

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

21873-99 Reagente di mascheratura del rame

Data di revisione: 21.08.2017

N. del materiale: 2187399

Pagina 1 di 8

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

21873-99 Reagente di mascheratura del rame

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**Utilizzazione della sostanza/della miscela**

Analisi delle acque

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta: HACH LANGE GmbH
Indirizzo: Willstätterstr. 11
Città: D-40549 Düsseldorf
Telefono: +49 (0)211 5288-383
E-Mail: SDS@hach.com
Internet: www.de.hach.com
Dipartimento responsabile: HACH LANGE S.r.l.
Via Rossini, 1 / A
I - 20020 LAINATE (MI)
Tel. +39 02 93 575 400 * +39 02 93 575 401
e-Mail: info-it@hach.com

HACH LANGE GMBH
Rorschacherstrasse 30a
CH-9424 Rheineck
Tel. +41 (0)71 848 55 66 99
e-Mail: info-ch@hach.com

1.4. Numero telefonico di emergenza:

02 66 10 10 29

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

La miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008.

2.2. Elementi dell'etichetta**Ulteriori suggerimenti**

Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) No. 1272/2008.

2.3. Altri pericoli

nessun dato disponibile

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscele**

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

21873-99 Reagente di mascheratura del rame

Data di revisione: 21.08.2017

N. del materiale: 2187399

Pagina 2 di 8

Componenti pericolosi

| N. CAS | Nome chimico | | | Quantità |
|-----------|--|-----------|----------|----------|
| | N. CE | N. indice | N. REACH | |
| | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | | | |
| 7772-98-7 | Sodio tiosolfato | | | 85-95 % |
| | 231-867-5 | | | |
| | | | | |
| 150-90-3 | Acido succinico sale disodico anidro | | | 5-15 % |
| | 205-778-7 | | | |
| | Acute Tox. 4; H302 | | | |

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

In seguito ad inalazione

Portare all'aria aperta.

In seguito a contatto con la pelle

Lavare subito abbondantemente con acqua.

Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.

In seguito a contatto con gli occhi

Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.

Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

In seguito ad ingestione

Se cosciente bere molta acqua. Chiamare immediatamente un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun effetto conosciuto.

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

Trattare sintomaticamente.

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

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

Mezzi di estinzione non idonei

Nessuna limitazione

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possibile formazione di gas e vapori pericolosi.

Durante la combustione si possono liberare le seguenti sostanze: Ossidi di sodio, Ossidi di carbonio, Ossidi di zolfo

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In presenza di polvere respirabile e/o fumi, utilizzare un respiratore autonomo e indumenti protettivi ermetici alla polvere. Allo scopo di evitare contatti con la pelle, tenere un'adeguata distanza di sicurezza ed usare adatti indumenti di protezione.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

21873-99 Reagente di mascheratura del rame

Data di revisione: 21.08.2017

N. del materiale: 2187399

Pagina 3 di 8

Ulteriori dati

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Usare i dispositivi di protezione individuali.

6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

13. Considerazioni sullo smaltimento

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.
Non respirare i vapori e le polveri.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Vedere anche la sezione 5

Ulteriori dati

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non conservare insieme a Agenti ossidanti

7.3. Usi finali particolari

Reagente per analisi

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****Altre informazioni sugli valori limite**

Non conosciuti.

8.2. Controlli dell'esposizione**Controlli tecnici idonei**

I provvedimenti tecnici e le operazioni di lavoro appropriate devono avere la priorità rispetto all'uso dei dispositivi di protezione individuali.

Misure generali di protezione ed igiene

Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro.

Protezioni per occhi/volto

Occhiali di protezione con schermi laterali

Protezione delle mani

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

21873-99 Reagente di mascheratura del rame

Data di revisione: 21.08.2017

N. del materiale: 2187399

Pagina 4 di 8

EN 374 che ne derivano.

I caso di contatto completo: Materiale di cui è fatto il guanto : Gomma nitrilica

Strato di solidità: 0,11 mm, Tempo di penetrazione: 480 min

In caso di contatto seguito a spruzzi: Materiale di cui è fatto il guanto : Gomma nitrilica

Strato di solidità: 0,11 mm, Tempo di penetrazione: 60 min

Protezione della pelle

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

Protezione respiratoria

Fornire areazione adeguata.

