

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

26054-00 NitraVer X, Test 'N Tube Reagent

Data di stampa: 23.03.2016

N. del materiale: 2605400

Pagina 1 di 9

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

1.1. Identificatore del prodotto

26054-00 NitraVer X, Test 'N Tube Reagent

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:

Corrosione/irritazione cutanea: Skin Corr. 1A

Indicazioni di pericolo:

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

2.2. Elementi dell'etichetta

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

Acido solforico ... %

Avvertenza: Pericolo

Pittogrammi:



Indicazioni di pericolo

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza

P260

Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P280

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

26054-00 NitraVer X, Test 'N Tube Reagent

Data di stampa: 23.03.2016

N. del materiale: 2605400

Pagina 2 di 9

| | |
|----------------|--|
| P301+P330+P331 | IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. |
| P303+P361+P353 | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. |
| P304+P340 | IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. |
| 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. |

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**3.2. Miscela****Componenti pericolosi**

| N. CAS | Nome chimico | | | Quantità |
|-----------|--|--------------|----------|----------|
| | N. CE | N. indice | N. REACH | |
| | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | | | |
| 7664-93-9 | Acido solforico ... % | | | 80-90 % |
| | 231-639-5 | 016-020-00-8 | | |
| | Skin Corr. 1A; H314 | | | |
| 7732-18-5 | Acque | | | 10-20 % |
| | 231-791-2 | | | |
| | | | | |
| 1309-64-4 | triossido di diantimonio | | | < 0,5 % |
| | 215-175-0 | 051-005-00-X | | |
| | Carc. 2; H351 | | | |

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.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

In seguito ad inalazione

Portare all'aria aperta. In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale. Consultare un medico.

In seguito a contatto con la pelle

Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. Consultare un medico.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

In seguito a contatto con gli occhi

Sciacquare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. Chiamare immediatamente un medico.

In seguito ad ingestione

NON indurre il vomito. Bere 1 o 2 bicchieri d'acqua.
Non somministrare alcunchè a persone svenute.
Chiamare immediatamente un medico.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

26054-00 NitraVer X, Test 'N Tube Reagent

Data di stampa: 23.03.2016

N. del materiale: 2605400

Pagina 3 di 9

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non conosciuti.

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

Il prodotto di per sé non brucia. Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

Polvere ABC

Mezzi di estinzione non idonei

Acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il prodotto di per sé non brucia.

Libera idrogeno in reazione con i metalli. Reagisce violentemente con l'acqua.

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

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Allo 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

Impregnare con materiale assorbente inerte e smaltire come rifiuto (vedere SEZ. 13).

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Non conosciuti.

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 vapori o aerosol. Utilizzare unicamente in locali ben ventilati.

Considerazioni generali d'igiene

Ulteriori dati

Osservare le indicazioni sull'etichetta.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

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

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Proteggere da Basi, Agenti ossidanti, Metalli

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

26054-00 NitraVer X, Test 'N Tube Reagent

Data di stampa: 23.03.2016

N. del materiale: 2605400

Pagina 4 di 9

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****Valori limite di soglia adottati**

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | ppm | mg/m ³ | fib/cm ³ | Categoria | Provenienza |
|-----------|---------------------------------|-----|-------------------|---------------------|---------------|-------------|
| 7664-93-9 | Acido solforico | - | (1) | | TWA (8 h) | |
| | | - | (3) | | STEL (15 min) | |
| 1309-64-4 | Antimonio triossido, produzione | - | - | | TWA (8 h) | |
| | | - | - | | STEL (15 min) | |

Altre informazioni sugli valori limite

Non conosciuti.

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

Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro. Assicurarsi che i lava occhi e le docce di emergenza siano vicine alla postazione di lavoro.

Misure generali di protezione ed igiene

Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

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. Contato con gli spruzzi materiale per guanti gomma nitrile spessore dello strato 0,40 mm tempo di penetrazione >30 Min.

Protezione della pelle

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

Protezione respiratoria

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse. Prevedere un'adeguata ventilazione in prossimità dei macchinari.

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

| | |
|---------------|-----------------|
| Stato fisico: | liquido, oleoso |
| Colore: | incolore |
| Odore: | irritante |

Metodo di determinazione

Valore pH (a 20 °C): < 1

Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione: nessun dato disponibile

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

26054-00 NitraVer X, Test 'N Tube Reagent

Data di stampa: 23.03.2016

N. del materiale: 2605400

Pagina 5 di 9

| | |
|--|-------------------------|
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: | 210 °C |
| Punto di sublimazione: | nessun dato disponibile |
| Punto di ammorbidimento: | nessun dato disponibile |
| Punto di fusione: | non applicabile |
| : | nessun dato disponibile |
| Punto di infiammabilità: | non applicabile |
| Infiammabilità | |
| Solido: | non applicabile |
| 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: | non applicabile |
| Gas: | non applicabile |
| Temperatura di decomposizione: | nessun dato disponibile |
| Proprieta' comburenti (ossidanti) | |
| non applicabile | |
| Pressione vapore: | nessun dato disponibile |
| Pressione vapore: | nessun dato disponibile |
| Densità (a 20 °C): | 1,78 g/cm ³ |
| Densità apparente: | non applicabile |
| Idrosolubilità: | non applicabile |
| 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: | nessun dato disponibile |
| Velocità di evaporazione: | nessun dato disponibile |
| Solvente-Differenzia-Test: | nessun dato disponibile |
| Solvente: | nessun dato disponibile |
| 9.2. Altre informazioni | |
| Contenuto di solidi: | nessun dato disponibile |

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Rischio di reazione violenta.: acido acetico, Agenti ossidanti, Agenti riducenti,
Materiali incompatibili: Metalli

10.2. Stabilità chimica

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

26054-00 NitraVer X, Test 'N Tube Reagent

Data di stampa: 23.03.2016

N. del materiale: 2605400

Pagina 6 di 9

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Il contatto con metalli libera idrogeno gassoso.

