

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 350 Phosphat/Phosphate, Analysenküvettet; 1/4

Data di stampa: 24.10.2014

N. del materiale: LCK350-1

Pagina 1 di 9

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

LCK 350 Phosphat/Phosphate, Analysenküvettet; 1/4

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o 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-lange.de
Internet: www.hach-lange.com
Dipartimento responsabile: HACH LANGE S.r.l.
Via Rossini, 1 / A
I - 20020 LAINATE (MI)
Tel. +39 02 93575400
e-Mail: infolab@hach-lange.it

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

1.4. Numero telefonico di emergenza:

02 66 10 10 29

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

La miscela non è classificata come pericolosa ai sensi della Direttiva 1999/45/CE.

Classificazione-GHS

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

2.2. Elementi dell'etichetta**2.3. Altri pericoli**

Non conosciuti.

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 350 Phosphat/Phosphate, Analysenküvettet; 1/4

Data di stampa: 24.10.2014

N. del materiale: LCK350-1

Pagina 2 di 9

Componenti pericolosi

| N. CE | Nome chimico | Quantità |
|--------------|-----------------------|----------|
| N. CAS | Classificazione | |
| N. indice | Classificazione-GHS | |
| N. REACH | | |
| | | |
| 231-791-2 | Acque | >95 % |
| 7732-18-5 | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| 231-639-5 | Acido solforico ... % | <1 % |
| 7664-93-9 | C - Corrosivo R35 | |
| 016-020-00-8 | Skin Corr. 1A; H314 | |

Testo delle R-, H- e EUH - frasi: 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.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

In seguito a contatto con la pelle

Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti.

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.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

effetti irritanti

4.3. Indicazione della 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. Il prodotto di per sé non brucia.

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

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Alo scopo di evitare contatti con la pelle, tenere un'adeguata distanza di sicurezza ed usare adatti

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 350 Phosphat/Phosphate, Analysenküvettet; 1/4

Data di stampa: 24.10.2014

N. del materiale: LCK350-1

Pagina 3 di 9

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

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

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Non conosciuti.

Vedere anche la sezione 5

Ulteriori dati

Osservare le indicazioni sull'etichetta.

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

Tenere in un luogo fresco e asciutto.

7.3. Usi finali specifici

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) | |

Altre informazioni sugli valori limite

Non conosciuti.

8.2. Controlli dell'esposizione

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 350 Phosphat/Phosphate, Analysenküvettet; 1/4

Data di stampa: 24.10.2014

N. del materiale: LCK350-1

Pagina 4 di 9

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.

Prassi generale di igiene industriale.

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

Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.

Protezione respiratoria

Fornire areazione adeguata.

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): 1

Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione: non applicabile

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

Punto di sublimazione: non applicabile

Punto di ammorbidimento: non applicabile

Punto di fusione: nessun dato disponibile

: nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità: non applicabile

Infiammabilità

Solido: non applicabile

Gas: non applicabile

Proprietà esplosive

non applicabile

Inferiore Limiti di esplosività: non applicabile

Superiore Limiti di esplosività: non applicabile

Temperatura di accensione: non applicabile

Temperatura di autoaccensione

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 350 Phosphat/Phosphate, Analysenküvettet; 1/4

Data di stampa: 24.10.2014

N. del materiale: LCK350-1

Pagina 5 di 9

Solido: non applicabile

Gas: non applicabile

Temperatura di decomposizione: non applicabile

Proprietà comburenti (ossidanti)

non applicabile

Pressione vapore: 15 hPa
(a 10 °C)

Pressione vapore: nessun dato disponibile

Densità (a 20 °C): 1,04 g/cm³

Densità apparente: non applicabile

Idrosolubilità: completamente solubile
(a 20 °C)**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: non applicabile

nessun dato disponibile

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

Sostanze o miscele corrosive per i metalli

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

Non conosciuti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

Il contatto con metalli libera idrogeno gassoso.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 350 Phosphat/Phosphate, Analysenküvettet; 1/4

Data di stampa: 24.10.2014

N. del materiale: LCK350-1

Pagina 6 di 9

Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione

Nessuna informazione tossicologica è disponibile.

Tossicità acuta

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

| N. CAS | Nome chimico | | | | |
|-----------|-----------------------|---------------|------------|--------|-------|
| | Via di esposizione | Metodo | Dosi | Specie | Fonte |
| 7664-93-9 | Acido solforico ... % | | | | |
| | per via orale | DL50 mg/kg | 2140 mg/kg | ratto | |

Irritazione e corrosività

Può provocare irritazione della pelle.