Controllo dell'esposizione ambientale

Non deve essere abbandonato nell'ambiente.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche
9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---------------|---------|
| Stato fisico: | polvere |
| Colore: | bianco |
| Odore: | inodore |

Metodo di determinazione

| | |
|----------------------|---------------------|
| Valore pH (a 20 °C): | 7,9 (5 % soluzione) |
|----------------------|---------------------|

Cambiamenti in stato fisico

| | | |
|-------------------|-------|-------------------------------|
| Punto di fusione: | 48 °C | Temperatura di decomposizione |
|-------------------|-------|-------------------------------|

| | |
|--|-----------------|
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: | non applicabile |
|--|-----------------|

| | |
|------------------------|-------------------------|
| Punto di sublimazione: | nessun dato disponibile |
|------------------------|-------------------------|

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Punto di ammorbidimento: | non applicabile |
|--------------------------|-----------------|

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Punto di scorrimento: | non applicabile |
|-----------------------|-----------------|

| | |
|---|-------------------------|
| : | nessun dato disponibile |
|---|-------------------------|

| | |
|--------------------------|-------------------------|
| Punto di infiammabilità: | nessun dato disponibile |
|--------------------------|-------------------------|

Infiammabilità

| | |
|---------|-------------------------|
| Solido: | nessun dato disponibile |
|---------|-------------------------|

| | |
|------|-----------------|
| Gas: | non applicabile |
|------|-----------------|

Proprieta' esplosive

non applicabile

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Inferiore Limiti di esplosività: | non applicabile |
|----------------------------------|-----------------|

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Superiore Limiti di esplosività: | non applicabile |
|----------------------------------|-----------------|

| | |
|----------------------------|-------------------------|
| Temperatura di accensione: | nessun dato disponibile |
|----------------------------|-------------------------|

Temperatura di autoaccensione

| | |
|---------|-------------------------|
| Solido: | nessun dato disponibile |
|---------|-------------------------|

| | |
|------|-----------------|
| Gas: | non applicabile |
|------|-----------------|

| | |
|--------------------------------|-------------------------|
| Temperatura di decomposizione: | nessun dato disponibile |
|--------------------------------|-------------------------|

Proprieta' comburenti (ossidanti)

nessun dato disponibile

| | |
|-------------------|-----------------|
| Pressione vapore: | non applicabile |
|-------------------|-----------------|

| | |
|-------------------|-----------------|
| Pressione vapore: | non applicabile |
|-------------------|-----------------|

| | |
|--------------------|------------|
| Densità (a 20 °C): | 2,22 g/cm³ |
|--------------------|------------|

| | |
|--------------------|-------------------------|
| Densità apparente: | nessun dato disponibile |
|--------------------|-------------------------|

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

21873-99 Reagente di mascheratura del rame

Data di revisione: 21.08.2017

N. del materiale: 2187399

Pagina 5 di 8

Idrosolubilità: solubile
(a 20 °C)

Solubilità in altri solventi
nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione: nessun dato disponibile

Viscosità / dinamico: nessun dato disponibile

Viscosità / cinematica: nessun dato disponibile

Tempo di scorrimento: nessun dato disponibile

Densità di vapore: non applicabile

Velocità di evaporazione: nessun dato disponibile

Test di separazione di solventi: nessun dato disponibile

Solvente: nessun dato disponibile

9.2. Altre informazioni

Contenuto dei corpi solidi: nessun dato disponibile

nessun dato disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.

10.4. Condizioni da evitare

Temperature estreme e luce diretta del sole.

Esposizione all'umidità.

10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di sodio, Ossidi di carbonio, Ossidi di zolfo

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

| N. CAS | Nome chimico | | | | |
|-----------|--------------------------------------|------------------|--------|-------|--------|
| | Via di esposizione | Dosi | Specie | Fonte | Metodo |
| 7772-98-7 | Sodio tiosolfato | | | | |
| | per via orale | DL50 >5000 mg/kg | ratto | RTECS | |
| 150-90-3 | Acido succinico sale disodico anidro | | | | |
| | per via orale | DL50 >1200 mg/kg | ratto | | |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

21873-99 Reagente di mascheratura del rame

Data di revisione: 21.08.2017

N. del materiale: 2187399

Pagina 6 di 8

Irritazione e corrosività

Nessun effetto conosciuto.

Effetti sensibilizzanti

Nessun effetto conosciuto.