10.4. Condizioni da evitare

Temperature estreme e luce diretta del sole. Si decompone al calore.

10.5. Materiali incompatibili

Basi, Agenti ossidanti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di zolfo

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

Anche nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione. Effetti dovuti ad eccessive esposizioni possono includere: Tosse

Tossicità acuta

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

| N. CAS | Nome chimico | | | |
|-----------|--------------------------|--------------------|--------|--------|
| | Via di esposizione | Dosi | Specie | Fonte |
| 7664-93-9 | Acido solforico ... % | | | |
| | per via orale | DL50 2140 mg/kg | ratto | |
| 1309-64-4 | triossido di diantimonio | | | |
| | per via orale | DL50 > 34600 mg/kg | Ratto | IUCLID |

Irritazione e corrosività

Provoca gravi ustioni.

Effetti sensibilizzanti

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

IARC: (Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro) 1

IARC: (Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro) 2B

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Nessun effetto conosciuto.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

L'inalazione dei vapori irrita il sistema respiratorio, può causare mal di gola e tosse.

Pericolo in caso di aspirazione

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

Effetti specifici nell'esame con animali

Acido solforico ... %: DL50/orale/su ratto = 2140 mg/kg

Ulteriori dati per le analisi

nessun dato 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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

26054-00 NitraVer X, Test 'N Tube Reagent

Data di stampa: 23.03.2016

N. del materiale: 2605400

Pagina 7 di 9

12.1. Tossicità

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

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

| N. CAS | Nome chimico | | | | |
|-----------|----------------------------------|------------------|-----------|---------------------------|-------|
| | Tossicità in acqua | Dosi | [h] [d] | Specie | Fonte |
| 1309-64-4 | triossido di diantimonio | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 > 1000 mg/l | 96 h | Danio rerio | |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r 67 mg/l | 72 h | Selenastrum cparicornutum | |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 > 1000 mg/l | 48 h | Daphnia magna | |

12.2. Persistenza e degradabilità

nessun dato disponibile

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 dato disponibile

Ulteriori dati

nessun dato disponibile

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:**

UN1830

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

SULPHURIC ACID with more than 51 % acid

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

26054-00 NitraVer X, Test 'N Tube Reagent

Data di stampa: 23.03.2016

N. del materiale: 2605400

Pagina 8 di 9

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 8

14.4. Gruppo di imballaggio: II
Etichette: 8



Codice di classificazione: C1
Quantità limitate (LQ): 1 L
Categoria di trasporto: 2
Numero pericolo: 80
Codice restrizione tunnel: E

Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)

Excepted Quantities: E2

Trasporto fluviale (ADN)

Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)
non testato

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU: UN1830
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: SULPHURIC ACID with more than 51 % acid
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 8
14.4. Gruppo di imballaggio: II
Etichette: 8



Marine pollutant: --
Disposizioni speciali: -
Quantità limitate (LQ): 1 L
EmS: F-A, S-B

Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)

Excepted Quantities: E2

Trasporto aereo (ICAO)

14.1. Numero ONU: UN1830
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: SULPHURIC ACID with more than 51 % acid
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 8
14.4. Gruppo di imballaggio: II
Etichette: 8



Quantità limitate (LQ) Passenger: 0.5 L
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 851
Max quantità IATA - Passenger: 1 L
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 855
Max quantità IATA - Cargo: 30 L

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

26054-00 NitraVer X, Test 'N Tube Reagent

Data di stampa: 23.03.2016

N. del materiale: 2605400

Pagina 9 di 9

Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)

Excepted Quantities: E2

Passenger-LQ: Y840

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Usare i dispositivi di protezione individuali.

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

non applicabile

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**

2004/42/CE (VOC): nessun dato disponibile

Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

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

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H351 Sospettato di provocare il cancro.

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

26717-00 TN (Total Nitrogen) Hydrogen Peroxide Reagent

Data di revisione: 22.06.2016

N. del materiale: 2671700

Pagina 1 di 8

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

26717-00 TN (Total Nitrogen) Hydrogen Peroxide Reagent

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:

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Dam. 1

Indicazioni di pericolo:

Provoca gravi lesioni oculari.

2.2. Elementi dell'etichetta**Regolamento (CE) n. 1272/2008****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

idrossido di sodio

Avvertenza: Pericolo**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H318

Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza

P280

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P305+P351+P338

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

26717-00 TN (Total Nitrogen) Hydrogen Peroxide Reagent

Data di revisione: 22.06.2016

N. del materiale: 2671700

Pagina 2 di 8

P310

minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

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**3.2. Miscela****Componenti pericolosi**

| N. CAS | Nome chimico | | | Quantità |
|-----------|--|--------------|----------|----------|
| | N. CE | N. indice | N. REACH | |
| | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | | | |
| 7732-18-5 | Acque | | | > 98 % |
| | 231-791-2 | | | |
| 1310-73-2 | idrossido di sodio | | | <1 % |
| | 215-185-5 | 011-002-00-6 | | |
| | Skin Corr. 1A; H314 | | | |
| 497-19-8 | sodio carbonato | | | < 1,0 % |
| | 207-838-8 | 011-005-00-2 | | |
| | Eye Irrit. 2; H319 | | | |

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.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

In seguito ad inalazione

Portare all'aria aperta.

