

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

14032-68 ZincoVer 5 Zinc Reagent

Data di revisione: 13.02.2017

N. del materiale: 1403268

Pagina 1 di 11

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

14032-68 ZincoVer 5 Zinc 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:

Tossicità acuta: Acute Tox. 3

Tossicità acuta: Acute Tox. 4

Corrosione/irritazione cutanea: Skin Irrit. 2

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Irrit. 2

Tossicità per la riproduzione: Repr. 1B

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

Pericoloso per l'ambiente acquatico: Aquatic Acute 1

Pericoloso per l'ambiente acquatico: Aquatic Chronic 1

Indicazioni di pericolo:

Tossico per contatto con la pelle.

Nocivo se ingerito.

Nocivo se inalato.

Provoca irritazione cutanea.

Provoca grave irritazione oculare.

Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.

Può irritare le vie respiratorie.

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

14032-68 ZincoVer 5 Zinc Reagent

Data di revisione: 13.02.2017

N. del materiale: 1403268

Pagina 2 di 11

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

Potassium borate
triossidi di boro; anidride borica
Potassio cianuro

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

H311 Tossico per contatto con la pelle.
H302 Nocivo se ingerito.
H332 Nocivo se inalato.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
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.
P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P301+P312 IN CASO DI INGESTIONE: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.
P361 Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

Etichettatura speciale di determinate miscele

EUH032 A contatto con acidi libera gas molto tossici.

Ulteriori suggerimenti

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

2.3. Altri pericoli

Tossico per la riproduzione, categoria 2 Donne in stato interessante o in età fertile non dovrebbero essere esposte a questo prodotto. Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
Tossico per gli organismi acquatici. Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

14032-68 ZincoVer 5 Zinc Reagent

Data di revisione: 13.02.2017

N. del materiale: 1403268

Pagina 3 di 11

Componenti pericolosi

| N. CAS | Nome chimico | | | Quantità |
|-----------|---|--------------|----------|----------|
| | N. CE | N. indice | N. REACH | |
| | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | | | |
| 1332-77-0 | Potassium borate | | | 50-60 % |
| | 215-575-5 | | | |
| | Repr. 1B, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H360FD H315 H319 H335 | | | |
| 134-03-2 | (+)-Sodium L-ascorbate | | | 20-30 % |
| | 205-126-1 | | | |
| | | | | |
| 1303-86-2 | triossidi di boro; anidride borica | | | 15-25 % |
| | 215-125-8 | 005-008-00-8 | | |
| | Repr. 1B; H360FD | | | |
| 151-50-8 | Potassio cianuro | | | 3-7 % |
| | 205-792-3 | 006-007-00-5 | | |
| | Acute Tox. 1, Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 10); H310 H300 H330 H400 H410 EUH032 | | | |

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

Ulteriori dati

Questo prodotto contiene sostanze molto preoccupanti (Regolamentazione (CE) No. 1907/2006 (REACH), Articolo 57).
triossidi di boro; anidride borica

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. Chiamare immediatamente un medico.

In seguito a contatto con la pelle

Lavare subito con sapone ed acqua abbondante. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
Chiamare immediatamente un medico.

In seguito a contatto con gli occhi

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

In seguito ad ingestione

Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. Non somministrare alcunchè a persone svenute.
Chiamare immediatamente un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Può provocare irritazione della pelle. Può provocare irritazione agli occhi.

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**

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

14032-68 ZincoVer 5 Zinc Reagent

Data di revisione: 13.02.2017

N. del materiale: 1403268

Pagina 4 di 11

Mezzi di estinzione idonei

Polvere asciutta

Mezzi di estinzione non idoneiAnidride carbonica (CO₂)**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

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

Durante la combustione si possono liberare le seguenti sostanze: Cianuri, Diossido di carbone, (CO₂), monossido di carbone (CO), ossidi di nitrogeno (NO_x), denso fumo nero.

La polvere può formare miscele esplosive con aria.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Allo scopo di evitare contatti con la pelle, tenere un'adeguata distanza di sicurezza ed usare adatti indumenti di protezione.

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

In presenza di polvere respirabile e/o fumi, utilizzare un respiratore autonomo e indumenti protettivi ermetici alla polvere.

Eliminare gas/vapori/nebbie con getti d'acqua.

Ulteriori dati

Evitare che l'acqua degli estintori contaminino le acque di superficie o le acque di falda. 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.

Prevedere una ventilazione adeguata. Eliminare tutte le sorgenti di combustione.

Evacuare il personale in aree di sicurezza.