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti cancerogeni

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

Pericolo in caso di aspirazione

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

Effetti specifici nell'esame con animali

Nessuna informazione tossicologica è disponibile.

Ulteriori dati per le analisi

Non conosciuti.

Esperienze pratiche**Osservazioni rilevanti di classificazione**

Non conosciuti.

Ulteriori osservazioni

Non conosciuti.

Ulteriori dati

Altre proprietà pericolose che non possono essere escluse. Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche**12.1. Tossicità**

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

| N. CAS | Nome chimico | | | | | |
|-----------|-----------------------------|--------------|-----------|--------|-------------------------------------|--------|
| | Tossicità in acqua | Dosi | [h] [d] | Specie | Fonte | Metodo |
| 7772-98-7 | Sodio tiosolfato | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 mg/l | 24000 | 96 h | Gambusia affinis (Buzzacchiotto) | IUCLID |

12.2. Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

| N. CAS | Nome chimico | Log Pow |
|-----------|------------------|---------|
| 7772-98-7 | Sodio tiosolfato | -4,35 |

12.4. Mobilità nel suolo

nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

nessun dato disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Nessun effetto conosciuto.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

21873-99 Reagente di mascheratura del rame

Data di revisione: 21.08.2017

N. del materiale: 2187399

Pagina 7 di 8

Ulteriori dati

Nessun effetto conosciuto.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio; rifiuto pericoloso

Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio; rifiuto pericoloso

Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio; rifiuto pericoloso

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**Trasporto stradale (ADR/RID)****Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)**

Non soggetto a regolamentazioni sul trasporto.

Trasporto fluviale (ADN)**Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)**

non testato

Trasporto per nave (IMDG)**Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)**

Non soggetto a regolamentazioni sul trasporto.

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)**

Non soggetto a regolamentazioni sul trasporto.

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

nessun dato disponibile

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non pertinente

Trasporti/Dati ulteriori

Ulteriori informazioni: Questo prodotto può essere stato spedito nel quadro di un kit chimico composto di varie sostanze pericolose compatibili, destinato a scopi analitici o di test. Il kit va classificato come segue: UN3316
Confezioni chimiche, classe 9/11

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

21873-99 Reagente di mascheratura del rame

Data di revisione: 21.08.2017

N. del materiale: 2187399

Pagina 8 di 8

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**Regolamentazione UE****Ulteriori dati**

Il prodotto non è soggetto ad etichettatura secondo le direttive CE o le corrispondenti normative nazionali.

Regolamentazione nazionale

Contaminante dell'acqua-classe (D): 1 - poco pericoloso per le acque

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

SEZIONE 16: altre informazioni**Modifiche**

Revisione: 21.08.2017

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 2, 3, 4, 11

Revisione: 09.09.2015

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 8

Revisione: 08.06.2015

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 2, 4, 11

Revisione: 16.09.2014

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 4 - 16

Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H302 Nocivo se ingerito.

Ulteriori dati

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale.

(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

21874-69 Reagente 1 di porfirina

Data di revisione: 30.12.2014

N. del materiale: 2187469

Pagina 1 di 8

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

21874-69 Reagente 1 di porfirina

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**Utilizzazione della sostanza/della miscela**

Analisi delle acque

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta: HACH LANGE GmbH
Indirizzo: Willstätterstr. 11
Città: D-40549 Düsseldorf
Telefono: +49 (0)211 5288-383
E-Mail: SDS@hach.com
Internet: www.de.hach.com
Dipartimento responsabile: HACH LANGE S.r.l.
Via Rossini, 1 / A
I - 20020 LAINATE (MI)
Tel. +39 02 93 575 400 * +39 02 93 575 401
e-Mail: info-it@hach.com

HACH LANGE GMBH
Rorschacherstrasse 30a
CH-9424 Rheineck
Tel. +41 (0)71 848 55 66 99
e-Mail: info-ch@hach.com

1.4. Numero telefonico di emergenza:

02 66 10 10 29

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

La miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008.

2.2. Elementi dell'etichetta**Ulteriori suggerimenti**

Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) No. 1272/2008.