In seguito a contatto con la pelle

Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti.
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.

In seguito ad ingestione

NON indurre il vomito. Bere 1 o 2 bicchieri d'acqua.
Non somministrare alcunchè a persone svenute.
Consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Irritazione e corrosione

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

Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: misure antincendio

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

26717-00 TN (Total Nitrogen) Hydrogen Peroxide Reagent

Data di revisione: 22.06.2016

N. del materiale: 2671700

Pagina 3 di 8

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

Il prodotto di per sé non brucia.

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

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Allo 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

Diluire abbondantemente con acqua.

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.

Piccole quantità: Lavare con moltissima acqua e scaricare nel sistema fognario.

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.

Prassi generale di igiene industriale.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

nessun dato disponibile

Ulteriori dati

nessun dato disponibile

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in un ambiente fresco e ben ventilato.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare in prossimità di acidi.

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

chimici di laboratorio

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

26717-00 TN (Total Nitrogen) Hydrogen Peroxide Reagent

Data di revisione: 22.06.2016

N. del materiale: 2671700

Pagina 4 di 8

Valori limite di soglia adottati

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | ppm | mg/m ³ | fib/cm ³ | Categoria | Provenienza |
|-----------|--------------------------|-----|-------------------|---------------------|-----------|-------------|
| 1310-73-2 | Idrossido di sodio | - | C 2 | | Ceiling | |

Altre informazioni sugli valori limite

nessun dato disponibile

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

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

Misure generali di protezione ed igiene

Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

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. Contato con gli spruzzi materiale per guanti gomma nitrile spessore dello strato 0,20 mm tempo di penetrazione >30 Min.

Protezione respiratoria

Precauzioni per manipolazione sicura (ventilazione, formazione di polvere)

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

| | |
|---------------|----------|
| Stato fisico: | liquido |
| Colore: | incolore |
| Odore: | inodore |

Metodo di determinazione

Valore pH (a 20 °C): 12,9

Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione: nessun dato disponibile

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: 100 °C

Punto di sublimazione: non applicabile

Punto di ammorbidimento: non applicabile

Punto di scorrimento: non applicabile

: non applicabile

Punto di infiammabilità: non applicabile

Infiammabilità

Solido: non applicabile

Gas: non applicabile

Proprieta' esplosive

non applicabile

Inferiore Limiti di esplosività: non applicabile

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

26717-00 TN (Total Nitrogen) Hydrogen Peroxide Reagent

Data di revisione: 22.06.2016

N. del materiale: 2671700

Pagina 5 di 8

| | |
|--|-------------------------|
| Superiore Limiti di esplosività: | non applicabile |
| Temperatura di accensione: | non applicabile |
| Temperatura di autoaccensione | |
| Solido: | nessun dato disponibile |
| Gas: | nessun dato disponibile |
| Temperatura di decomposizione: | nessun dato disponibile |
| Proprieta' comburenti (ossidanti) | |
| non applicabile | |
| Pressione vapore: | nessun dato disponibile |
| Pressione vapore: | nessun dato disponibile |
| Densità (a 20 °C): | 1 g/cm ³ |
| Densità apparente: | non applicabile |
| Idrosolubilità: | solubile |
| Solubilità in altri solventi | |
| solubile | |
| 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 |
| Solvente-Differenzia-Test: | nessun dato disponibile |
| Solvente: | nessun dato disponibile |
| 9.2. Altre informazioni | |
| Contenuto di solidi: | nessun dato disponibile |

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

Reagisce con le seguenti sostanze: Acidi forti

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

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

Acidi forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non conosciuti.

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

Non conosciuti.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

26717-00 TN (Total Nitrogen) Hydrogen Peroxide Reagent

Data di revisione: 22.06.2016

N. del materiale: 2671700

Pagina 6 di 8

Tossicità acuta

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

| N. CAS | Nome chimico | | | |
|----------|--------------------|-----------------|--------|--------|
| | Via di esposizione | Dosi | Specie | Fonte |
| 497-19-8 | sodio carbonato | | | |
| | per via orale | DL50 4090 mg/kg | Ratto | IUCLID |

Irritazione e corrosività

H318 - Provoca gravi lesioni oculari.

Corrosione cutanea: Non applicabile. (Risultato del saggio)

Effetti sensibilizzanti

Non conosciuti.

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Non conosciuti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non conosciuti.

Pericolo in caso di aspirazione

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

Effetti specifici nell'esame con animali

Non conosciuti.

Ulteriori dati per le analisi

Non conosciuti.

Esperienze pratiche
Osservazioni rilevanti di classificazione

Non conosciuti.

Ulteriori osservazioni

Non conosciuti.

Ulteriori dati

Non conosciuti.

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 |
| 1310-73-2 | idrossido di sodio | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 45,4 mg/l | 96 h | Onchorhynchus mykiss | |
| 497-19-8 | sodio carbonato | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 300 mg/l | 96 h | Lepomis macrochirus | |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 265 mg/l | 48 h | Daphnia magna | IUCLID |

12.2. Persistenza e degradabilità

Non conosciuti.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non conosciuti.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

26717-00 TN (Total Nitrogen) Hydrogen Peroxide Reagent

Data di revisione: 22.06.2016

N. del materiale: 2671700

Pagina 7 di 8

12.4. Mobilità nel suolo

Non conosciuti.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non conosciuti.