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**

Utilizzare unicamente in locali ben ventilati.

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

Non respirare i vapori e le polveri.

Lavare accuratamente dopo la manipolazione.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Vedere anche la sezione 5 Osservare le indicazioni sull'etichetta.

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

Mantenere i recipienti all'asciutto e ben chiusi per evitare l'assorbimento di umidità e la contaminazione.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

14032-68 ZincoVer 5 Zinc Reagent

Data di revisione: 13.02.2017

N. del materiale: 1403268

Pagina 5 di 11

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

Reagenti 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 |
|-----------|-------------------------------|-----|-------------------|---------------------|-----------|-------------|
| 151-50-8 | Cianuro di potassio (come CN) | - | C 5 | | Ceiling | ACGIH-2002 |
| 1303-86-2 | Ossido di boro | - | 10 | | 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 individuale.

Misure generali di protezione ed igiene

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

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. 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 della pelle

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

Protezione respiratoria

Evitare di respirare la polvere o il vapore.

Usare in presenza di ventilazione locale dei prodotti esausti.

Controllo dell'esposizione ambientale

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

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

| | |
|---------------|---------|
| Stato fisico: | solido |
| Colore: | rosa |
| Odore: | inodore |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

14032-68 ZincoVer 5 Zinc Reagent

Data di revisione: 13.02.2017

N. del materiale: 1403268

Pagina 6 di 11

Metodo di determinazione

Valore pH (a 20 °C): 8,7

Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione: 155 °C

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

: nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità: non applicabile

Alimenta la combustione: Nessun dato disponibile

Infiammabilità

Solido: non applicabile

Gas: non applicabile

Proprieta' esplosive

nessun dato disponibile

Inferiore Limiti di esplosività: nessun dato disponibile

Superiore Limiti di esplosività: nessun dato disponibile

Temperatura di accensione: nessun dato disponibile

Temperatura di autoaccensione

Solido: nessun dato disponibile

Gas: nessun dato disponibile

Temperatura di decomposizione: nessun dato disponibile

Proprieta' comburenti (ossidanti)

nessun dato disponibile

Pressione vapore: nessun dato disponibile

Pressione vapore: nessun dato disponibile

Densità (a 20 °C): 1,83 g/cm³

Densità apparente: nessun dato disponibile

Idrosolubilità: solubile

Solubilità in altri solventi

Incompatibile con gli acidi.

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

Test di separazione di solventi: non applicabile

Solvente: non applicabile

9.2. Altre informazioni

Contenuto dei corpi solidi: nessun dato disponibile

nessun dato disponibile

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

14032-68 ZincoVer 5 Zinc Reagent

Data di revisione: 13.02.2017

N. del materiale: 1403268

Pagina 7 di 11

SEZIONE 10: stabilità e reattività
10.1. Reattività

Pericolo di reattività: Acidi

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reagisce con le seguenti sostanze: Acidi

10.4. Condizioni da evitare

Il prodotto è sensibile alla luce e all'umidità.

10.5. Materiali incompatibili

Non conosciuti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Tiocianati possono sviluppare gas velenosi quando vengono in contatto con acidi forti.

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

DL50/orale/su ratto = 383 mg/kg (Le informazioni fornite si fondano su esperimenti condotti sulla miscela stessa.)

ATEmix calcolato

ATE (per via orale) 166,7 mg/kg; ATE (dermico) 1110,0 mg/kg; ATE (per inalazione vapore) 0,50 mg/l; ATE (per inalazione aerosol) 1,667 mg/l

| N. CAS | Nome chimico | | | | | |
|-----------|------------------------------------|---------------|-----------|---------|--------|--------|
| | Via di esposizione | Dosi | | Specie | Fonte | Metodo |
| 1332-77-0 | Potassium borate | | | | | |
| | per via orale | DL50 mg/kg | 3690 | ratte | | |
| 1303-86-2 | triossidi di boro; anidride borica | | | | | |
| | per via orale | DL50 mg/kg | 3163 | Mice | GESTIS | |
| 151-50-8 | Potassio cianuro | | | | | |
| | per via orale | DL50 | 5 mg/kg | ratto | | |
| | dermico | DL50 mg/kg | 14,29 | conigli | ECHA | |
| | per inalazione (4 h) vapore | CL50 | ,051 mg/l | ratto | | |
| | per inalazione (4 h) aerosol | CL50 mg/l | 0,051 | ratto | | |

Irritazione e corrosività

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

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

H360 - Può nuocere alla fertilità o al feto.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

14032-68 ZincoVer 5 Zinc Reagent

Data di revisione: 13.02.2017

N. del materiale: 1403268

Pagina 8 di 11

Effetti specifici nell'esame con animali

DL50/orale/su ratto = 383 mg/kg

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. L'informazione fornita è fondata su dati dei componenti ed eco-tossicologia di prodotti simili.

| N. CAS | Nome chimico | | | | | |
|-----------|------------------------------------|---------------------|-----------|---------------|--------|--------|
| | Tossicità in acqua | Dosi | [h] [d] | Specie | Fonte | Metodo |
| 1303-86-2 | triossidi di boro; anidride borica | | | | | |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 370 - 490 mg/l | 48 h | Daphnia Magna | IUCLID | |
| 151-50-8 | Potassio cianuro | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 0,068 mg/l | 96 h | | | |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 0,25 mg/l | 48 h | | | |

12.2. Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

12.4. Mobilità nel suolo

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

12.6. Altri effetti avversi

Conseguenze sull'ambiente

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

14032-68 ZincoVer 5 Zinc Reagent

Data di revisione: 13.02.2017

N. del materiale: 1403268

Pagina 9 di 11

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)**

| | |
|--|---|
| 14.1. Numero ONU: | UN 1588 |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU: | Cianuri inorganici, solidi, n.a.s. (Potassio cianuro miscuglio) |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: | 6.1 |
| 14.4. Gruppo di imballaggio: | III |
| Etichette: | 6.1 |
| |  |
| Codice di classificazione: | T5 |
| Disposizioni speciali: | 47 274 |
| Quantità limitate (LQ): | 5 kg |
| Quantità consentita: | E1 |
| Categoria di trasporto: | 2 |
| Numero pericolo: | 60 |
| Codice restrizione tunnel: | E |

Trasporto fluviale (ADN)**Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)**
non testato**Trasporto per nave (IMDG)**

| | |
|--|---|
| 14.1. Numero ONU: | UN 1588 |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU: | Cyanides, inorganic, solid, n.o.s. (Potassium Cyanide mixture) |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: | 6.1 |
| 14.4. Gruppo di imballaggio: | III |
| Etichette: | 6.1 |
| |  |
| Marine pollutant: | P |
| Disposizioni speciali: | 47, 223, 274 |
| Quantità limitate (LQ): | 5 kg |
| Quantità consentita: | E1 |
| EmS: | F-A, S-A |

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|--|--|
| 14.1. Numero ONU: | UN 1588 |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU: | Cyanides, inorganic, solid, n.o.s. (Potassium Cyanide mixture) |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: | 6.1 |
| 14.4. Gruppo di imballaggio: | III |
| Etichette: | 6.1 |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

14032-68 ZincoVer 5 Zinc Reagent

Data di revisione: 13.02.2017

N. del materiale: 1403268

Pagina 10 di 11



| | | |
|--|--------|--------|
| Disposizioni speciali: | A3 A13 | |
| Quantità limitate (LQ) Passenger: | 10 kg | |
| Passenger LQ: | Y645 | |
| Quantità consentita: | E1 | |
| Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: | | 670 |
| Max quantità IATA - Passenger: | | 100 kg |
| Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: | | 677 |
| Max quantità IATA - Cargo: | | 200 kg |

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: sì



Generatore di pericolo: Potassio cianuro

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

nessun dato disponibile

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

Non pertinente

Trasporti/Dati ulteriori

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

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

Autorizzazioni (REACH, allegato XIV):

Sostanze estremamente preoccupanti, SVHC (REACH, articolo 59):
triossidi di boro; anidride borica

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 30: triossidi di boro; anidride borica

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. Rispettare i limiti all'impiego di donne in età feconda.

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: 13.02.2017

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 2, 8, 10, 11

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

14032-68 ZincoVer 5 Zinc Reagent

Data di revisione: 13.02.2017

N. del materiale: 1403268

Pagina 11 di 11

Revisione: 1.02.2017

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 11

Revisione: 18.07.2016

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 2.2

Revisione: 11.04.2016

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 3

Revisione: 28.04.2015

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

Revisione: 03.01.2014

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 2-16

Revisione: 08.11.2012

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 1, 2, 3, 15

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

| | |
|--------|--|
| H300 | Letale se ingerito. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H310 | Letale per contatto con la pelle. |
| H311 | Tossico per contatto con la pelle. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H330 | Letale se inalato. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H360FD | Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| EUH032 | A contatto con acidi libera gas molto 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.)