2.3. Altri pericoli

nessun dato disponibile

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscele**

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

21874-69 Reagente 1 di porfirina

Data di revisione: 30.12.2014

N. del materiale: 2187469

Pagina 2 di 8

Componenti pericolosi

| N. CAS | Nome chimico | | | Quantità |
|----------|--|-----------|----------|----------|
| | N. CE | N. indice | N. REACH | |
| | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | | | |
| 134-03-2 | (+)-Sodium L-ascorbate | | | 80-90 % |
| | 205-126-1 | | | |
| 50-81-7 | Acido Ascorbico | | | 10-20 % |
| | 200-066-2 | | | |

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

In seguito ad inalazione

Portare all'aria aperta.

In seguito a contatto con la pelle

Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.

In seguito a contatto con gli occhi

Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

In seguito ad ingestione

Se cosciente bere molta acqua. Chiamare immediatamente un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun effetto conosciuto.

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

Trattare sintomaticamente.

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

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

Mezzi di estinzione non idonei

Nessuna limitazione

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possibile formazione di gas e vapori pericolosi.

Durante la combustione si possono liberare le seguenti sostanze: Ossidi di sodio, Ossidi di carbonio

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In presenza di polvere respirabile e/o fumi, utilizzare un respiratore autonomo e indumenti protettivi ermetici alla polvere. Allo scopo di evitare contatti con la pelle, tenere un'adeguata distanza di sicurezza ed usare adatti indumenti di protezione.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

21874-69 Reagente 1 di porfirina

Data di revisione: 30.12.2014

N. del materiale: 2187469

Pagina 3 di 8

Ulteriori dati

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Usare i dispositivi di protezione individuali.

6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

13. Considerazioni sullo smaltimento

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

Non respirare i vapori e le polveri.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Vedere anche la sezione 5

Ulteriori dati

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non conosciuti.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere chiuso a chiave o in un'area accessibile solo al personale qualificato o autorizzato.

7.3. Usi finali particolari

Reagente per analisi

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****Altre informazioni sugli valori limite**

Non conosciuti.

8.2. Controlli dell'esposizione**Controlli tecnici idonei**

I provvedimenti tecnici e le operazioni di lavoro appropriate devono avere la priorità rispetto all'uso dei dispositivi di protezione individuali.

Misure generali di protezione ed igiene

Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro.

Protezioni per occhi/volto

Occhiali di protezione con schermi laterali

Protezione delle mani

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

21874-69 Reagente 1 di porfirina

Data di revisione: 30.12.2014

N. del materiale: 2187469

Pagina 4 di 8

della giornata lavorativa. I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano.

Protezione della pelle

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

Protezione respiratoria

Fornire areazione adeguata.

Controllo dell'esposizione ambientale

Non deve essere abbandonato nell'ambiente.

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

| | |
|----------------------|-------------------------------|
| Stato fisico: | polvere |
| Colore: | giallo chiaro, marrone chiaro |
| Odore: | inodore |
| Valore pH (a 20 °C): | 4,9 (5 % soluzione) |

Cambiamenti in stato fisico

| | |
|--|-------------------------|
| Punto di fusione: | 155-165 °C |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: | non applicabile |
| Punto di sublimazione: | non applicabile |
| Punto di ammorbidimento: | non applicabile |
| Punto di scorrimento: | nessun dato disponibile |
| : | nessun dato disponibile |
| Punto di infiammabilità: | nessun dato disponibile |

Infiammabilità

| | |
|---------|-------------------------|
| Solido: | non applicabile |
| Gas: | nessun dato disponibile |

Proprieta' esplosive

non applicabile

| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| Inferiore Limiti di esplosività: | nessun dato disponibile |
| Superiore Limiti di esplosività: | nessun dato disponibile |
| Temperatura di accensione: | nessun dato disponibile |

Temperatura di autoaccensione

| | |
|---------|-------------------------|
| Solido: | nessun dato disponibile |
| Gas: | nessun dato disponibile |

| | |
|--------------------------------|-------------------------|
| Temperatura di decomposizione: | nessun dato disponibile |
|--------------------------------|-------------------------|

Proprieta' comburenti (ossidanti)

nessun dato disponibile

| | |
|-------------------|-------------------------|
| Pressione vapore: | nessun dato disponibile |
| Pressione vapore: | nessun dato disponibile |

| | |
|--------------------|-------------------------|
| Densità (a 20 °C): | 2,511 g/cm ³ |
| Densità apparente: | non applicabile |

| | |
|------------------------------|----------|
| Idrosolubilità: (a 20 °C) | solubile |
|------------------------------|----------|