12.6. Altri effetti avversi

Non conosciuti.

Ulteriori dati

Non conosciuti.

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)****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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

26717-00 TN (Total Nitrogen) Hydrogen Peroxide Reagent

Data di revisione: 22.06.2016

N. del materiale: 2671700

Pagina 8 di 8

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

Non pertinente

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 corrispondenti normative nazionali.

Regolamentazione nazionale

Contaminante dell'acqua-classe (D): -- non 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: 22.06.2016

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

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

| | |
|------|--|
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |

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

26718-46 TN (Total Nitrogen) Persulfate Reagent

Data di revisione: 06.03.2017

N. del materiale: 2671846

Pagina 1 di 10

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

26718-46 TN (Total Nitrogen) Persulfate Reagent

N. CAS: 7727-21-1
N. indice: 016-061-00-1
N. CE: 231-781-8

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:

Solido comburente: Ox. Sol. 3

Tossicità acuta: Acute Tox. 4

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Irrit. 2

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola: STOT SE 3

Corrosione/irritazione cutanea: Skin Irrit. 2

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Resp. Sens. 1

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Skin Sens. 1

Indicazioni di pericolo:

Può aggravare un incendio; comburente.

Nocivo se ingerito.

Provoca grave irritazione oculare.

Può irritare le vie respiratorie.

Provoca irritazione cutanea.

Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

26718-46 TN (Total Nitrogen) Persulfate Reagent

Data di revisione: 06.03.2017

N. del materiale: 2671846

Pagina 2 di 10

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

perossodisolfato di dipotassio

Avvertenza: Pericolo

Pittogrammi:

Indicazioni di pericolo

H272 Può aggravare un incendio; comburente.
 H302 Nocivo se ingerito.
 H315 Provoca irritazione cutanea.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H335 Può irritare le vie respiratorie.

Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
 P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
 P342+P311 In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
 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.
 P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
 P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
 P301+P312 IN CASO DI INGESTIONE: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.

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] | | | |
| 7727-21-1 | perossodisolfato di dipotassio | | | 100 % |
| | 231-781-8 | 016-061-00-1 | | |
| | Ox. Sol. 3, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1; H272 H302 H319 H335 H315 H334 H317 | | | |

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

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

26718-46 TN (Total Nitrogen) Persulfate Reagent

Data di revisione: 06.03.2017

N. del materiale: 2671846

Pagina 3 di 10

Informazioni generali

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

In seguito ad inalazione

Portare all'aria aperta. Somministrare ossigeno o praticare respirazione artificiale se necessario. Consultare un medico.

In seguito a contatto con la pelle

Lavare subito abbondantemente con acqua. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

In seguito a contatto con gli occhi

Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico.

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

Reazioni allergiche, effetti sensibilizzanti, effetti irritanti

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**

Acqua

Mezzi di estinzione non idonei

Non conosciuti.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Comburente

Tenere lontano da sostanze combustibili. In caso di incendio possibile formazione di gas e vapori pericolosi.

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

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.

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

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.

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**

Utilizzare unicamente in locali ben ventilati. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

26718-46 TN (Total Nitrogen) Persulfate Reagent

Data di revisione: 06.03.2017

N. del materiale: 2671846

Pagina 4 di 10

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Agenti ossidanti forti Reagisce con le seguenti sostanze: Agenti riducenti
Tenere lontano da sostanze combustibili.

Ulteriori dati

Queste informazioni non sono disponibili.

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

Tenere lontano da sostanze combustibili.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Queste informazioni non sono disponibili.

7.3. Usi finali particolari

Analisi delle acque

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

VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | ppm | mg/m ³ | fib/cm ³ | Categoria | Provenienza |
|-----------|-----------------------------|-----|-------------------|---------------------|-----------|-------------|
| 7727-21-1 | Persolfati, come persolfato | - | 0,1 | | 8 ore | ACGIH-2002 |

Altre informazioni sugli valori limite

nessun dato disponibile

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. 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. Contato con gli spruzzi materiale per guanti gomma nitrile spessore dello strato 0,20 mm tempo di penetrazione >30 Min.

Protezione respiratoria

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

Tipo di filtro suggerito: filtro - ABEK

Controllo dell'esposizione ambientale

nessun dato disponibile

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

26718-46 TN (Total Nitrogen) Persulfate Reagent

Data di revisione: 06.03.2017

N. del materiale: 2671846

Pagina 5 di 10

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

Stato fisico: solido
Colore: bianco
Odore: inodore

Metodo di determinazione

Valore pH (a 20 °C): 4,1 (5 % soluzione)

Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione: 100 °C Temperatura di decomposizione
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: non applicabile
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

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: appr. 100 °C

Proprieta' comburenti (ossidanti)

Comburente

Pressione vapore: nessun dato disponibile
Pressione vapore: nessun dato disponibile

Densità (a 20 °C): 2,48 g/cm³
Densità apparente: appr. 1150 kg/m³
Idrosolubilità: 52 g/L
(a 20 °C)

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

26718-46 TN (Total Nitrogen) Persulfate Reagent

Data di revisione: 06.03.2017

N. del materiale: 2671846

Pagina 6 di 10

Test di separazione di solventi: non applicabile
Solvente: non applicabile

9.2. Altre informazioni

Contenuto dei corpi solidi: non applicabile

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

nessun dato disponibile

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

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

10.4. Condizioni da evitare

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

10.5. Materiali incompatibili

Basi forti, Acidi, Metalli, Agenti riducenti, Materiale combustibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di zolfo, ossidi di azoto (NOx)

Ulteriori Informazioni

nessun dato disponibile

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

nessun dato disponibile

Tossicità acuta

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

| N. CAS | Nome chimico | | | | | |
|-----------|--------------------------------|---------------|--------|-------|--------|--|
| | Via di esposizione | Dosi | Specie | Fonte | Metodo | |
| 7727-21-1 | perossodisolfato di dipotassio | | | | | |
| | per via orale | DL50 mg/kg | 802 | Ratto | GESTIS | |

Irritazione e corrosività

Il prodotto causa irritazione agli occhi, alla pelle e alle mucose.

