono formarsi su tutte le possibili superfici in uno spazio aziendale. Il prodotto nella sua forma finale non può formare nubi esplosive; tuttavia l'arricchimento attraverso polvere fine comporta un pericolo di esplosione di polveri.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Lavare le mani dopo l'uso. Non mangiare, bere e fumare nelle zone di lavoro. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia. Non tenere mai cibo o bevande in presenza di sostanze chimiche. Non mettere mai le sostanze chimiche in contenitori che vengono solitamente usati per cibo o bevande. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Gestione dei rischi connessi

- Atmosfere esplosive

Eliminazione dei depositi di polveri.

MP Substrate RP System InsertNumero della versione: 2.0
Sostituisce la versione del: (1. 0)

Revisione: 29.11.2021

- Disposizioni relative alla ventilazione

Utilizzare la ventilazione locale e generale.

7.3 Usi finali specifici

Cfr. sezione 16 per una panoramica generale.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1 Parametri di controllo**

Questa informazione non è disponibile.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Ventilazione generale.

Misure di protezione individuale (dispositivi di protezione individuale)

Protezioni per occhi/volto

Proteggersi gli occhi/la faccia.

Protezione della pelle

- Protezione delle mani

Indossare guanti protettivi.

- Misure supplementari per la protezione

Stabilire un periodo di guarigione per la rigenerazione della pelle. Si consiglia una protezione preventiva dell'epidermide (creme protettive/pomate). Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

Protezione respiratoria

Filtro antiparticolato (EN 143).

Controlli dell'esposizione ambientale

Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

| | |
|--|---|
| Stato fisico | solido |
| Colore | non determinato |
| Odore | caratteristico |
| Punto di fusione/punto di congelamento | non determinato |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione | non determinato |
| Infiammabilità | questo è un materiale combustibile ma non si accende facilmente |

MP Substrate RP System InsertNumero della versione: 2.0
Sostituisce la versione del: (1. 0)

Revisione: 29.11.2021

| | |
|---|-----------------|
| Limite inferiore e superiore di esplosività | 0 vol% - 0 vol% |
| Punto di infiammabilità | non si applica |
| Temperatura di autoaccensione | non determinato |
| Temperatura di decomposizione | irrilevante |
| (valore) pH | non si applica |
| Viscosità cinematica | irrilevante |
| La/le solubilità | non determinato |

Coefficiente di ripartizione

| | |
|--|---------------------------------------|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico) | questa informazione non è disponibile |
|--|---------------------------------------|

| | |
|--------------------|-----------------|
| Tensione di vapore | 66,9 Pa a 20 °C |
|--------------------|-----------------|

Densità relativa

| | |
|-------------------|---|
| Densità | non determinato |
| Densità di vapore | non sono disponibili informazioni su questa proprietà |

| | |
|----------------------------------|------------------------------|
| Caratteristiche delle particelle | non ci sono dati disponibili |
|----------------------------------|------------------------------|

9.2 Altre informazioni

| | |
|--|---|
| Informazioni relative alle classi di pericoli fisici | classi di pericolo secondo GHS (pericoli fisici): irrilevante |
|--|---|

Altre caratteristiche di sicurezza

| | |
|------------------------------|--------|
| Contenuto di solventi | 7,4 % |
| Contenuto in sostanze solide | 92,6 % |

MP Substrate RP System Insert

Numero della versione: 2.0
Sostituisce la versione del: (1. 0)

Revisione: 29.11.2021

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1 Reattività**

Riguardo l'incompatibilità: cfr. sotto "Condizioni da evitare" e "Materiali incompatibili".

10.2 Stabilità chimica

Cfr. Sotto "Condizioni da evitare".

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa nota.

10.4 Condizioni da evitare

Non sono note condizioni specifiche da evitare.

Indicazioni per prevenire un incendio o un'esplosione

Il prodotto nella sua forma finale non può formare nubi esplosive; tuttavia l'arricchimento attraverso polvere fine comporta un pericolo di esplosione di polveri.

10.5 Materiali incompatibili

Comburenti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi ragionevolmente prevedibili, risultanti dall'uso, dallo stoccaggio, dalla fuoriuscita e dal riscaldamento. Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

Non esistono dati sperimentali per la miscela.

Procedura di classificazione

Il metodo di classificazione della miscela è basato sui suoi componenti (formula di additività).

Classificazione secondo GHS (1272/2008/CE, CLP)

Tossicità acuta

Non è classificato come acutamente tossico.

GHS delle Nazioni Unite, allegato 4: Può essere nocivo se ingerito.

Corrosione/irritazione della pelle

Non è classificato come corrosivo/irritante per la pelle.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie o della pelle.

Mutagenicità sulle cellule germinali

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali.

Cancerogenicità

Non è classificato come cancerogeno.

MP Substrate RP System Insert

Numero della versione: 2.0
Sostituisce la versione del: (1. 0)

Revisione: 29.11.2021

Tossicità per la riproduzione

Non è classificato come tossico per la riproduzione.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione singola).

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).

Pericolo in caso di aspirazione

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Non ci sono informazioni supplementari.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1 Tossicità**

Non classificato come pericoloso per l'ambiente acquatico.

12.2 Persistenza e degradabilità

I dati non sono disponibili.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

I dati non sono disponibili.

12.4 Mobilità nel suolo

I dati non sono disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

I dati non sono disponibili.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuno dei componenti è elencato.

12.7 Altri effetti avversi

I dati non sono disponibili.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****Smaltimento attraverso le acque reflue - informazioni pertinenti**

Non gettare i residui nelle fognature. Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

Trattamento dei rifiuti di contenitori/imballaggi

Gli imballaggi completamente vuoti possono essere riciclati. Maneggiare gli imballaggi contaminati nello stesso modo della sostanza stessa.

Osservazioni

Fare riferimento alle prescrizioni nazionali o regionali pertinenti. I rifiuti devono essere separati in base alle categorie che possono essere trattate separatamente dagli impianti locali o nazionali di gestione dei rifiuti.

MP Substrate RP System InsertNumero della versione: 2.0
Sostituisce la versione del: (1. 0)

Revisione: 29.11.2021

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- 14.1 Numero ONU o numero ID** non sottoposto a regolamenti relativi al trasporto
- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU** irrilevante
- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto** nulla
- 14.4 Gruppo di imballaggio** non assegnato
- 14.5 Pericoli per l'ambiente** non pericoloso per l'ambiente secondo i regolamenti concernenti le merci pericolose
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**
Non ci sono informazioni supplementari.
- 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**
Non si intende effettuare il trasporto di rinfuse.