Solubilità in altri solventi

nessun dato disponibile

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

21874-69 Reagente 1 di porfirina

Data di revisione: 30.12.2014

N. del materiale: 2187469

Pagina 5 di 8

| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| Coefficiente di ripartizione: | nessun dato disponibile |
| Viscosità / dinamico: | nessun dato disponibile |
| Viscosità / cinematica: | nessun dato disponibile |
| Tempo di scorrimento: | nessun dato disponibile |
| Densità di vapore: | nessun dato disponibile |
| Velocità di evaporazione: | nessun dato disponibile |
| Test di separazione di solventi: | nessun dato disponibile |
| Solvente: | nessun dato disponibile |

9.2. Altre informazioni

| | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Contenuto dei corpi solidi: | nessun dato disponibile |
| nessun dato disponibile | |

SEZIONE 10: stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.

10.4. Condizioni da evitare

Temperature estreme e luce diretta del sole.

10.5. Materiali incompatibili

Non conosciuti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

Ulteriori Informazioni

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

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

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

| N. CAS | Nome chimico | | | | |
|---------|--------------------|---------------|--------|-------|--------|
| | Via di esposizione | Dosi | Specie | Fonte | Metodo |
| 50-81-7 | Acido Ascorbico | | | | |
| | per via orale | DL50 mg/kg | 11900 | ratto | RTECS |

Irritazione e corrosività

Nessun effetto conosciuto.

Effetti sensibilizzanti

Nessun effetto conosciuto.

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti cancerogeni

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

21874-69 Reagente 1 di porfirina

Data di revisione: 30.12.2014

N. del materiale: 2187469

Pagina 6 di 8

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

Pericolo in caso di aspirazione

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

Effetti specifici nell'esame con animali

Nessuna informazione tossicologica è disponibile.

Ulteriori dati per le analisi

Non conosciuti.

Esperienze pratiche**Osservazioni rilevanti di classificazione**

Non conosciuti.

Ulteriori osservazioni

Non conosciuti.

Ulteriori dati

Altre proprietà pericolose che non possono essere escluse. Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche**12.1. Tossicità**

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

12.2. Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

nessun dato disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

nessun dato disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Nessun effetto conosciuto.

Ulteriori dati

Nessun effetto conosciuto.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio; rifiuto pericoloso

Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio; rifiuto pericoloso

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

21874-69 Reagente 1 di porfirina

Data di revisione: 30.12.2014

N. del materiale: 2187469

Pagina 7 di 8

Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio; rifiuto pericoloso

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**Trasporto stradale (ADR/RID)****Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)**

Non soggetto a regolamentazioni sul trasporto.

Trasporto fluviale (ADN)**Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)**

non testato

Trasporto per nave (IMDG)**Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)**

Non soggetto a regolamentazioni sul trasporto.

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)**

Non soggetto a regolamentazioni sul trasporto.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

nessun dato disponibile

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non pertinente

Trasporti/Dati ulteriori

Ulteriori informazioni: Questo prodotto può essere stato spedito nel quadro di un kit chimico composto di varie sostanze pericolose compatibili, destinato a scopi analitici o di test. Il kit va classificato come segue: UN3316
Confezioni chimiche, classe 9/11

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione UE****Ulteriori dati**

Il prodotto non è soggetto ad etichettatura secondo le direttive CE o le corrispondenti normative nazionali.

Regolamentazione nazionale

Contaminante dell'acqua-classe (D): 1 - poco pericoloso per le acque

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

SEZIONE 16: altre informazioni**Modifiche**

Revisione: 16.09.2014

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 4 - 16

Ulteriori dati

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale.



Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

21874-69 Reagente 1 di porfirina

Data di revisione: 30.12.2014

N. del materiale: 2187469

Pagina 8 di 8

(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

21875-69 Porphyrin 2 Reagent

Data di revisione: 25.01.2017

N. del materiale: 2187569

Pagina 1 di 9

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

21875-69 Porphyrin 2 Reagent

N. CAS: 7775-14-6
N. indice: 016-028-00-1
N. CE: 231-890-0

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**Utilizzazione della sostanza/della miscela**