Effetti sensibilizzanti

Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Può provocare sensibilizzazione per inalazione.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

H335 - Può irritare le 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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

26718-46 TN (Total Nitrogen) Persulfate Reagent

Data di revisione: 06.03.2017

N. del materiale: 2671846

Pagina 7 di 10

Effetti specifici nell'esame con animali

nessun dato disponibile

Ulteriori dati per le analisi

nessun dato disponibile

Esperienze pratiche**Osservazioni rilevanti di classificazione**

nessun dato disponibile

Ulteriori osservazioni

nessun dato disponibile

Ulteriori dati

nessun dato disponibile

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

Tossicità acuta per i pesci = Poecilia reticulato LC50: 100 mg/l/96h

Tossicità per Daphnia = Daphnia magna EC50: 357 mg/l/24h

Tossicità per i batteri = Pseudomonas putida EC50: 36 mg/l

| N. CAS | Nome chimico | | | | | |
|-----------|--------------------------------|------|-----------|--------|---------------------|--------|
| | Tossicità in acqua | Dosi | [h] [d] | Specie | Fonte | Metodo |
| 7727-21-1 | perossodisolfato di dipotassio | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 | 100 mg/l | 96 h | Poecilia reticulata | Hommel |

12.2. Persistenza e degradabilità

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

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 dato disponibile

Ulteriori dati

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

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

26718-46 TN (Total Nitrogen) Persulfate Reagent

Data di revisione: 06.03.2017

N. del materiale: 2671846

Pagina 8 di 10

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: UN1492
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: POTASSIUM PERSULPHATE
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 5.1
14.4. Gruppo di imballaggio: III
Etichette: 5.1



Codice di classificazione: O2
Quantità limitate (LQ): 5 kg
Categoria di trasporto: 3
Numero pericolo: 50
Codice restrizione tunnel: E

Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)

Excepted Quantities: E1

Trasporto fluviale (ADN)

Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)
non testato

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU: UN1492
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: POTASSIUM PERSULPHATE
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 5.1
14.4. Gruppo di imballaggio: III
Etichette: 5.1



Marine pollutant: --
Disposizioni speciali: -
Quantità limitate (LQ): 5 kg
EmS: F-A, S-Q

Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)

Excepted Quantities: E1

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU: UN1492
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: POTASSIUM PERSULPHATE
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 5.1
14.4. Gruppo di imballaggio: III

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

26718-46 TN (Total Nitrogen) Persulfate Reagent

Data di revisione: 06.03.2017

N. del materiale: 2671846

Pagina 9 di 10

Etichette: 5.1



Quantità limitate (LQ) Passenger: 10 kg
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 559
Max quantità IATA - Passenger: 25 kg
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 563
Max quantità IATA - Cargo: 100 kg

Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)

Excepted Quantities: E1
Passenger-LQ: Y546

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Usare i dispositivi di protezione individuali.

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 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: 6.03.2016
Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 2
Revisione: 13.12.2016
Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 2, 4, 8, 11
Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 4-15

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

H272 Può aggravare un incendio; comburente.
H302 Nocivo se ingerito.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

26718-46 TN (Total Nitrogen) Persulfate Reagent

Data di revisione: 06.03.2017

N. del materiale: 2671846

Pagina 10 di 10

| | |
|------|---|
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H334 | Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato . |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |

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

26719-46 TN (Total Nitrogen) Reagent A

Data di revisione: 21.08.2017

N. del materiale: 2671946

Pagina 1 di 9

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

26719-46 TN (Total Nitrogen) Reagent A

N. CAS: 7681-57-4
N. indice: 016-063-00-2
N. CE: 231-673-0

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:
Tossicità acuta: Acute Tox. 4
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Dam. 1
Indicazioni di pericolo:
Nocivo se ingerito.
Provoca gravi lesioni oculari.

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

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta
disolfito di sodio, sodio metabisolfito

Avvertenza: Pericolo

Pittogrammi:



Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

26719-46 TN (Total Nitrogen) Reagent A

Data di revisione: 21.08.2017

N. del materiale: 2671946

Pagina 2 di 9

Indicazioni di pericolo

| | |
|----------------|--|
| H302+H312+H332 | Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H334 | Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |

Consigli di prudenza

| | |
|----------------|--|
| P261 | Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. |
| P271 | Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. |
| P270 | Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. |
| P280 | Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. |
| P304+P340 | IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. |
| P342+P311 | In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico. |
| 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. |
| P310 | Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. |
| P302+P352 | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. |
| 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

nessun dato disponibile

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] | | | |
| 7681-57-4 | disolfito di disodio, sodio metabisolfito | | | 100 % |
| | 231-673-0 | 016-063-00-2 | | |
| | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318 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 gli indumenti e le scarpe contaminate.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

In seguito ad inalazione

Portare all'aria aperta. Ossigeno, se necessario. Consultare un medico.