Informazioni per ciascuno dei regolamenti tipo dell'ONU**Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN) - Informazioni supplementari**

Non sottoposto alle disposizioni dell'ADR, del RID e dell'ADN.

Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG) - Informazioni supplementari

Non sottoposto alle disposizioni dell'IMDG.

Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale (ICAO-IATA/DGR) - Informazioni supplementari

Non sottoposto alle disposizioni dell'ICAO-IATA.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Relative disposizioni della Unione Europea (UE)****Restrizioni in base a REACH, Allegato XVII**

nessuno dei componenti è elencato

Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (REACH, Allegato XIV) / SVHC - elenco delle sostanze candidate

nessuno dei componenti è elencato

Direttiva Decopaint

| | |
|------------------|-------|
| Contenuto di COV | 7,4 % |
|------------------|-------|

Direttiva sulle emissioni industriali (IED)

| | |
|------------------|-------|
| Contenuto di COV | 7,4 % |
|------------------|-------|

MP Substrate RP System Insert

Numero della versione: 2.0
Sostituisce la versione del: (1. 0)

Revisione: 29.11.2021

Direttiva sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RoHS)

nessuno dei componenti è elencato

Regolamento relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti (PRTR)

nessuno dei componenti è elencato

Direttiva quadro sulle acque (WFD)

Elenco di inquinanti (WFD)

| Denominazione della sostanza | Nr CAS | Elencato in | Osservazioni |
|------------------------------|--------|-------------|--------------|
| sodio carbonato | | A) | |

Legenda

A) Elenco indicativo dei principali inquinanti

Regolamento relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)

Nessuno dei componenti è elencato.

Inventari nazionali

| Paese | Inventario | Stato |
|-------|------------|--------------------------------------|
| AU | AICS | non tutti i componenti sono elencati |
| CA | DSL | non tutti i componenti sono elencati |
| CN | IECSC | non tutti i componenti sono elencati |
| EU | ECSI | non tutti i componenti sono elencati |
| EU | REACH Reg. | non tutti i componenti sono elencati |
| JP | CSCL-ENCS | non tutti i componenti sono elencati |
| JP | ISHA-ENCS | non tutti i componenti sono elencati |
| KR | KECI | non tutti i componenti sono elencati |
| MX | INSQ | non tutti i componenti sono elencati |
| NZ | NZIoC | non tutti i componenti sono elencati |
| PH | PICCS | non tutti i componenti sono elencati |
| TR | CICR | non tutti i componenti sono elencati |
| TW | TCSI | non tutti i componenti sono elencati |
| US | TSCA | non tutti i componenti sono elencati |

Legenda

AICS Australian Inventory of Chemical Substances
CICR Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL Domestic Substances List (DSL)
ECSI Inventario CE (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ National Inventory of Chemical Substances
ISHA-ENCS Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)

MP Substrate RP System Insert

Numero della versione: 2.0
Sostituisce la versione del: (1. 0)

Revisione: 29.11.2021

Legenda

| | |
|------------|---|
| KECI | Korea Existing Chemicals Inventory |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals |
| PICCS | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) |
| REACH Reg. | REACH sostanze registrate |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory |
| TSCA | Toxic Substance Control Act |

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non sono state effettuate valutazioni sulla sicurezza chimica delle sostanze contenute in questa miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Abbreviazioni e acronimi

| Abbr. | Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate |
|------------|--|
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieure (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interne) |
| ADR | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per strada) |
| CAS | Chemical Abstracts Service (un identificativo numerico per l'individuazione univoca di una sostanza chimica, privo di significato chimico) |
| CLP | Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele |
| COV | Composti organici volatili |
| DGR | Dangerous Goods Regulations (regolamenti concernenti le merci pericolose - see IATA/DGR) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (lista europea delle sostanze chimiche notificate) |
| Eye Dam. | Causante gravi lesioni oculari |
| Eye Irrit. | Irritazione agli occhi |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche" sviluppato dalle Nazioni Unite |
| IATA | Associazione Internazionale dei Trasporti Aerei |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (Organizzazione della Aviazione Civile Internazionale) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (codice marittimo internazionale delle merci pericolose) |
| NLP | No-Longer Polymer (ex polimero) |
| Nr CE | L'inventario CE (EINECS, ELINCS e la lista NLP) è la risorsa per il numero CE a sette cifre che identifica le sostanze disponibili commercialmente all'interno della UE (Unione europea) |
| Nr indice | Il numero indice è il codice di identificazione assegnato alla sostanza nella parte 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008 |

MP Substrate RP System Insert

Numero della versione: 2.0
Sostituisce la versione del: (1. 0)

Revisione: 29.11.2021

| Abbr. | Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate |
|-------|---|
| PBT | Persistente, Bioaccumulabile e Tossico |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose) |
| SVHC | Substance of Very High Concern (sostanza estremamente preoccupante) |
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (molto persistente e molto bioaccumulabile) |

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele. Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato da 2020/878/UE.

Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN). Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente il trasporto aereo di merci pericolose).

Procedura di classificazione

Proprietà fisiche e chimiche: Classificazione in base alla miscela sottoposta a prova.

Pericoli per la salute, Pericoli per l'ambiente: Il metodo di classificazione della miscela è basato sui suoi componenti (formula di additività).

Fraasi pertinenti (codice e testo completo come indicato nelle sezioni 2 e 3)

| Codice | Testo |
|--------|------------------------------------|
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |

Clausola di esclusione di responsabilità

Le presenti informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze. La presente SDS è stata compilata e si intende valida solo per questo prodotto.