Analisi delle acque

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta: HACH LANGE GmbH
Indirizzo: Willstätterstr. 11
Città: D-40549 Düsseldorf
Telefono: +49 (0)211 5288-383
E-Mail: SDS@hach.com
Internet: www.de.hach.com
Dipartimento responsabile: HACH LANGE S.r.l.
Via Rossini, 1 / A
I - 20020 LAINATE (MI)
Tel. +39 02 93 575 400 * +39 02 93 575 401
e-Mail: info-it@hach.com

HACH LANGE GMBH
Rorschacherstrasse 30a
CH-9424 Rheineck
Tel. +41 (0)71 848 55 66 99
e-Mail: info-ch@hach.com

1.4. Numero telefonico di emergenza:

02 66 10 10 29

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Categorie di pericolo:
Sostanza o miscela autoriscaldante: Self-heat. 1
Tossicità acuta: Acute Tox. 4
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Irrit. 2
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola: STOT SE 3
Pericoloso per l'ambiente acquatico: Aquatic Chronic 3
Indicazioni di pericolo:
Autoriscaldante; può infiammarsi.
Nocivo se ingerito.
Provoca grave irritazione oculare.
Può irritare le vie respiratorie.
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta**Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta
sodio idrosolfito

Avvertenza: Pericolo

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

21875-69 Porphyrin 2 Reagent

Data di revisione: 25.01.2017

N. del materiale: 2187569

Pagina 2 di 9

Pittogrammi:

Indicazioni di pericolo

| | |
|------|---|
| H251 | Autoriscaldante; può infiammarsi. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Consigli di prudenza

| | |
|----------------|--|
| P280 | Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. |
| P261 | Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. |
| P304+P340 | IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. |
| P312 | Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere. |
| 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. |
| P332+P313 | In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. |
| P301+P312 | IN CASO DI INGESTIONE: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere. |

Etichettatura speciale di determinate miscele

| | |
|--------|--|
| EUH031 | A contatto con acidi libera gas tossici. |
|--------|--|

Ulteriori suggerimenti

Il prodotto è classificato come pericoloso in conformità con la Regolamentazione (CE) No. 1272/2008.

2.3. Altri pericoli

Non conosciuti.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti
3.1. Sostanze
Componenti pericolosi

| N. CAS | Nome chimico | | | Quantità |
|-----------|--|--------------|----------|----------|
| | N. CE | N. indice | N. REACH | |
| | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | | | |
| 7775-14-6 | sodio idrosolfito | | | 100 % |
| | 231-890-0 | 016-028-00-1 | | |
| | Self-heat. 1, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H251 H302 H319 H335 H412 EUH031 | | | |

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso
4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso
Informazioni generali

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

In seguito ad inalazione

Portare all'aria aperta.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

21875-69 Porphyrin 2 Reagent

Data di revisione: 25.01.2017

N. del materiale: 2187569

Pagina 3 di 9

In seguito a contatto con la pelle

Lavare subito abbondantemente con acqua. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.

In seguito a contatto con gli occhi

Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

In seguito ad ingestione

NON indurre il vomito. Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.

Chiamare immediatamente un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

effetti irritanti, Tosse, Mancanza di respiro, Diarrea, Nausea

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

Trattare sintomaticamente.

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

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possibile formazione di gas e vapori pericolosi.

Possibili conseguenze in caso d'incendio: ossidi di zolfo., Ossidi di sodio.

Pericolo di esplosione della polvere.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Usare i dispositivi di protezione individuali. Alo scopo di evitare contatti con la pelle, tenere un'adeguata distanza di sicurezza ed usare adatti indumenti di protezione.

Ulteriori dati

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Usare i dispositivi di protezione individuali.

6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Usare attrezzature di movimentazione meccaniche. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

13. Considerazioni sullo smaltimento

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Non respirare i vapori e le polveri.

Ulteriori dati

Osservare le indicazioni sull'etichetta.

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

Protezione preventiva cutanea suggerita

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

21875-69 Porphyrin 2 Reagent

Data di revisione: 25.01.2017

N. del materiale: 2187569

Pagina 4 di 9

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Tenere in un luogo asciutto.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Incompatibile con gli acidi forti e gli agenti ossidanti.

7.3. Usi finali particolari

Reagenti di laboratorio

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****Altre informazioni sugli valori limite**

Non conosciuti.

8.2. Controlli dell'esposizione**Controlli tecnici idonei**

I provvedimenti tecnici e le operazioni di lavoro appropriate devono avere la priorità rispetto all'uso dei dispositivi di protezione individuale.