In seguito a contatto con la pelle

Lavare subito abbondantemente con acqua. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

26719-46 TN (Total Nitrogen) Reagent A

Data di revisione: 21.08.2017

N. del materiale: 2671946

Pagina 3 di 9

In seguito a contatto con gli occhi

Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico.

In seguito ad ingestione

Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. NON indurre il vomito. Non somministrare alcunché a persone svenute. Consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Irritazione e corrosione

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

Non conosciuti.

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

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.

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. Può intervenire unicamente personale qualificato attrezzato con equipaggiamento di protezione adeguato. Allontanare immediatamente il personale verso zone sicure. Non respirare vapori/nebbia/gas.

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

Contenere la perdita, raccoglietela con un materiale assorbente non-combustibile (per es. sabbia, terra, terre di diatomee, vermiculite) e trasferirla in un contenitore per rifiuti attenendosi ai regolamenti locali/nazionali (vedi la sez. 13).

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

Utilizzare unicamente in locali ben ventilati. Evitare l'inalazione, l'ingestione e il contatto con la pelle e con gli occhi.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

In caso di incendio possibile formazione di gas e vapori pericolosi. Possibili conseguenze in caso d'incendio: ossidi di zolfo., Ossidi di sodio

Ulteriori dati

Reagisce con le seguenti sostanze: Acidi forti, Agenti ossidanti

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

26719-46 TN (Total Nitrogen) Reagent A

Data di revisione: 21.08.2017

N. del materiale: 2671946

Pagina 4 di 9

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

Tenere in un luogo fresco e asciutto.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare in prossimità di acidi. Conservare nei contenitori originali.

7.3. Usi finali particolari

chimici di laboratorio

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)**

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | ppm | mg/m ³ | fib/cm ³ | Categoria | Provenienza |
|-----------|--------------------------|-----|-------------------|---------------------|-----------|-------------|
| 7681-57-4 | Metabisolfito di sodio | - | 5 | | 8 ore | ACGIH-2002 |

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

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

Prassi generale di igiene industriale.

Assicurarsi che le fontane per lavaggio oculare e le docce di sicurezza siano localizzate vicino all'area di lavoro.

Protezioni per occhi/volto

Occhiali di protezione con schermi laterali

Protezione delle mani

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

I caso di contatto completo:

Materiale di cui è fatto il guanto : Gomma nitrilica

Spessore 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

Spessore di solidità: 0,11 mm

Tempo di penetrazione: >480 min

Se usato in soluzione, o misciato con altre sostanze, e in condizioni diverse da quelle menzionate nella norma EN 374, contattare il fornitore di guanti approvati dalla CE.

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

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.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

26719-46 TN (Total Nitrogen) Reagent A

Data di revisione: 21.08.2017

N. del materiale: 2671946

Pagina 5 di 9

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

| | | |
|----------------------|-----------|---------------------|
| Stato fisico: | polvere | |
| Colore: | bianco | |
| Odore: | solforoso | |
| Valore pH (a 20 °C): | | 4,5 (1 % soluzione) |

Cambiamenti in stato fisico

| | |
|--|-------------------------|
| Punto di fusione: | nessun dato disponibile |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: | non applicabile |
| Punto di sublimazione: | nessun dato disponibile |
| Punto di ammorbidimento: | nessun dato disponibile |
| Punto di scorrimento: | non applicabile |
| Temperatura di decomposizione: | 150 °C |
| Punto di infiammabilità: | non applicabile |
| Alimenta la combustione: | Nessun dato disponibile |

Infiammabilità

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

Proprieta' esplosive

v

| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| 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: | 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): | 1,48 g/cm ³ |
| Densità apparente: | nessun dato disponibile |
| Idrosolubilità: (a 20 °C) | 600 g/L |

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: | nessun dato disponibile |
| Velocità di evaporazione: | nessun dato disponibile |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

26719-46 TN (Total Nitrogen) Reagent A

Data di revisione: 21.08.2017

N. del materiale: 2671946

Pagina 6 di 9

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**

Vedere anche la sezione 10.3

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reagisce con le seguenti sostanze:
Acidi, Agenti ossidanti, Solfuri

10.4. Condizioni da evitare

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

10.5. Materiali incompatibili

Non conosciuti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica può portare al rilascio di gas e vapori irritanti. Ossidi di zolfo

Ulteriori Informazioni

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

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

Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.
DL50/orale/su ratto = 1131 mg/kg

| N. CAS | Nome chimico | | | | |
|-----------|---|-----------------|--------|--------|--------|
| | Via di esposizione | Dosi | Specie | Fonte | Metodo |
| 7681-57-4 | disolfito di disodio, sodio metabisolfito | | | | |
| | per via orale | DL50 1130 mg/kg | Ratto | GESTIS | |

Irritazione e corrosività

Provoca gravi lesioni oculari.
Corrosione/irritazione cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Effetti sensibilizzanti

Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Non ha manifestato effetti cancerogeni o mutageni in esperimenti condotti su animali.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

26719-46 TN (Total Nitrogen) Reagent A

Data di revisione: 21.08.2017

N. del materiale: 2671946

Pagina 7 di 9

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Effetti specifici nell'esame con animali

Test su animali hanno rivelato che provoca gravi irritazioni agli occhi. (su coniglio)

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**

Tossicità acuta per i pesci = Onchorhynchus mykiss LC50= 150-220 mg/l/96h

| N. CAS | Nome chimico | Dosi | [h] [d] | Specie | Fonte | Metodo |
|-----------|---|---------------------|-----------|----------------------|-------|--------|
| 7681-57-4 | disolfito di disodio, sodio metabisolfito | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 150 - 220 mg/l | 96 h | Onchorhynchus mykiss | | |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 89 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | |

12.2. Persistenza e degradabilità

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

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

12.4. Mobilità nel suolo

nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

La sostanza non è considerata persistente, bioaccumulante o tossica (PBT).