Effetti sensibilizzanti

Nessuna reazione di sensibilizzazione è stata osservata.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

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

Effetti gravi dopo esposizione ripetuta o prolungata

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

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti cancerogeni

Pericolo in caso di aspirazione

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

Effetti specifici nell'esame con animali

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

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.

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

| Non valutare il valore di rischio in acqua di superficie e in sistemi regolati altrimenti | | | | | | |
|---|-------------------------------------|--------|-----------|-----------|--------|-------|
| N. CAS | Nome chimico | | | | | |
| | Tossicità in acqua | Metodo | Dosi | [h] [d] | Specie | Fonte |
| 7664-93-9 | Acido solforico ... % | | | | | |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 | 42,5 mg/l | 48 h | | |

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 350 Phosphat/Phosphate, Analysenküvettet; 1/4

Data di stampa: 24.10.2014

N. del materiale: LCK350-1

Pagina 7 di 9

12.6. Altri effetti avversi

Nessun effetto conosciuto.

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

Si possono rendere le cuvette utilizzate al produttore per uno smaltimento adeguato a titolo gratuito.
Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e prodotti chimici 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 prodotti chimici 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: UN3316
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: CHEMICAL KIT
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 9
14.4. Gruppo d'imballaggio: II
Etichette: 9



Codice di classificazione: M11
Disposizioni speciali: 251 340
Quantità limitate (LQ): 0
Categoria di trasporto: 2
Codice restrizione tunnel: E

Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)

Excepted Quantities: E0

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

non testato

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU: UN3316
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: CHEMICAL KIT
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 9
14.4. Gruppo d'imballaggio: -

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 350 Phosphat/Phosphate, Analysenküvettet; 1/4

Data di stampa: 24.10.2014

N. del materiale: LCK350-1

Pagina 8 di 9

Etichette:

9



Marine pollutant:

--

Disposizioni speciali:

251

Quantità limitate (LQ):

See SP251

EmS:

F-A, S-P

Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)

Excepted Quantities: SP340

Trasporto aereo (ICAO)

14.1. Numero ONU:

UN3316

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

CHEMICAL KIT

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

9

14.4. Gruppo d'imballaggio:

II

Etichette:

9



Disposizioni speciali:

A44 A163

Quantità limitate (LQ) Passenger:

1 kg

Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:

960

Max quantità IATA - Passenger:

10 kg

Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:

960

Max quantità IATA - Cargo:

10 kg

Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)

Excepted Quantities: E0

Passenger-LQ: Y960

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 rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non pertinente

Trasporti/Dati ulteriori

Questi dati sul trasporto sono applicabili alla confezione intera!

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione 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): -- non pericoloso per le acque

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 350 Phosphat/Phosphate, Analysenküvettet; 1/4

Data di stampa: 24.10.2014

N. del materiale: LCK350-1

Pagina 9 di 9

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: Altre informazioni**Modifiche**

Revisione: 09.10.2014

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

Revisione: 23.0.2013

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 4-16

Testo delle R-frasi (Numero e testo completo)

35 Provoca gravi ustioni.

Testo delle H- e EUH-frasi (Numero e testo completo)

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

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

LCK 350 Phosphat/Phosphate, DosiCapZip; 2/4

Data di stampa: 24.10.2014

N. del materiale: LCK350-2

Pagina 1 di 10

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

LCK 350 Phosphat/Phosphate, DosiCapZip; 2/4

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o 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-lange.de
Internet: www.hach-lange.com
Dipartimento responsabile: HACH LANGE S.r.l.
Via Rossini, 1 / A
I - 20020 LAINATE (MI)
Tel. +39 02 93575400
e-Mail: infolab@hach-lange.it

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

1.4. Numero telefonico di emergenza:

02 66 10 10 29

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

Indicazioni di pericolo: Xn - Nocivo, Xi - Irritante
Frase R:
Nocivo per ingestione.
Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.

Classificazione-GHS

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
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Skin Sens. 1
Tossicità specifica per organi bersaglio singola - esposizione singola: STOT SE 3
Indicazioni di pericolo:
Nocivo se ingerito.
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
Può irritare le vie respiratorie.
Provoca grave irritazione oculare.
Provoca irritazione cutanea.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 350 Phosphat/Phosphate, DosiCapZip; 2/4

Data di stampa: 24.10.2014

N. del materiale: LCK350-2

Pagina 2 di 10

Può provocare una reazione allergica cutanea.