Misure generali di protezione ed igiene

Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro.

Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro.

Protezioni per occhi/volto

Occhiali di protezione con schermi laterali

Protezione delle mani

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

Guanti che resistono ai prodotti chimici, fatti di gomma butile o gomma nitrile di categoria III, secondo la norma EN 374. In pieno contatto materiale per guanti viton spessore per guanti viton spessore dello strato 0,70 mm tempo di penetrazione > 480 Min. Contatto con gli spruzzi materiale per guanti gomma nitrile spessore dello strato 0,20 mm tempo di penetrazione >30 Min.

Protezione della pelle

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

Protezione respiratoria

Apparato respiratorio solo in caso di formazione di aerosol o polvere.

Tipo di filtro suggerito: filtro - ABEK

Controllo dell'esposizione ambientale

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

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

| | |
|---------------|-----------|
| Stato fisico: | solido |
| Colore: | bianco |
| Odore: | solforoso |

| | |
|----------------------|----------------------|
| Valore pH (a 20 °C): | 3,04 (5 % soluzione) |
|----------------------|----------------------|

Cambiamenti in stato fisico

| | | |
|--|-----------------|-------------------------------|
| Punto di fusione: | 55 °C | Temperatura di decomposizione |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: | non applicabile | |

Metodo di determinazione

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

21875-69 Porphyrin 2 Reagent

Data di revisione: 25.01.2017

N. del materiale: 2187569

Pagina 5 di 9

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Punto di sublimazione: | non applicabile |
| Punto di ammorbidimento: | non applicabile |
| Punto di scorrimento: | non applicabile |
| Punto di infiammabilità: | non applicabile |

Infiammabilità

| | |
|---------|-------------------------|
| Solido: | nessun dato disponibile |
| Gas: | nessun dato disponibile |

Proprieta' esplosive

nessun dato disponibile

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Inferiore Limiti di esplosività: | non applicabile |
| Superiore Limiti di esplosività: | non applicabile |
| Temperatura di accensione: | >200 °C |

Temperatura di autoaccensione

| | |
|---------|-------------------------|
| Solido: | nessun dato disponibile |
| Gas: | nessun dato disponibile |

| | |
|--------------------------------|--------|
| Temperatura di decomposizione: | >80 °C |
|--------------------------------|--------|

Proprieta' comburenti (ossidanti)

nessun dato disponibile

| | |
|-------------------|-----------------|
| Pressione vapore: | non applicabile |
|-------------------|-----------------|

| | |
|--------------------|-----------------------|
| Densità (a 20 °C): | 2,2 g/cm ³ |
|--------------------|-----------------------|

| | |
|--------------------|------------------------|
| Densità apparente: | 1250 kg/m ³ |
|--------------------|------------------------|

| | |
|------------------------------|------------------------|
| Idrosolubilità: (a 20 °C) | moderatamente solubile |
|------------------------------|------------------------|

Solubilità in altri solventi

nessun dato disponibile

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Coefficiente di ripartizione: | non applicabile |
|-------------------------------|-----------------|

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Viscosità / dinamico: | non applicabile |
|-----------------------|-----------------|

| | |
|-------------------------|-----------------|
| Viscosità / cinematica: | non applicabile |
|-------------------------|-----------------|

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Tempo di scorrimento: | non applicabile |
|-----------------------|-----------------|

| | |
|--------------------|-----------------|
| Densità di vapore: | non applicabile |
|--------------------|-----------------|

| | |
|---------------------------|-----------------|
| Velocità di evaporazione: | non applicabile |
|---------------------------|-----------------|

| | |
|----------------------------|-----------------|
| Solvente-Differenzia-Test: | non applicabile |
|----------------------------|-----------------|

| | |
|-----------|-----------------|
| Solvente: | non applicabile |
|-----------|-----------------|

9.2. Altre informazioni

| | |
|----------------------|-------------------------|
| Contenuto di solidi: | nessun dato disponibile |
|----------------------|-------------------------|

SEZIONE 10: stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Pericolo di esplosione della polvere.
Possibilità di combustione spontanea.