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; 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

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

Le descrizioni del rischio e della prevenzione che appaiono sull'etichetta, si applicano anche ai residui restati nel contenitore.

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

26719-46 TN (Total Nitrogen) Reagent A

Data di revisione: 21.08.2017

N. del materiale: 2671946

Pagina 8 di 9

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

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**

Classificazione secondo le Direttive EU 67/548/CEE o 1999/45/CE

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

Regolamentazione nazionale

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: 21.08.2017

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 2, 9, 11

Revisione: 21.07.20104

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

Revisione: 22.12.2012

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 1-15

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

| | |
|----------------|--|
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H302+H312+H332 | Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H334 | Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| EUH031 | A contatto con acidi libera gas tossici. |

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

26719-46 TN (Total Nitrogen) Reagent A

Data di revisione: 21.08.2017

N. del materiale: 2671946

Pagina 9 di 9

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

26720-46 TN (Total Nitrogen) Reagent B

Data di revisione: 25.10.2016

N. del materiale: 2672046

Pagina 1 di 10

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

26720-46 TN (Total Nitrogen) Reagent B

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:

Tossicità acuta: Acute Tox. 4

Corrosione/irritazione cutanea: Skin Irrit. 2

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Irrit. 2

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Resp. Sens. 1

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola: STOT SE 1

Indicazioni di pericolo:

Nocivo se ingerito.

Provoca irritazione cutanea.

Provoca grave irritazione oculare.

Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Provoca danni agli organi.

2.2. Elementi dell'etichetta**Regolamento (CE) n. 1272/2008****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

Quarzo

disolfito di disodio, sodio metabisolfito

Avvertenza: Pericolo

Scheda di dati di sicurezza

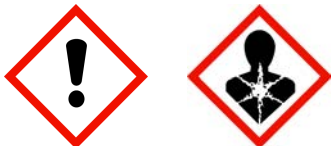
secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

26720-46 TN (Total Nitrogen) Reagent B

Data di revisione: 25.10.2016

N. del materiale: 2672046

Pagina 2 di 10

Pittogrammi:**Indicazioni di pericolo**

| | |
|------|--|
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H334 | Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. |
| H370 | Provoca danni agli organi. |

Consigli di prudenza

| | |
|----------------|--|
| P264 | Lavare accuratamente dopo l'uso. |
| P270 | Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. |
| P284 | Indossare un apparecchio di protezione respiratoria. |
| P260 | Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. |
| P280 | Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. |
| P304+P340 | IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. |
| P342+P311 | In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico. |
| 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. |
| P302+P352 | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua. |
| P332+P313 | In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. |
| P362 | Togliere gli indumenti contaminati. |
| P301+P312 | IN CASO DI INGESTIONE: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere. |
| P330 | Sciacquare la bocca. |
| P308+P311 | IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico. |
| P405 | Conservare sotto chiave. |
| P501 | Smaltire il prodotto/recipiente in Eliminazione. |

Ulteriori suggerimenti

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

2.3. Altri pericoli

nessun dato disponibile

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

26720-46 TN (Total Nitrogen) Reagent B

Data di revisione: 25.10.2016

N. del materiale: 2672046

Pagina 3 di 10

Componenti pericolosi

| N. CAS | Nome chimico | | | Quantità |
|------------|---|--------------|----------|----------|
| | N. CE | N. indice | N. REACH | |
| | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | | | |
| 14808-60-7 | Quarzo | | | 60-70 % |
| | 238-878-4 | | | |
| | Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 1; H302 H319 H370 | | | |
| 57-13-6 | Urea | | | 25-35 % |
| | 200-315-5 | | | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319 | | | |
| 129-96-4 | Acido cromotropico sale disodico | | | 5-10 % |
| | 204-972-9 | | | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335 | | | |
| 7681-57-4 | disolfito di disodio, sodio metabisolfito | | | 1-10 % |
| | 231-673-0 | 016-063-00-2 | | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, STOT SE 3; H332 H302 H315 H318 H334 H335 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.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

In seguito ad inalazione

Portare all'aria aperta. Somministrare ossigeno o praticare respirazione artificiale se necessario. Chiamare immediatamente un medico.

In seguito a contatto con la pelle

Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti.
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.

In seguito ad ingestione

Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.
Chiamare immediatamente un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

effetti irritanti

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 appropriati: Acqua, Spruzzo d'acqua a getto, Anidride carbonica (CO₂), Polvere chimica

Mezzi di estinzione non idonei

Non conosciuti.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

26720-46 TN (Total Nitrogen) Reagent B

Data di revisione: 25.10.2016

N. del materiale: 2672046

Pagina 4 di 10

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il prodotto di per sé non brucia.
In caso di incendio possibile formazione di gas e vapori pericolosi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.
Allo 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. Può intervenire unicamente personale qualificato attrezzato con equipaggiamento di protezione adeguato. Allontanare immediatamente il personale verso zone sicure.
Non respirare vapori/nebbia/gas.