2.2. Elementi dell'etichetta

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

Sodio perossodisolfato

Metaborato di sodio

Litio solfato monoidrato

Avvertenza:

Pericolo

Pittogrammi:

GHS07-GHS08



Indicazioni di pericolo

| | |
|------|--|
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H334 | Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |

Consigli di prudenza

| | |
|-----------|--|
| P210 | Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. |
| P280 | Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso. |
| P304+P341 | IN CASO DI INALAZIONE: se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. |
| P333+P313 | In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. |
| P337+P313 | Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. |
| P342+P311 | In caso di sintomi respiratori, contattare 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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 350 Phosphat/Phosphate, DosiCapZip; 2/4

Data di stampa: 24.10.2014

N. del materiale: LCK350-2

Pagina 3 di 10

Componenti pericolosi

| N. CE | Nome chimico | Quantità |
|------------|---|----------|
| N. CAS | Classificazione | |
| N. indice | Classificazione-GHS | |
| N. REACH | | |
| 231-892-1 | Sodio perossodisolfato | |
| 7775-27-1 | O - Comburente, Xn - Nocivo, Xi - Irritante R08-22-36/37/38-42/43 | 71 % |
| | Ox. Sol. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H272 H302 H315 H319 H334 H317 H335 | |
| 231-891-6 | Metaborato di sodio | 21 % |
| 10555-76-7 | Xi - Irritante R36/37/38 | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335 | |

Testo delle R-, H- e EUH - frasi: 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. Consultare un medico.

In seguito ad inalazione

Portare all'aria aperta.

In seguito a contatto con la pelleLavare subito abbondantemente con acqua. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.**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. Consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Irritazione e corrosione, Reazioni allergiche, Tosse, Mancanza di respiro

4.3. Indicazione della 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. Il prodotto di per sé non brucia.

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.

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.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 350 Phosphat/Phosphate, DosiCapZip; 2/4

Data di stampa: 24.10.2014

N. del materiale: LCK350-2

Pagina 4 di 10

Ulteriori dati

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

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

Usare i dispositivi di protezione individuali.

6.2. Precauzioni ambientali

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

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

Usare attrezzature di movimentazione meccaniche.

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.

Ulteriori dati

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

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

Tenere in un luogo fresco e asciutto.

7.3. Usi finali specifici

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 |
|-----------|-----------------------------|-----|-------------------|---------------------|---------------|-------------|
| 7775-27-1 | Persolfati, come persolfato | - | 0,1 | | TWA (8 h) | |
| | | - | - | | STEL (15 min) | |

Altre informazioni sugli valori limite

Non conosciuti.

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

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

Misure generali di protezione ed igiene

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

Protezioni per occhi/volto

Occhiali di protezione con schermi laterali

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 350 Phosphat/Phosphate, DosiCapZip; 2/4

Data di stampa: 24.10.2014

N. del materiale: LCK350-2

Pagina 5 di 10

Protezione delle mani

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

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

Guanti che resistono ai prodotti chimici, fatti di gomma butile o gomma nitrile di categoria III, secondo la norma EN 374.

Protezione della pelle

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

Protezione respiratoria

Apparato respiratorio solo in caso di formazione di aerosol o polvere. filtro - ABEK

Controllo dell'esposizione ambientale

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

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

| | |
|---------------|-----------------------|
| Stato fisico: | solido (liofilizzato) |
| Colore: | bianco |
| Odore: | inodore |

Metodo di determinazione

| | |
|----------------------|--------------------------|
| Valore pH (a 20 °C): | 3,5-3,8 (10 % soluzione) |
|----------------------|--------------------------|

Cambiamenti in stato fisico

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

Infiammabilità

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

Proprietà esplosive

non applicabile

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Inferiore Limiti di esplosività: | non applicabile |
| Superiore Limiti di esplosività: | non applicabile |
| Temperatura di accensione: | non applicabile |

Temperatura di autoaccensione

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

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Temperatura di decomposizione: | non applicabile |
|--------------------------------|-----------------|

Proprietà comburenti (ossidanti)

non applicabile

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 350 Phosphat/Phosphate, DosiCapZip; 2/4

Data di stampa: 24.10.2014

N. del materiale: LCK350-2

Pagina 6 di 10

 Idrosolubilità:
 (a 20 °C)

completamente solubile

Solubilità in altri solventi

nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione:

non applicabile

Viscosità / dinamico:

non applicabile

Viscosità / cinematica:

non applicabile

Tempo di scorrimento:

non applicabile

Densità di vapore:

non applicabile

Velocità di evaporazione:

non applicabile

Solvente-Differenzia-Test:

non applicabile

Solvente:

non applicabile

9.2. Altre informazioni

Contenuto di solidi:

nessun dato disponibile

nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività
10.1. Reattività

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

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

10.4. Condizioni da evitare

Non conosciuti.