DNA Prep Pack Riboprinter SystemNumero della versione: 2.0
Sostituisce la versione del: (1. 0)

Revisione: 29.11.2021

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto**

| | |
|---------------------------------|---|
| Nome commerciale | DNA Prep Pack Riboprinter System |
| Numero di registrazione (REACH) | non pertinente (miscela) |
| Codice/i prodotto | ASY2028 |

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

| | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Usi pertinenti identificati | Uso di laboratorio e di analisi |
|-----------------------------|---------------------------------|

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Hygiena International
8 Woodshots Meadow
Herts Croxley Park
Regno Unito

Telefono: +44 (0) 1923 818821
Fax: +44 (0)1923 818825
e-mail: customerserviceuk@hygiena.com
Sito internet: www.Hygiena.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

| | |
|--|--|
| Servizio d'informazione in caso di emergenza | +44 (0) 1923 818821 Questo numero è disponibile solo nei seguenti orari d'ufficio: Lun-Ven dalle 09:00 alle 17:00 |
|--|--|

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Questa miscela non risponde ai criteri di classificazione di cui al Regolamento n. 1272/2008/CE.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
non prescritto

2.3 Altri pericoli

non è significativo

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1 Sostanze**

Non pertinente (miscela)

3.2 Miscele

DNA Prep Pack Riboprinter System

Numero della versione: 2.0
Sostituisce la versione del: (1. 0)

Revisione: 29.11.2021

Descrizione della miscela

| Denominazione della sostanza | Identificatore | % In peso | Classificazione secondo GHS | Pittogrammi |
|--------------------------------|---|-----------|-----------------------------|-------------|
| Polyvinylpyrrolidone | Nr CAS 9003-39-8 | 1 - < 5 | | |
| Carbowax | Nr CAS 25322-68-3 Nr CE 500-038-2 Nr. di registrazione REACH 01-2119958801-32-xxxx | 1 - < 5 | | |
| Achromopeptidase | Nr CAS 78642-25-8 | 1 - < 5 | | |
| Loading Dye Solution | | 1 - < 5 | | |
| Dithioerythritol | Nr CAS 6892-68-8 | 1 - < 5 | | |
| Pyrogen Free Water | Nr CAS 7732-18-5 | 0,1 - < 1 | | |
| Ribonuclease A | Nr CAS 9001-99-4 | 0,1 - < 1 | | |
| Ficoll 400 DL | Nr CAS 26873-85-8 | 0,1 - < 1 | | |
| Tris | Nr CAS 77-86-1 | < 0,1 | | |
| Sodium Chloride | Nr CAS 7647-14-5 | < 0,1 | | |
| EDTA disodium dihydrate | Nr CAS 6381-92-6 Nr CE 205-358-3 Nr. di registrazione REACH 01-2119486775-20-xxxx | < 0,1 | | |
| Magnesium Chloride Hexahydrate | Nr CAS 7791-18-6 Nr CE 232-094-6 | < 0,1 | | |
| Bromophenol Blue | Nr CAS 34725-61-6 | < 0,1 | | |
| Xylene Cyanol | Nr CAS 2650-17-1 | < 0,1 | | |
| dNTP Mix | | < 0,1 | | |

DNA Prep Pack Riboprinter SystemNumero della versione: 2.0
Sostituisce la versione del: (1. 0)

Revisione: 29.11.2021

| Denominazione della sostanza | Identificatore | % In peso | Classificazione secondo GHS | Pittogrammi |
|------------------------------|----------------------|-----------|-----------------------------|-------------|
| Lambda Phage DNA | Nr CAS 91080-14-7 | < 0,1 | | |

Per il testo completo: cfr. SEZIONE 16.

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

Note generali

Non lasciare la vittima da sola. Allontanare la vittima dalla zona a rischio. Tranquillizzare la vittima, tenerla coperta e al caldo. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di dubbio o se i sintomi persistono, avvisare il medico. Se il soggetto è svenuto provvedere al trasporto in posizione stabile su un fianco. Non somministrare niente.

Se inalata

Se il respiro è irregolare o fermo, praticare la respirazione artificiale e chiamare immediatamente un medico. Aerare.

A contatto con la pelle

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

A contatto con gli occhi

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Lavare con acqua corrente per 10 minuti tenendo le palpebre aperte.

Se ingerita

Sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). NON provocare il vomito.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Attualmente non sono noti sintomi ed effetti.

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

nulla

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

Mezzi di estinzione idonei

Acqua nebulizzata, Polvere BC, Biossido di carbonio (CO₂)

Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

Ossidi di azoto (NO_x), Monossido di carbonio (CO), Biossido di carbonio (CO₂)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Coordinare misure antincendio nelle zone circostanti. Impedire il riversamento dell'acqua antincendio in fognature e corsi d'acqua. Raccogliere l'acqua antincendio contaminata. Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole.

DNA Prep Pack Riboprinter SystemNumero della versione: 2.0
Sostituisce la versione del: (1. 0)

Revisione: 29.11.2021

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

Portare al sicuro le vittime.

Per chi interviene direttamente

Indossare il respiratore in caso di esposizione a vapori/polveri/aerosol/gas.

6.2 Precauzioni ambientali

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee. Contenere le acque di lavaggio contaminate e smaltirle.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccomandazioni sulle modalità di contenimento di una fuoriuscita

Copertura degli scarichi

Raccomandazioni sulle modalità di bonifica di una fuoriuscita

Raccogliere con materiale assorbente (ad esempio strofinaccio, vello). Raccogliere il materiale fuoriuscito: segatura, kieselgur (diatomite), sabbia, legante universale

Adeguate tecniche di contenimento

Uso di materiali adsorbenti.

Altre informazioni relative alle fuoriuscite e ai rilasci

Riporre in appositi contenitori per smaltimento. Ventilare l'area colpita.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5. Dispositivi di protezione personali: cfr. sezione 8. Materiali incompatibili: cfr. sezione 10. Considerazioni sullo smaltimento: cfr. sezione 13.

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

Raccomandazioni

- Misure di prevenzione degli incendi e della formazione di aerosol e polveri

Utilizzare la ventilazione locale e generale. Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Lavare le mani dopo l'uso. Non mangiare, bere e fumare nelle zone di lavoro. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia. Non tenere mai cibo o bevande in presenza di sostanze chimiche. Non mettere mai le sostanze chimiche in contenitori che vengono solitamente usati per cibo o bevande. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**7.3 Usi finali specifici**

Cfr. sezione 16 per una panoramica generale.

DNA Prep Pack Riboprinter System

Numero della versione: 2.0
Sostituisce la versione del: (1. 0)

Revisione: 29.11.2021

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Questa informazione non è disponibile.