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

Contenere la perdita, raccoglierla con un materiale assorbente non-combustibile (per es. sabbia, terra, terre di diatomee, vermiculite) e trasferirla in un contenitore per rifiuti attenendosi ai regolamenti locali/nazionali (vedi la sez. 13).

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.
Usare con ventilazione sufficiente.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

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

Ulteriori dati

Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

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

Tenere a temperatura tra 10 e 25 °C.
Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non conosciuti.

7.3. Usi finali particolari

Reagenti di laboratorio

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

26720-46 TN (Total Nitrogen) Reagent B

Data di revisione: 25.10.2016

N. del materiale: 2672046

Pagina 5 di 10

VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | ppm | mg/m ³ | fib/cm ³ | Categoria | Provenienza |
|------------|-----------------------------|-----|-------------------|---------------------|-----------|-------------|
| 7681-57-4 | Metabisolfito di sodio | - | 5 | | 8 ore | ACGIH-2002 |
| 14808-60-7 | Silice cristallina - quarzo | - | 0,05 | | 8 ore | ACGIH-2002 |

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

Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

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.

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. Contato con gli spruzzi materiale per guanti gomma nitrile spessore dello strato 0,20 mm tempo di penetrazione >30 Min.

Consultare il vostro fornitore se il materiale è da usarsi per applicazioni speciali ad esempio nell'industria alimentare o nel settore dell'igiene, o in utilizzi medici o chirurgici.

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. Usare solo con ventilazione sufficiente.

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

| | | |
|----------------------|----------------------|-------------------------|
| Stato fisico: | solido | |
| Colore: | bianco, giallo scuro | |
| Odore: | inodore | |
| Valore pH (a 20 °C): | | nessun dato disponibile |

Cambiamenti in stato fisico

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

Infiammabilità

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

26720-46 TN (Total Nitrogen) Reagent B

Data di revisione: 25.10.2016

N. del materiale: 2672046

Pagina 6 di 10

Solido: non applicabile

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: nessun dato disponibile

Pressione vapore: nessun dato disponibile

Densità: nessun dato disponibile

Densità apparente: nessun dato disponibile

Idrosolubilità: nessun dato disponibile

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: nessun dato disponibile

Velocità di evaporazione: nessun dato disponibile

Test di separazione di solventi: non applicabile

Solvente: non applicabile

9.2. Altre informazioni

Contenuto dei corpi solidi: nessun dato disponibile

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

nessun dato disponibile

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

nessun dato disponibile

10.4. Condizioni da evitare

Temperature estreme e luce diretta del sole. Evitare la formazione di polvere.

10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di carbonio, ossidi di azoto (NOx), Ossidi di zolfo

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

26720-46 TN (Total Nitrogen) Reagent B

Data di revisione: 25.10.2016

N. del materiale: 2672046

Pagina 7 di 10

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

Nocivo per ingestione.

ATEmix calcolato

ATE (per via orale) 802,2 mg/kg

| N. CAS | Nome chimico | | | | |
|------------|---|------------------|--------|-------|--------|
| | Via di esposizione | Dosi | Specie | Fonte | Metodo |
| 14808-60-7 | Quarzo | | | | |
| | per via orale | DL50 500 mg/kg | ratto | | |
| 57-13-6 | Urea | | | | |
| | per via orale | DL50 8471 mg/kg | ratto | | |
| | dermico | DL50 8200 mg/kg | ratto | | |
| 7681-57-4 | disolfito di disodio, sodio metabisolfito | | | | |
| | per via orale | DL50 1131 mg/kg | Ratto | | |
| | dermico | DL50 >2000 mg/kg | Ratto | | |
| | per inalazione vapore | ATE 11 mg/l | | | |
| | per inalazione (4 h) aerosol | CL50 2,01 mg/l | Ratto | | |

Irritazione e corrosività

Può provocare irritazione agli occhi e alla pelle.

Effetti sensibilizzanti

Può provocare sensibilizzazione per inalazione.

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti cancerogeni

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

H370 - Provoca danni agli organi seguenti:

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

nessun dato disponibile

Esperienze pratiche
Osservazioni rilevanti di classificazione

nessun dato disponibile

Ulteriori osservazioni

nessun dato disponibile

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

26720-46 TN (Total Nitrogen) Reagent B

Data di revisione: 25.10.2016

N. del materiale: 2672046

Pagina 8 di 10

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 |
| 57-13-6 | Urea | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 mg/l | 6810 | 96 h | | |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 mg/l | 3910 | 48 h | | |
| 7681-57-4 | disolfito di sodio, sodio metabisolfito | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 220 mg/l | 150 - | 96 h | Onchorhynchus mykiss | |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 | 89 mg/l | 48 h | Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) | |

12.2. Persistenza e degradabilità

nessun dato disponibile

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 dato disponibile

Ulteriori dati

nessun dato disponibile

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

26720-46 TN (Total Nitrogen) Reagent B

Data di revisione: 25.10.2016

N. del materiale: 2672046

Pagina 9 di 10

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

Le descrizioni del rischio e della prevenzione che appaiono sull'etichetta, si applicano anche ai residui restati nel contenitore.

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

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): 3 - molto 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: 25.10.2016

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

Revisione: 21.07.2014

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 4,5,8,9, 11,13

Revisione: 21.12.2011

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati:

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 2-15

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

H302

Nocivo se ingerito.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

26720-46 TN (Total Nitrogen) Reagent B

Data di revisione: 25.10.2016

N. del materiale: 2672046

Pagina 10 di 10

| | |
|--------|--|
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H334 | Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H370 | Provoca danni agli organi. |
| 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.

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