10.5. Materiali incompatibili

Non conosciuti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

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

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

| N. CAS | Nome chimico | | | | |
|-----------|------------------------------|--------|------------|--------|-------|
| | Via di esposizione | Metodo | Dosi | Specie | Fonte |
| 7775-27-1 | Sodio perossodisolfato | | | | |
| | per via orale | DL50 | 920 mg/kg | ratto | |
| | per inalazione (4 h) aerosol | CL50 | > 5,1 mg/l | Merck | |

Irritazione e corrosività

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

Effetti sensibilizzanti

Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 350 Phosphat/Phosphate, DosiCapZip; 2/4

Data di stampa: 24.10.2014

N. del materiale: LCK350-2

Pagina 7 di 10

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.

Effetti gravi dopo esposizione ripetuta o prolungata

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

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti cancerogeni

Pericolo in caso di aspirazione

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

Effetti specifici nell'esame con animali

Nessuna informazione tossicologica è disponibile.

Ulteriori dati per le analisi

Non conosciuti.

Ulteriori dati

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. 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 scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

| N. CAS | Nome chimico | | | | | |
|-----------|----------------------------------|--------|----------|-----------|--------------------------------------|-------|
| | Tossicità in acqua | Metodo | Dosi | [h] [d] | Specie | Fonte |
| 7775-27-1 | Sodio perossodisolfato | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 | 771 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) | |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 | 133 mg/l | 48 h | Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) | |

12.2. Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

nessun dato disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

nessun dato disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Nessun effetto conosciuto.

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

Si possono rendere le cuvette utilizzate al produttore per uno smaltimento adeguato a titolo gratuito. Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 350 Phosphat/Phosphate, DosiCapZip; 2/4

Data di stampa: 24.10.2014

N. del materiale: LCK350-2

Pagina 8 di 10

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e prodotti chimici 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 prodotti chimici 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: UN3316
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: CHEMICAL KIT
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 9
14.4. Gruppo d'imballaggio: II
 Etichette: 9



Codice di classificazione: M11
 Disposizioni speciali: 251 340
 Quantità limitate (LQ): 0
 Categoria di trasporto: 2
 Codice restrizione tunnel: E

Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)

Excepted Quantities: E0

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

non testato

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU: UN3316
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: CHEMICAL KIT
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 9
14.4. Gruppo d'imballaggio: -
 Etichette: 9



Marine pollutant: --
 Disposizioni speciali: 251
 Quantità limitate (LQ): See SP251
 EmS: F-A, S-P

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 350 Phosphat/Phosphate, DosiCapZip; 2/4

Data di stampa: 24.10.2014

N. del materiale: LCK350-2

Pagina 9 di 10

Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)

Excepted Quantities: SP340

Trasporto aereo (ICAO)

14.1. Numero ONU: UN3316
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: CHEMICAL KIT
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 9
14.4. Gruppo d'imballaggio: II
Etichette: 9



Disposizioni speciali: A44 A163
Quantità limitate (LQ) Passenger: 1 kg
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 960
Max quantità IATA - Passenger: 10 kg
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 960
Max quantità IATA - Cargo: 10 kg

Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)

Excepted Quantities: E0

Passenger-LQ: Y960

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 73/78 ed il codice IBC

Non pertinente

Trasporti/Dati ulteriori

Questi dati sul trasporto sono applicabili alla confezione intera!

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamentazione nazionale

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

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: Altre informazioni

Modifiche

Revisione: 09.10.2014

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

Revisione: 23.0.2013

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 4-16

Testo delle R-frasi (Numero e testo completo)

08 Può provocare l'accensione di materie combustibili.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 350 Phosphat/Phosphate, DosiCapZip; 2/4

Data di stampa: 24.10.2014

N. del materiale: LCK350-2

Pagina 10 di 10

- 22 Nocivo per ingestione.
36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
42/43 Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.

Testo delle H- e EUH-frasi (Numero e testo completo)

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

(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

LCK 350 Phosphat/Phosphate, LCK 350 B; 3/4

Data di stampa: 24.10.2014

N. del materiale: LCK350-3

Pagina 1 di 10

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

LCK 350 Phosphat/Phosphate, LCK 350 B; 3/4

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o 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-lange.de
Internet: www.hach-lange.com
Dipartimento responsabile: HACH LANGE S.r.l.
Via Rossini, 1 / A
I - 20020 LAINATE (MI)
Tel. +39 02 93575400
e-Mail: infolab@hach-lange.it

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

1.4. Numero telefonico di emergenza:

02 66 10 10 29

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

Indicazioni di pericolo: C - Corrosivo

Frase R:

Provoca gravi ustioni.

Classificazione-GHS

Categorie di pericolo:

Sostanza o miscela corrosiva per i metalli: Met. Corr. 1

Corrosione/irritazione cutanea: Skin Corr. 1A

Indicazioni di pericolo:

Può essere corrosivo per i metalli.

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

2.2. Elementi dell'etichetta**Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

Acido solforico ... %

Avvertenza: Pericolo

Pittogrammi: GHS05

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 350 Phosphat/Phosphate, LCK 350 B; 3/4

Data di stampa: 24.10.2014

N. del materiale: LCK350-3

Pagina 2 di 10


Indicazioni di pericolo

- H290 Può essere corrosivo per i metalli.
 H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza

- P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.
 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): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
 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.

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. Miscele
Componenti pericolosi

| N. CE | Nome chimico | Quantità |
|--------------|---|----------|
| N. CAS | Classificazione | |
| N. indice | Classificazione-GHS | |
| N. REACH | | |
| 231-791-2 | Acque | >80 % |
| 7732-18-5 | | 16 % |
| 231-639-5 | Acido solforico ... % | |
| 7664-93-9 | C - Corrosivo R35 | |
| 016-020-00-8 | Skin Corr. 1A; H314 | |
| 234-722-4 | Ammonio epta molibdato tetraidrato | <2 % |
| 12054-85-2 | | <1 % |
| | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H302 H315 H319 H335 | |
| 226-218-8 | acido solfammino, acido solfammidico | |
| 5329-14-6 | Xi - Irritante R36/38-52-53 | |
| 016-026-00-0 | Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H319 H315 H412 | <1 % |
| 234-293-3 | Antimonio(III) potassio ossido tertrato emiidrato | |
| 28300-74-5 | Xn - Nocivo, N - Pericoloso per l'ambiente R20/22-51-53 | |
| 051-003-00-9 | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2; H302 H332 H411 | |

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 350 Phosphat/Phosphate, LCK 350 B; 3/4

Data di stampa: 24.10.2014

N. del materiale: LCK350-3

Pagina 3 di 10

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

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

Consultare un medico. 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. Consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

In seguito a contatto con gli occhi

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

In seguito ad ingestione

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

Consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Irritazione e corrosione

4.3. Indicazione della 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. Il prodotto di per sé non brucia.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

Ulteriori dati

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

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

Usare i dispositivi di protezione individuali.

6.2. Precauzioni ambientali

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

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

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

6.4. Riferimento ad altre sezioni

13. Considerazioni sullo smaltimento

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 350 Phosphat/Phosphate, LCK 350 B; 3/4

Data di stampa: 24.10.2014

N. del materiale: LCK350-3

Pagina 4 di 10

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Utilizzare unicamente in locali ben ventilati. Non respirare i vapori e le polveri.

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

Tenere in un luogo asciutto.

7.3. Usi finali specifici

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) | |

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.

Protezioni per occhi/volto

Occhiali di protezione con schermi laterali

Protezione delle mani

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

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

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

Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.

Protezione respiratoria

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

Tipo di filtro suggerito: filtro - ABEK

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

Stato fisico: liquido
Colore: incolore

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 350 Phosphat/Phosphate, LCK 350 B; 3/4

Data di stampa: 24.10.2014

N. del materiale: LCK350-3

Pagina 5 di 10

Odore: inodore

Metodo di determinazione

Valore pH (a 230 °C): 1

Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione: <-4 °C

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

Punto di sublimazione: non applicabile

Punto di ammorbidimento: non applicabile

Punto di fusione: non applicabile

: non applicabile

Punto di infiammabilità: non applicabile

Infiammabilità

Solido: non applicabile

Gas: non applicabile

Proprietà esplosive

non applicabile

Inferiore Limiti di esplosività: non applicabile

Superiore Limiti di esplosività: non applicabile

Temperatura di accensione: non applicabile

Temperatura di autoaccensione

Solido: non applicabile

Gas: non applicabile

Temperatura di decomposizione: non applicabile

Proprietà comburenti (ossidanti)

non applicabile

Pressione vapore: 20 hPa

(a 20 °C)

Pressione vapore: nessun dato disponibile

Densità (a 20 °C): 1,11 g/cm³

Densità apparente: non applicabile

Idrosolubilità: solubile

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: non applicabile

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 350 Phosphat/Phosphate, LCK 350 B; 3/4

Data di stampa: 24.10.2014

N. del materiale: LCK350-3

Pagina 6 di 10

SEZIONE 10: Stabilità e reattività
10.1. Reattività

Può essere corrosivo per i metalli.

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

Non conosciuti.

10.5. Materiali incompatibili

Non conosciuti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Triossido di zolfo, Ossidi di zolfo

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

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

| N. CAS | Nome chimico | | | |
|------------|---|---------------|------------|--------|
| | Via di esposizione | Metodo | Dosi | Specie |
| 7664-93-9 | Acido solforico ... % | | | |
| | per via orale | DL50 mg/kg | 2140 mg/kg | ratto |
| 12054-85-2 | Ammonio epta molibdato tetraidrato | | | |
| | per via orale | ATE | 500 mg/kg | |
| 5329-14-6 | acido solfammino, acido solfammidico | | | |
| | per via orale | DL50 | 1450 mg/kg | Ratto |
| 28300-74-5 | Antimonio(III) potassio ossido tertrato emiidrato | | | |
| | per via orale | ATE | 500 mg/kg | |
| | per inalazione vapore | ATE | 11 mg/l | |
| | per inalazione aerosol | ATE | 1,5 mg/l | |

Irritazione e corrosività

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

Effetti sensibilizzanti

Nessun effetto conosciuto.

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.

Effetti gravi dopo esposizione ripetuta o prolungata

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

LCK 350 Phosphat/Phosphate, LCK 350 B; 3/4

Data di stampa: 24.10.2014

N. del materiale: LCK350-3

Pagina 7 di 10

Effetti specifici nell'esame con animali

Nessuna informazione tossicologica è disponibile.

Ulteriori dati

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

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche
12.1. Tossicità

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

| N. CAS | Nome chimico | | | | | |
|------------|--|--------|-----------|-----------|---------------------|-------|
| | Tossicità in acqua | Metodo | Dosi | [h] [d] | Specie | Fonte |
| 7664-93-9 | Acido solforico ... % | | | | | |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 | 42,5 mg/l | 48 h | | |
| 12054-85-2 | Ammonio epta molibdato tetraidrato | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 | 420 mg/l | 96 h | | |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 | 140 mg/l | 48 h | | |
| 5329-14-6 | acido solfamminico, acido solfammidico | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 | 70,3 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | |

12.2. Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

nessun dato disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

nessun dato disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Nessun effetto conosciuto.

Ulteriori dati

La scarica nell'ambiente deve essere evitata.

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

Si possono rendere le cuvette utilizzate al produttore per uno smaltimento adeguato a titolo gratuito. Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

 160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e prodotti chimici 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

160505 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e prodotti chimici di scarto; gas in contenitori a pressione, diversi da quelli di cui alla voce 16 05 04

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 350 Phosphat/Phosphate, LCK 350 B; 3/4

Data di stampa: 24.10.2014

N. del materiale: LCK350-3

Pagina 8 di 10

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto stradale (ADR/RID)

14.1. Numero ONU: UN3316
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: CHEMICAL KIT
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 9
14.4. Gruppo d'imballaggio: II
 Etichette: 9



Codice di classificazione: M11
 Disposizioni speciali: 251 340
 Quantità limitate (LQ): 0
 Categoria di trasporto: 2
 Codice restrizione tunnel: E

Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)
 Excepted Quantities: E0

Trasporto fluviale (ADN)

Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)
 non testato

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU: UN3316
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: CHEMICAL KIT
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 9
14.4. Gruppo d'imballaggio: -
 Etichette: 9



Marine pollutant: --
 Disposizioni speciali: 251
 Quantità limitate (LQ): See SP251
 EmS: F-A, S-P

Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)
 Excepted Quantities: SP340

Trasporto aereo (ICAO)

14.1. Numero ONU: UN3316
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: CHEMICAL KIT
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 9
14.4. Gruppo d'imballaggio: II
 Etichette: 9

Scheda di dati di sicurezza

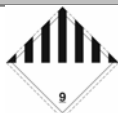
secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 350 Phosphat/Phosphate, LCK 350 B; 3/4

Data di stampa: 24.10.2014

N. del materiale: LCK350-3

Pagina 9 di 10



Disposizioni speciali: A44 A163
Quantità limitate (LQ) Passenger: 1 kg
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 960
Max quantità IATA - Passenger: 10 kg
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 960
Max quantità IATA - Cargo: 10 kg

Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)

Excepted Quantities: E0
Passenger-LQ: Y960

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 rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non pertinente

Trasporti/Dati ulteriori

Questi dati sul trasporto sono applicabili alla confezione intera!

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione nazionale**

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

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: Altre informazioni**Modifiche**

Revisione: 09.10.2014

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

Revisione: 23.0.2013

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 4-16

Testo delle R-frasi (Numero e testo completo)

20/22 Nocivo per inalazione e ingestione.
35 Provoca gravi ustioni.
36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.
51 Tossico per gli organismi acquatici.
52 Nocivo per gli organismi acquatici.
53 Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Testo delle H- e EUH-frasi (Numero e testo completo)

H290 Può essere corrosivo per i metalli.
H302 Nocivo se ingerito.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315 Provoca irritazione cutanea.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 350 Phosphat/Phosphate, LCK 350 B; 3/4

Data di stampa: 24.10.2014

N. del materiale: LCK350-3

Pagina 10 di 10

| | |
|------|--|
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

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

LCK 350 Phosphat/Phosphate; LCK 350 DosiCap C; 4/4

Data di stampa: 24.10.2014

N. del materiale: LCK350-4

Pagina 1 di 9

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

LCK 350 Phosphat/Phosphate; LCK 350 DosiCap C; 4/4

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

Reagente per analisi

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-lange.de
Internet: www.hach-lange.com
Dipartimento responsabile: HACH LANGE S.r.l.
Via Rossini, 1 / A
I - 20020 LAINATE (MI)
Tel. +39 02 93575400
e-Mail: infolab@hach-lange.it

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

1.4. Numero telefonico di emergenza:

02 66 10 10 29

Ulteriori dati

Analisi delle acque

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

La miscela non è classificata come pericolosa ai sensi della Direttiva 1999/45/CE.

Classificazione-GHS

Categorie di pericolo:

Corrosione/irritazione cutanea: Skin Irrit. 2

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Irrit. 2

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

Indicazioni di pericolo:

Provoca irritazione cutanea.

Provoca grave irritazione oculare.

Può irritare le vie respiratorie.

2.2. Elementi dell'etichetta**Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

Metaborato di sodio

Avvertenza: Attenzione

Pittogrammi: GHS07

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 350 Phosphat/Phosphate; LCK 350 DosiCap C; 4/4

Data di stampa: 24.10.2014

N. del materiale: LCK350-4

Pagina 2 di 9


Indicazioni di pericolo

- | | |
|------|------------------------------------|
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |

Consigli di prudenza

- | | |
|----------------|--|
| P280 | Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere 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. |
| P337+P313 | Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare 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. Miscele
Componenti pericolosi

| N. CE | Nome chimico | Quantità |
|------------|--|----------|
| N. CAS | Classificazione | |
| N. indice | Classificazione-GHS | |
| N. REACH | | |
| | | |
| 200-066-2 | Acido Ascorbico | >50 % |
| 50-81-7 | | |
| | | |
| | | |
| 231-891-6 | Metaborato di sodio | <25 % |
| 10555-76-7 | Xi - Irritante R36/37/38 | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335 | |
| 232-677-5 | Dextran | >15 % |
| 9004-54-0 | | |
| | | |

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

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

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

In seguito ad inalazione

Portare all'aria aperta.

In seguito a contatto con la pelle

Lavare subito abbondantemente con acqua.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 350 Phosphat/Phosphate; LCK 350 DosiCap C; 4/4

Data di stampa: 24.10.2014

N. del materiale: LCK350-4

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. Consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun effetto conosciuto.

4.3. Indicazione della 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. Il prodotto di per sé non brucia.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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. 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.

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.

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

Tenere in un luogo asciutto.

7.3. Usi finali specifici

Reagente per analisi

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 350 Phosphat/Phosphate; LCK 350 DosiCap C; 4/4

Data di stampa: 24.10.2014

N. del materiale: LCK350-4

Pagina 4 di 9

Altre informazioni sugli valori limite

Non conosciuti.

8.2. Controlli dell'esposizione
Controlli tecnici idonei

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

Misure generali di protezione ed igiene

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

Protezioni per occhi/volto

Occhiali di protezione con schermi laterali

Protezione delle mani

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

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

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 respiratoria

Fornire areazione adeguata.

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

| | |
|---------------|-----------------------|
| Stato fisico: | solido (liofilizzato) |
| Colore: | bianco |
| Odore: | inodore |

Metodo di determinazione

| | |
|----------------------|-------|
| Valore pH (a 20 °C): | 4-4,5 |
|----------------------|-------|

Cambiamenti in stato fisico

| | |
|--|-------------------------|
| Punto di fusione: | 192 °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 fusione: | non applicabile |
| : | nessun dato disponibile |
| Punto di infiammabilità: | non applicabile |

Infiammabilità

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

Proprietà esplosive

non applicabile

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Inferiore Limiti di esplosività: | non applicabile |
| Superiore Limiti di esplosività: | non applicabile |
| Temperatura di accensione: | non applicabile |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 350 Phosphat/Phosphate; LCK 350 DosiCap C; 4/4

Data di stampa: 24.10.2014

N. del materiale: LCK350-4

Pagina 5 di 9

Temperatura di autoaccensione

Solido: non applicabile

Gas: non applicabile

Temperatura di decomposizione: non applicabile

Proprieta' comburenti (ossidanti)

non applicabile

Pressione vapore: nessun dato disponibile

Pressione vapore: nessun dato disponibile

Densità: nessun dato disponibile

Densità apparente: 600-900 kg/m³

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: non applicabile

Velocità di evaporazione: non applicabile

Solvente-Differenzia-Test: non applicabile

Solvente: non applicabile

9.2. Altre informazioni

Contenuto di solidi: nessun dato disponibile

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

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

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

Non conosciuti.

10.5. Materiali incompatibili

Non conosciuti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

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

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 350 Phosphat/Phosphate; LCK 350 DosiCap C; 4/4

Data di stampa: 24.10.2014

N. del materiale: LCK350-4

Pagina 6 di 9

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

Irritazione e corrosività

Nessun effetto conosciuto.

Effetti sensibilizzanti

Nessun effetto conosciuto.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

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

Effetti gravi dopo esposizione ripetuta o prolungata

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

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti cancerogeni

Effetti specifici nell'esame con animali

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Ulteriori dati

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

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

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

12.2. Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

12.4. Mobilità nel suolo

nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

nessun dato disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Nessun effetto conosciuto.

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

Si possono rendere le cuvette utilizzate al produttore per uno smaltimento adeguato a titolo gratuito. Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 350 Phosphat/Phosphate; LCK 350 DosiCap C; 4/4

Data di stampa: 24.10.2014

N. del materiale: LCK350-4

Pagina 7 di 9

Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e prodotti chimici 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: UN3316
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: CHEMICAL KIT
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 9
14.4. Gruppo d'imballaggio: II
Etichette: 9



Codice di classificazione: M11
Disposizioni speciali: 251 340
Quantità limitate (LQ): 0
Categoria di trasporto: 2
Codice restrizione tunnel: E

Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)

Excepted Quantities: E0

Trasporto fluviale (ADN)

Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)

non testato

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU: UN3316
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: CHEMICAL KIT
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 9
14.4. Gruppo d'imballaggio: -
Etichette: 9



Marine pollutant: --
Disposizioni speciali: 251
Quantità limitate (LQ): See SP251
EmS: F-A, S-P

Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)

Excepted Quantities: SP340

Trasporto aereo (ICAO)

14.1. Numero ONU: UN3316
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: CHEMICAL KIT

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 350 Phosphat/Phosphate; LCK 350 DosiCap C; 4/4

Data di stampa: 24.10.2014

N. del materiale: LCK350-4

Pagina 8 di 9

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

9

14.4. Gruppo d'imballaggio:

II

Etichette:

9



Disposizioni speciali:

A44 A163

Quantità limitate (LQ) Passenger:

1 kg

Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:

960

Max quantità IATA - Passenger:

10 kg

Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:

960

Max quantità IATA - Cargo:

10 kg

Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)

Excepted Quantities: E0

Passenger-LQ: Y960

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 73/78 ed il codice IBC

Non pertinente

Trasporti/Dati ulteriori

Questi dati sul trasporto sono applicabili alla confezione intera!

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamentazione UE

Ulteriori dati

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

Regolamentazione nazionale

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

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: Altre informazioni

Modifiche

Revisione: 09.10.2014

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

Revisione: 23.0.2013

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 4-16

Testo delle R-frasi (Numero e testo completo)

36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 350 Phosphat/Phosphate; LCK 350 DosiCap C; 4/4

Data di stampa: 24.10.2014

N. del materiale: LCK350-4

Pagina 9 di 9

Testo delle H- e EUH-frasi (Numero e testo completo)

| | |
|------|------------------------------------|
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| 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.

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