DNEL pertinenti dei componenti della miscela

| Denominazione della sostanza | Nr CAS | Endpoint | Livello soglia | Obiettivo di protezione, via d'esposizione | Destinato a | Tempo d'esposizione |
|------------------------------|------------|----------|------------------------|--|--------------------------|-----------------------------|
| Carbowax | 25322-68-3 | DNEL | 40,2 mg/m ³ | umana, per inalazione | lavoratori (industriali) | cronico - effetti sistemici |
| Carbowax | 25322-68-3 | DNEL | 112 mg/kg p.c./giorno | umana, dermica | lavoratori (industriali) | cronico - effetti sistemici |
| EDTA disodium dihydrate | 6381-92-6 | DNEL | 1,5 mg/m ³ | umana, per inalazione | lavoratori (industriali) | cronico - effetti sistemici |
| EDTA disodium dihydrate | 6381-92-6 | DNEL | 3 mg/m ³ | umana, per inalazione | lavoratori (industriali) | acuto - effetti sistemici |
| EDTA disodium dihydrate | 6381-92-6 | DNEL | 1,5 mg/m ³ | umana, per inalazione | lavoratori (industriali) | cronico - effetti locali |
| EDTA disodium dihydrate | 6381-92-6 | DNEL | 3 mg/m ³ | umana, per inalazione | lavoratori (industriali) | acuto - effetti locali |

PNEC pertinenti dei componenti della miscela

| Denominazione della sostanza | Nr CAS | Endpoint | Livello soglia | Organismo | Comparto ambientale | Tempo d'esposizione |
|------------------------------|------------|----------|----------------|---------------------|--|------------------------------|
| Carbowax | 25322-68-3 | PNEC | 0,273 g/l | organismi acquatici | acque dolci | breve termine (caso isolato) |
| Carbowax | 25322-68-3 | PNEC | 27,3 mg/l | organismi acquatici | acque marine | breve termine (caso isolato) |
| Carbowax | 25322-68-3 | PNEC | 1.030 mg/kg | organismi acquatici | sedimenti di acqua dolce | breve termine (caso isolato) |
| Carbowax | 25322-68-3 | PNEC | 103 mg/kg | organismi acquatici | sedimenti marini | breve termine (caso isolato) |
| Carbowax | 25322-68-3 | PNEC | 46,4 mg/kg | organismi terrestri | suolo | breve termine (caso isolato) |
| EDTA disodium dihydrate | 6381-92-6 | PNEC | 2,5 mg/l | organismi acquatici | acque dolci | breve termine (caso isolato) |
| EDTA disodium dihydrate | 6381-92-6 | PNEC | 0,25 mg/l | organismi acquatici | acque marine | breve termine (caso isolato) |
| EDTA disodium dihydrate | 6381-92-6 | PNEC | 50 mg/l | organismi acquatici | impianto da trattamento delle acque reflue (STP) | breve termine (caso isolato) |
| EDTA disodium dihydrate | 6381-92-6 | PNEC | 1,1 mg/kg | organismi terrestri | suolo | breve termine (caso isolato) |

DNA Prep Pack Riboprinter System

Numero della versione: 2.0
Sostituisce la versione del: (1. 0)

Revisione: 29.11.2021

| PNEC pertinenti dei componenti della miscela | | | | | | |
|--|-----------|----------|----------------|---------------------|--|------------------------------|
| Denominazione della sostanza | Nr CAS | Endpoint | Livello soglia | Organismo | Comparto ambientale | Tempo d'esposizione |
| Magnesium Chloride Hexahydrate | 7791-18-6 | PNEC | 3,21 mg/l | organismi acquatici | acque dolci | breve termine (caso isolato) |
| Magnesium Chloride Hexahydrate | 7791-18-6 | PNEC | 0,32 mg/l | organismi acquatici | acque marine | breve termine (caso isolato) |
| Magnesium Chloride Hexahydrate | 7791-18-6 | PNEC | 90 mg/l | organismi acquatici | impianto da trattamento delle acque reflue (STP) | breve termine (caso isolato) |
| Magnesium Chloride Hexahydrate | 7791-18-6 | PNEC | 288,9 mg/kg | organismi acquatici | sedimenti di acqua dolce | breve termine (caso isolato) |
| Magnesium Chloride Hexahydrate | 7791-18-6 | PNEC | 28,89 mg/kg | organismi acquatici | sedimenti marini | breve termine (caso isolato) |
| Magnesium Chloride Hexahydrate | 7791-18-6 | PNEC | 662,8 mg/kg | organismi terrestri | suolo | breve termine (caso isolato) |

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Ventilazione generale.

Misure di protezione individuale (dispositivi di protezione individuale)

Protezioni per occhi/volto

Protegersi gli occhi/la faccia.

Protezione della pelle

- Protezione delle mani

Usare guanti adatti. Sono appropriati guanti di protezione per sostanze chimiche, come è stato testato secondo la norma EN 374. Controllare la tenuta/l'impermeabilità prima dell'uso. Nel caso di un riutilizzo volontario dei guanti, pulirli prima di toglierli e farli aerare. Per usi particolari, si raccomanda di controllare la resistenza alle sostanze chimiche dei guanti di protezione sopraccitati insieme al fornitore dei guanti stessi.

- Misure supplementari per la protezione

Stabilire un periodo di guarigione per la rigenerazione della pelle. Si consiglia una protezione preventiva dell'epidermide (creme protettive/pomate). Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

Controlli dell'esposizione ambientale

Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.

DNA Prep Pack Riboprinter SystemNumero della versione: 2.0
Sostituisce la versione del: (1. 0)

Revisione: 29.11.2021

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

| | |
|--|---|
| Stato fisico | liquido |
| Colore | non determinato |
| Odore | caratteristico |
| Punto di fusione/punto di congelamento | non determinato |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione | 205,7 °C a 977,6 hPa |
| Infiammabilità | questo è un materiale combustibile ma non si accende facilmente |
| Limite inferiore e superiore di esplosività | non determinato |
| Punto di infiammabilità | non determinato |
| Temperatura di autoaccensione | 360 °C |
| Temperatura di decomposizione | irrilevante |
| (valore) pH | non determinato |
| Viscosità cinematica | non determinato |
| La/le solubilità | non determinato |

Coefficiente di ripartizione

| | |
|--|---------------------------------------|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico) | questa informazione non è disponibile |
|--|---------------------------------------|

| | |
|--------------------|-----------------|
| Tensione di vapore | <0,1 Pa a 20 °C |
|--------------------|-----------------|

Densità relativa

| | |
|-------------------|---|
| Densità | non determinato |
| Densità di vapore | non sono disponibili informazioni su questa proprietà |

DNA Prep Pack Riboprinter SystemNumero della versione: 2.0
Sostituisce la versione del: (1. 0)

Revisione: 29.11.2021

| | |
|----------------------------------|-----------------------|
| Caratteristiche delle particelle | irrilevante (liquido) |
|----------------------------------|-----------------------|

9.2 Altre informazioni

| | |
|--|---|
| Informazioni relative alle classi di pericoli fisici | classi di pericolo secondo GHS (pericoli fisici): irrilevante |
|--|---|

Altre caratteristiche di sicurezza

| | |
|--|---|
| Contenuto di solventi | 9,921 % |
| Contenuto in sostanze solide | 4,661 % |
| Classe di temperatura (UE, secondo ATEX) | T2 (massima temperatura di superficie consentita sul dispositivo: 300 °C) |

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1 Reattività**

Riguardo l'incompatibilità: cfr. sotto "Condizioni da evitare" e "Materiali incompatibili".

10.2 Stabilità chimica

Il materiale è stabile in ambiente normale e nelle condizioni di temperatura e di pressione previste durante lo stoccaggio e la manipolazione.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa nota.

10.4 Condizioni da evitare

Non sono note condizioni specifiche da evitare.

10.5 Materiali incompatibili

Comburenti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi ragionevolmente prevedibili, risultanti dall'uso, dallo stoccaggio, dalla fuoriuscita e dal riscaldamento. Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

Non esistono dati sperimentali per la miscela.

Procedura di classificazione

Il metodo di classificazione della miscela è basato sui suoi componenti (formula di additività).

Classificazione secondo GHS (1272/2008/CE, CLP)

Questa miscela non risponde ai criteri di classificazione di cui al Regolamento n. 1272/2008/CE.

DNA Prep Pack Riboprinter System

Numero della versione: 2.0
Sostituisce la versione del: (1. 0)

Revisione: 29.11.2021

Tossicità acuta

Non è classificato come acutamente tossico.

Corrosione/irritazione della pelle

Non è classificato come corrosivo/irritante per la pelle.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Non è classificato come irritante o come causante gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie o della pelle.

Mutagenicità sulle cellule germinali

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali.

Cancerogenicità

Non è classificato come cancerogeno.

Tossicità per la riproduzione

Non è classificato come tossico per la riproduzione.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione singola).

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).

Pericolo in caso di aspirazione

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Non ci sono informazioni supplementari.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1 Tossicità**

Non classificato come pericoloso per l'ambiente acquatico.

12.2 Persistenza e degradabilità

I dati non sono disponibili.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

I dati non sono disponibili.

12.4 Mobilità nel suolo

I dati non sono disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

I dati non sono disponibili.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuno dei componenti è elencato.

DNA Prep Pack Riboprinter System

Numero della versione: 2.0
Sostituisce la versione del: (1. 0)

Revisione: 29.11.2021

12.7 Altri effetti avversi

I dati non sono disponibili.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Smaltimento attraverso le acque reflue - informazioni pertinenti

Non gettare i residui nelle fognature. Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

Trattamento dei rifiuti di contenitori/imballaggi

Gli imballaggi completamente vuoti possono essere riciclati. Maneggiare gli imballaggi contaminati nello stesso modo della sostanza stessa.

Osservazioni

Fare riferimento alle prescrizioni nazionali o regionali pertinenti. I rifiuti devono essere separati in base alle categorie che possono essere trattate separatamente dagli impianti locali o nazionali di gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

| | |
|---|---|
| 14.1 Numero ONU o numero ID | non sottoposto a regolamenti relativi al trasporto |
| 14.2 Nome di spedizione dell'ONU | irrilevante |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | nulla |
| 14.4 Gruppo di imballaggio | non assegnato |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente | non pericoloso per l'ambiente secondo i regolamenti concernenti le merci pericolose |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Non ci sono informazioni supplementari. |
| 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO | Non si intende effettuare il trasporto di rinfuse. |

Informazioni per ciascuno dei regolamenti tipo dell'ONU**Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN) - Informazioni supplementari**

Non sottoposto alle disposizioni dell'ADR, del RID e dell'ADN.

Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG) - Informazioni supplementari

Non sottoposto alle disposizioni dell'IMDG.

Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale (ICAO-IATA/DGR) - Informazioni supplementari

Non sottoposto alle disposizioni dell'ICAO-IATA.

DNA Prep Pack Riboprinter System

Numero della versione: 2.0
Sostituisce la versione del: (1. 0)

Revisione: 29.11.2021

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Relative disposizioni della Unione Europea (UE)

Restrizioni in base a REACH, Allegato XVII

nessuno dei componenti è elencato

Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (REACH, Allegato XIV) / SVHC - elenco delle sostanze candidate

nessuno dei componenti è elencato

Direttiva Decopaint

| | |
|------------------|---------|
| Contenuto di COV | 7,821 % |
|------------------|---------|

Direttiva sulle emissioni industriali (IED)

| | |
|------------------|---------|
| Contenuto di COV | 4,719 % |
|------------------|---------|

Direttiva sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RoHS)

nessuno dei componenti è elencato

Regolamento relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti (PRTR)

nessuno dei componenti è elencato

Direttiva quadro sulle acque (WFD)

| Elenco di inquinanti (WFD) | | | |
|------------------------------|--------|-------------|--------------|
| Denominazione della sostanza | Nr CAS | Elencato in | Osservazioni |
| EDTA disodium dihydrate | | A) | |

Legenda

A) Elenco indicativo dei principali inquinanti

Regolamento relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)

Nessuno dei componenti è elencato.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non sono state effettuate valutazioni sulla sicurezza chimica delle sostanze contenute in questa miscela.

DNA Prep Pack Riboprinter System

Numero della versione: 2.0
Sostituisce la versione del: (1. 0)

Revisione: 29.11.2021

SEZIONE 16: Altre informazioni

Abbreviazioni e acronimi

| Abbr. | Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate |
|-----------|---|
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interne) |
| ADR | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per strada) |
| CAS | Chemical Abstracts Service (un identificativo numerico per l'individuazione univoca di una sostanza chimica, privo di significato chimico) |
| CLP | Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele |
| COV | Composti organici volatili |
| DGR | Dangerous Goods Regulations (regolamenti concernenti le merci pericolose - see IATA/DGR) |
| DNEL | Derived No-Effect Level (livello derivato senza effetto) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (lista europea delle sostanze chimiche notificate) |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche" sviluppato dalle Nazioni Unite |
| IATA | Associazione Internazionale dei Trasporti Aerei |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (Organizzazione della Aviazione Civile Internazionale) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (codice marittimo internazionale delle merci pericolose) |
| NLP | No-Longer Polymer (ex polimero) |
| Nr CE | L'inventario CE (EINECS, ELINCS e la lista NLP) è la risorsa per il numero CE a sette cifre che identifica le sostanze disponibili commercialmente all'interno della UE (Unione europea) |
| Nr indice | Il numero indice è il codice di identificazione assegnato alla sostanza nella parte 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008 |
| PBT | Persistente, Bioaccumulabile e Tossico |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (concentrazione prevedibile priva di effetti) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose) |
| SVHC | Substance of Very High Concern (sostanza estremamente preoccupante) |
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (molto persistente e molto bioaccumulabile) |

DNA Prep Pack Riboprinter System

Numero della versione: 2.0
Sostituisce la versione del: (1. 0)

Revisione: 29.11.2021

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele. Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato da 2020/878/UE.

Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN). Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente il trasporto aereo di merci pericolose).

Procedura di classificazione

Proprietà fisiche e chimiche: Classificazione in base alla miscela sottoposta a prova.

Pericoli per la salute, Pericoli per l'ambiente: Il metodo di classificazione della miscela è basato sui suoi componenti (formula di additività).

Clausola di esclusione di responsabilità

Le presenti informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze. La presente SDS è stata compilata e si intende valida solo per questo prodotto.

MP PROBE, FILLED INSERT (RIBOPRINTER SYSTEM)Numero della versione: 2.0
Sostituisce la versione del: (1. 0)

Revisione: 29.11.2021

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto**

| | |
|---------------------------------|---|
| Nome commerciale | MP PROBE, FILLED INSERT (RIBOPRINTER SYSTEM) |
| Numero di registrazione (REACH) | non pertinente (miscela) |
| Codice/i prodotto | ASY2041 |

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

| | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Usi pertinenti identificati | Uso di laboratorio e di analisi |
|-----------------------------|---------------------------------|

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Hygiena International
8 Woodshots Meadow
Herts Croxley Park
Regno Unito

Telefono: +44 (0) 1923 818821
Fax: +44 (0)1923 818825
e-mail: customerserviceuk@hygiena.com
Sito internet: www.Hygiena.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

| | |
|--|--|
| Servizio d'informazione in caso di emergenza | +44 (0) 1923 818821 Questo numero è disponibile solo nei seguenti orari d'ufficio: Lun-Ven dalle 09:00 alle 17:00 |
|--|--|

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Questa miscela non risponde ai criteri di classificazione di cui al Regolamento n. 1272/2008/CE.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
non prescritto

2.3 Altri pericoli

non è significativo

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1 Sostanze**

Non pertinente (miscela)


3.2 Miscele

MP PROBE, FILLED INSERT (RIBOPRINTER SYSTEM)

 Numero della versione: 2.0
 Sostituisce la versione del: (1. 0)

Revisione: 29.11.2021

Descrizione della miscela

| Denominazione della sostanza | Identificatore | % In peso | Classificazione secondo GHS | Pittogrammi |
|------------------------------|--|-----------|-----------------------------|---|
| Lithium dodecyl sulphate | Nr CAS 2044-56-6 Nr CE 218-058-2 | 25 - < 50 | Acute Tox. 4 / H302 |  |
| Sodium Chloride | Nr CAS 7647-14-5 | 25 - < 50 | | |
| Tris HCl | Nr CAS 1185-53-1 Nr CE 214-684-5 Nr. di registrazione REACH 01-2120301688-54-xxxx | 25 - < 50 | | |
| Tris | Nr CAS 77-86-1 | 1 - < 5 | | |
| Pyrogen Free Water | Nr CAS 7732-18-5 | 1 - < 5 | | |
| DNA LINEARIZED VECTOR | | < 0,1 | | |

| Denominazione della sostanza | Limiti di conc. specifici | Fattori M | STA | Via di esposizione |
|------------------------------|---------------------------|-----------|-------------|--------------------|
| Lithium dodecyl sulphate | - | - | 1.200 mg/kg | orale |

Per il testo completo: cfr. SEZIONE 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Note generali

Non lasciare la vittima da sola. Allontanare la vittima dalla zona a rischio. Tranquillizzare la vittima, tenerla coperta e al caldo. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di dubbio o se i sintomi persistono, avvisare il medico. Se il soggetto è svenuto provvedere al trasporto in posizione stabile su un fianco. Non somministrare niente.

Se inalata

Se il respiro è irregolare o fermo, praticare la respirazione artificiale e chiamare immediatamente un medico. Aerare.

A contatto con la pelle

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

A contatto con gli occhi

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Lavare con acqua corrente per 10 minuti tenendo le palpebre aperte.

Se ingerita

Sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). NON provocare il vomito.

MP PROBE, FILLED INSERT (RIBOPRINTER SYSTEM)

Numero della versione: 2.0
Sostituisce la versione del: (1. 0)

Revisione: 29.11.2021

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Attualmente non sono noti sintomi ed effetti.

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

nulla

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

Mezzi di estinzione idonei

Acqua nebulizzata, Schiuma alcool-resistente, Polvere BC, Biossido di carbonio (CO₂)

Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Coordinare misure antincendio nelle zone circostanti. Impedire il riversamento dell'acqua antincendio in fognature e corsi d'acqua. Raccogliere l'acqua antincendio contaminata. Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole.

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

Portare al sicuro le vittime.

Per chi interviene direttamente

Indossare il respiratore in caso di esposizione a vapori/polveri/aerosol/gas.

6.2 Precauzioni ambientali

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee. Contenere le acque di lavaggio contaminate e smaltirle.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccomandazioni sulle modalità di contenimento di una fuoriuscita

Copertura degli scarichi

Raccomandazioni sulle modalità di bonifica di una fuoriuscita

Raccogliere con materiale assorbente (ad esempio strofinaccio, vello). Raccogliere il materiale fuoriuscito: segatura, kieselgur (diatomite), sabbia, legante universale

Adeguate tecniche di contenimento

Uso di materiali adsorbenti.

Altre informazioni relative alle fuoriuscite e ai rilasci

Riporre in appositi contenitori per smaltimento. Ventilare l'area colpita.

MP PROBE, FILLED INSERT (RIBOPRINTER SYSTEM)

Numero della versione: 2.0
Sostituisce la versione del: (1. 0)

Revisione: 29.11.2021

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Dispositivi di protezione personali: cfr. sezione 8. Materiali incompatibili: cfr. sezione 10. Considerazioni sullo smaltimento: cfr. sezione 13.

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

Raccomandazioni

- Misure di prevenzione degli incendi e della formazione di aerosol e polveri

Utilizzare la ventilazione locale e generale. Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Lavare le mani dopo l'uso. Non mangiare, bere e fumare nelle zone di lavoro. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia. Non tenere mai cibo o bevande in presenza di sostanze chimiche. Non mettere mai le sostanze chimiche in contenitori che vengono solitamente usati per cibo o bevande. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Compatibilità degli imballaggi

Possono essere utilizzati solo gli imballaggi approvati (es. secondo l'ADR).

7.3 Usi finali specifici

Cfr. sezione 16 per una panoramica generale.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1 Parametri di controllo**

Questa informazione non è disponibile.

| DNEL pertinenti dei componenti della miscela | | | | | | |
|--|-----------|----------|-------------------------|--|--------------------------|-----------------------------|
| Denominazione della sostanza | Nr CAS | Endpoint | Livello soglia | Obiettivo di protezione, via d'esposizione | Destinato a | Tempo d'esposizione |
| Lithium dodecyl sulphate | 2044-56-6 | DNEL | 7,6 mg/m ³ | umana, per inalazione | lavoratori (industriali) | cronico - effetti sistemici |
| Lithium dodecyl sulphate | 2044-56-6 | DNEL | 433,3 mg/kg p.c./giorno | umana, dermica | lavoratori (industriali) | cronico - effetti sistemici |
| Tris HCl | 1185-53-1 | DNEL | 152,8 mg/m ³ | umana, per inalazione | lavoratori (industriali) | cronico - effetti sistemici |
| Tris HCl | 1185-53-1 | DNEL | 216,6 mg/kg p.c./giorno | umana, dermica | lavoratori (industriali) | cronico - effetti sistemici |

MP PROBE, FILLED INSERT (RIBOPRINTER SYSTEM)Numero della versione: 2.0
Sostituisce la versione del: (1. 0)

Revisione: 29.11.2021

| PNEC pertinenti dei componenti della miscela | | | | | | |
|--|-----------|----------|----------------|---------------------|--|------------------------------|
| Denominazione della sostanza | Nr CAS | Endpoint | Livello soglia | Organismo | Comparto ambientale | Tempo d'esposizione |
| Lithium dodecyl sulphate | 2044-56-6 | PNEC | 0,088 mg/l | organismi acquatici | acque dolci | breve termine (caso isolato) |
| Lithium dodecyl sulphate | 2044-56-6 | PNEC | 0,009 mg/l | organismi acquatici | acque marine | breve termine (caso isolato) |
| Lithium dodecyl sulphate | 2044-56-6 | PNEC | 1,35 mg/l | organismi acquatici | impianto da trattamento delle acque reflue (STP) | breve termine (caso isolato) |
| Lithium dodecyl sulphate | 2044-56-6 | PNEC | 3,098 mg/kg | organismi acquatici | sedimenti di acqua dolce | breve termine (caso isolato) |
| Lithium dodecyl sulphate | 2044-56-6 | PNEC | 0,31 mg/kg | organismi acquatici | sedimenti marini | breve termine (caso isolato) |
| Lithium dodecyl sulphate | 2044-56-6 | PNEC | 0,577 mg/kg | organismi terrestri | suolo | breve termine (caso isolato) |

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Ventilazione generale.

Misure di protezione individuale (dispositivi di protezione individuale)

Protezioni per occhi/volto

Protegersi gli occhi/la faccia.

Protezione della pelle

- Protezione delle mani

Usare guanti adatti. Sono appropriati guanti di protezione per sostanze chimiche, come è stato testato secondo la norma EN 374. Controllare la tenuta/l'impermeabilità prima dell'uso. Nel caso di un riutilizzo volontario dei guanti, pulirli prima di toglierli e farli aerare. Per usi particolari, si raccomanda di controllare la resistenza alle sostanze chimiche dei guanti di protezione sopraccitati insieme al fornitore dei guanti stessi.

- Misure supplementari per la protezione

Stabilire un periodo di guarigione per la rigenerazione della pelle. Si consiglia una protezione preventiva dell'epidermide (creme protettive/pomate). Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

Controlli dell'esposizione ambientale

Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.

MP PROBE, FILLED INSERT (RIBOPRINTER SYSTEM)Numero della versione: 2.0
Sostituisce la versione del: (1. 0)

Revisione: 29.11.2021

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

| | |
|--|------------------|
| Stato fisico | liquido |
| Colore | non determinato |
| Odore | caratteristico |
| Punto di fusione/punto di congelamento | non determinato |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione | non determinato |
| Infiammabilità | non combustibile |
| Limite inferiore e superiore di esplosività | non determinato |
| Punto di infiammabilità | non determinato |
| Temperatura di autoaccensione | non determinato |
| Temperatura di decomposizione | irrilevante |
| (valore) pH | non determinato |
| Viscosità cinematica | non determinato |

La/le solubilità

| | |
|---------------------|------------------------------------|
| Solubilità in acqua | miscibile in qualsiasi proporzione |
|---------------------|------------------------------------|

Coefficiente di ripartizione

| | |
|--|---------------------------------------|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico) | questa informazione non è disponibile |
|--|---------------------------------------|

| | |
|--------------------|-----------------|
| Tensione di vapore | non determinato |
|--------------------|-----------------|

Densità relativa

MP PROBE, FILLED INSERT (RIBOPRINTER SYSTEM)Numero della versione: 2.0
Sostituisce la versione del: (1. 0)

Revisione: 29.11.2021

| | |
|-------------------|---|
| Densità | non determinato |
| Densità di vapore | non sono disponibili informazioni su questa proprietà |

| | |
|----------------------------------|-----------------------|
| Caratteristiche delle particelle | irrilevante (liquido) |
|----------------------------------|-----------------------|

9.2 Altre informazioni

| | |
|--|---|
| Informazioni relative alle classi di pericoli fisici | classi di pericolo secondo GHS (pericoli fisici): irrilevante |
|--|---|

Altre caratteristiche di sicurezza

| | |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Miscibilità | Completamente miscibile con l'acqua. |
| Contenuto di solventi | 4,31 % |
| Contenuto in sostanze solide | 95,69 % |

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1 Reattività**

Riguardo l'incompatibilità: cfr. sotto "Condizioni da evitare" e "Materiali incompatibili".

10.2 Stabilità chimica

Il materiale è stabile in ambiente normale e nelle condizioni di temperatura e di pressione previste durante lo stoccaggio e la manipolazione.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa nota.

10.4 Condizioni da evitare

Non sono note condizioni specifiche da evitare.

10.5 Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni supplementari.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi ragionevolmente prevedibili, risultanti dall'uso, dallo stoccaggio, dalla fuoriuscita e dal riscaldamento. Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5.

MP PROBE, FILLED INSERT (RIBOPRINTER SYSTEM)

Numero della versione: 2.0
Sostituisce la versione del: (1. 0)

Revisione: 29.11.2021

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

Non esistono dati sperimentali per la miscela.

Procedura di classificazione

Il metodo di classificazione della miscela è basato sui suoi componenti (formula di additività).

Classificazione secondo GHS (1272/2008/CE, CLP)

Questa miscela non risponde ai criteri di classificazione di cui al Regolamento n. 1272/2008/CE.

Tossicità acuta

Non è classificato come acutamente tossico.

Stima della tossicità acuta (STA) dei componenti della miscela

| Denominazione della sostanza | Nr CAS | Via di esposizione | STA |
|------------------------------|-----------|--------------------|-------------|
| Lithium dodecyl sulphate | 2044-56-6 | orale | 1.200 mg/kg |

Corrosione/irritazione della pelle

Non è classificato come corrosivo/irritante per la pelle.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Non è classificato come irritante o come causante gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie o della pelle.

Mutagenicità sulle cellule germinali

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali.

Cancerogenicità

Non è classificato come cancerogeno.

Tossicità per la riproduzione

Non è classificato come tossico per la riproduzione.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione singola).

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).

Pericolo in caso di aspirazione

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Non ci sono informazioni supplementari.

MP PROBE, FILLED INSERT (RIBOPRINTER SYSTEM)Numero della versione: 2.0
Sostituisce la versione del: (1. 0)

Revisione: 29.11.2021

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1 Tossicità**

Non ci sono dati disponibili.

12.2 Persistenza e degradabilità

I dati non sono disponibili.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

I dati non sono disponibili.

12.4 Mobilità nel suolo

I dati non sono disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

I dati non sono disponibili.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non sono disponibili informazioni su questa proprietà.

12.7 Altri effetti avversi

I dati non sono disponibili.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Smaltimento attraverso le acque reflue - informazioni pertinenti

Non gettare i residui nelle fognature. Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

Trattamento dei rifiuti di contenitori/imballaggi

Si tratta di un rifiuto pericoloso; possono essere utilizzati soltanto gli imballaggi approvati (ad esempio secondo ADR). Gli imballaggi completamente vuoti possono essere riciclati. Maneggiare gli imballaggi contaminati nello stesso modo della sostanza stessa.

Osservazioni

Fare riferimento alle prescrizioni nazionali o regionali pertinenti. I rifiuti devono essere separati in base alle categorie che possono essere trattate separatamente dagli impianti locali o nazionali di gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

| | |
|---|---|
| 14.1 Numero ONU o numero ID | non assegnato |
| 14.2 Nome di spedizione dell'ONU | non assegnato |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | non assegnato |
| 14.4 Gruppo di imballaggio | non assegnato |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente | non pericoloso per l'ambiente secondo i regolamenti concernenti le merci pericolose |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Disposizioni concernenti le materie pericolose (ADR) alle quali bisogna attenersi all'interno dell'azienda. |

MP PROBE, FILLED INSERT (RIBOPRINTER SYSTEM)Numero della versione: 2.0
Sostituisce la versione del: (1. 0)

Revisione: 29.11.2021

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non si intende effettuare il trasporto di rinfuse.

Informazioni per ciascuno dei regolamenti tipo dell'ONU**Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN) - Informazioni supplementari**

non assegnato

Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG) - Informazioni supplementari

non assegnato

Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale (ICAO-IATA/DGR) - Informazioni supplementari

non assegnato

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Relative disposizioni della Unione Europea (UE)****Direttiva Decopaint**

| | |
|------------------|-----|
| Contenuto di COV | 0 % |
|------------------|-----|

Direttiva sulle emissioni industriali (IED)

| | |
|------------------|-----|
| Contenuto di COV | 0 % |
|------------------|-----|

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non sono state effettuate valutazioni sulla sicurezza chimica delle sostanze contenute in questa miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni**Abbreviazioni e acronimi**

| Abbr. | Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate |
|------------|---|
| Acute Tox. | Tossicità acuta |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interne) |
| ADR | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per strada) |
| CAS | Chemical Abstracts Service (un identificativo numerico per l'individuazione univoca di una sostanza chimica, privo di significato chimico) |
| CLP | Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele |
| COV | Composti organici volatili |
| DGR | Dangerous Goods Regulations (regolamenti concernenti le merci pericolose - see IATA/DGR) |

MP PROBE, FILLED INSERT (RIBOPRINTER SYSTEM)Numero della versione: 2.0
Sostituisce la versione del: (1. 0)

Revisione: 29.11.2021

| Abbr. | Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate |
|-----------|---|
| DNEL | Derived No-Effect Level (livello derivato senza effetto) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (lista europea delle sostanze chimiche notificate) |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche" sviluppato dalle Nazioni Unite |
| IATA | Associazione Internazionale dei Trasporti Aerei |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (Organizzazione della Aviazione Civile Internazionale) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (codice marittimo internazionale delle merci pericolose) |
| NLP | No-Longer Polymer (ex polimero) |
| Nr CE | L'inventario CE (EINECS, ELINCS e la lista NLP) è la risorsa per il numero CE a sette cifre che identifica le sostanze disponibili commercialmente all'interno della UE (Unione europea) |
| Nr indice | Il numero indice è il codice di identificazione assegnato alla sostanza nella parte 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008 |
| PBT | Persistente, Bioaccumulabile e Tossico |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (concentrazione prevedibile priva di effetti) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose) |
| STA | Stima della Tossicità Acuta |
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (molto persistente e molto bioaccumulabile) |

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele. Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato da 2020/878/UE.

Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN). Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose).

Procedura di classificazione

Proprietà fisiche e chimiche: Classificazione in base alla miscela sottoposta a prova.

Pericoli per la salute, Pericoli per l'ambiente: Il metodo di classificazione della miscela è basato sui suoi componenti (formula di additività).

Frase pertinenti (codice e testo completo come indicato nelle sezioni 2 e 3)

| Codice | Testo |
|--------|---------------------|
| H302 | Nocivo se ingerito. |

MP PROBE, FILLED INSERT (RIBOPRINTER SYSTEM)

Numero della versione: 2.0
Sostituisce la versione del: (1. 0)

Revisione: 29.11.2021

Clausola di esclusione di responsabilità

Le presenti informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze. La presente SDS è stata compilata e si intende valida solo per questo prodotto.