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reagisce con le seguenti sostanze: Acidi, Agenti ossidanti

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

21875-69 Porphyrin 2 Reagent

Data di revisione: 25.01.2017

N. del materiale: 2187569

Pagina 6 di 9

10.4. Condizioni da evitare

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.
Esposizione all'umidità.
Esposizione a vapori d'acqua.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi, Agenti ossidanti, Acqua

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di zolfo, Monossido di carbonio, Anidride carbonica (CO₂)
A contatto con acidi libera gas tossico.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

Nessuna informazione tossicologica è disponibile.

Tossicità acuta

DL50/orale/topo = 1500 mg/kg

| N. CAS | Nome chimico | | | |
|-----------|--------------------|-----------------|--------|-------|
| | Via di esposizione | Dosi | Specie | Fonte |
| 7775-14-6 | sodio idrosolfito | | | |
| | per via orale | DL50 2500 mg/kg | ratto | |

Irritazione e corrosività

Può provocare irritazione agli occhi.

Effetti sensibilizzanti

Nessun effetto conosciuto.

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Queste informazioni non sono disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico, per esposizione singola, categoria 3 con irritazione delle vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

Pericolo in caso di aspirazione

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

Effetti specifici nell'esame con animali

Nessuna informazione tossicologica è disponibile.

Ulteriori dati

Altre proprietà pericolose che non possono essere escluse. Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche**12.1. Tossicità**

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

21875-69 Porphyrin 2 Reagent

Data di revisione: 25.01.2017

N. del materiale: 2187569

Pagina 7 di 9

| N. CAS | Nome chimico | | | | |
|-----------|----------------------------------|------|------------|--------|--------------------------------------|
| | Tossicità in acqua | Dosi | [h] [d] | Specie | Fonte |
| 7775-14-6 | sodio idrosolfito | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 | 46-68 mg/l | 96 h | Leuciscus idus (Leucisco dorato) |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 | 98 mg/l | 48 h | Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) |

12.2. Persistenza e degradabilità

I metodi per determinare la biodegradabilità non si applicano alle sostanze inorganiche.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulazione : In base all'esperienza non è previsto

12.4. Mobilità nel suolo

nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

nessun dato disponibile

12.6. Altri effetti avversi

La discarica nell'ambiente deve essere evitata.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio
Classificato come rifiuto pericoloso.

Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio
Classificato come rifiuto pericoloso.

Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio
Classificato come rifiuto pericoloso.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**Trasporto stradale (ADR/RID)**

- 14.1. Numero ONU:** UN 1384
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: DITIONITO DI SODIO
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 4.2
14.4. Gruppo di imballaggio: II

Trasporto fluviale (ADN)

Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)
non testato

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

21875-69 Porphyrin 2 Reagent

Data di revisione: 25.01.2017

N. del materiale: 2187569

Pagina 8 di 9

Trasporto per nave (IMDG)

| | |
|--|-------------------|
| 14.1. Numero ONU: | UN 1384 |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU: | Sodium dithionite |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: | 4.2 |
| 14.4. Gruppo di imballaggio: | II |
| Marine pollutant: | -- |
| EmS: | F-A,S-J |

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|--|-------------------|
| 14.1. Numero ONU: | UN 1384 |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU: | Sodium dithionite |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: | 4.2 |
| 14.4. Gruppo di imballaggio: | II |

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

nessun dato disponibile

14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non pertinente

Trasporti/Dati ulteriori

Ulteriori informazioni: Questo prodotto può essere stato spedito nel quadro di un kit chimico composto di varie sostanze pericolose compatibili, destinato a scopi analitici o di test. Il kit va classificato come segue: UN3316

Confezioni chimiche, classe 9/11

Questi dati sul trasporto sono applicabili alla confezione intera!

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione UE****Ulteriori dati**

Il prodotto è classificato come pericoloso in conformità con la Regolamentazione (CE) No. 1272/2008.

Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

Contaminante dell'acqua-classe (D):

1 - poco pericoloso per le acque

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione di sicurezza.

SEZIONE 16: altre informazioni**Modifiche**

Revisione: 25.01.2017

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 2, 15

Revisione: 6.10.2016

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 2, 3, 4, 11

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

21875-69 Porphyrin 2 Reagent

Data di revisione: 25.01.2017

N. del materiale: 2187569

Pagina 9 di 9

Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

| | |
|--------|---|
| H251 | Autoriscaldante; può infiammarsi. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| EUH031 | A contatto con acidi libera gas tossici. |

Ulteriori dati

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale.