

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 380 TOC/COT, Indikatorküvette/Indicator Cuvette; 1/4

Data di stampa: 08.10.2013

N. del materiale: LCK380-1

Pagina 1 di 8

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

LCK 380 TOC/COT, Indikatorküvette/Indicator Cuvette; 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 380 TOC/COT, Indikatorküvette/Indicator Cuvette; 1/4

Data di stampa: 08.10.2013

N. del materiale: LCK380-1

Pagina 2 di 8

Componenti pericolosi

N. CE	Nome chimico	Quantità
N. CAS	Classificazione	
N. indice	Classificazione-GHS	
N. REACH		
231-791-2	Acque	> 99 %
7732-18-5		
231-211-8	Potassio cloruro	< 0,1 %
7447-40-7		
215-185-5	idrossido di sodio	< 0,1 %
1310-73-2	C - Corrosivo R35	
011-002-00-6	Skin Corr. 1A; H314	
263-650-6	Thymolblue Sodium salt	< 0,1 %
62625-21-2		

Lettera della frasi R e H: vedi 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.

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

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.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 380 TOC/COT, Indikatorküvette/Indicator Cuvette; 1/4

Data di stampa: 08.10.2013

N. del materiale: LCK380-1

Pagina 3 di 8

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

Asciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).

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 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
1310-73-2	Idrossido di sodio	-	C 2		Ceiling	

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

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

Misure generali di protezione ed igiene

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

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

Protezioni per occhi/volto

Occhiali di protezione con schermi laterali

Protezione delle mani

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 380 TOC/COT, Indikatorküvette/Indicator Cuvette; 1/4

Data di stampa: 08.10.2013

N. del materiale: LCK380-1

Pagina 4 di 8

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

Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.

Protezione respiratoria

Apparato respiratorio solo in caso di formazioni 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: blu
 Odore: inodore

Metodo di determinazione

Valore pH (a 20 °C): 10

Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione: non applicabile
 Punto di ebollizione: nessun dato disponibile
 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

Densità (a 20 °C): 1 g/cm³

Densità apparente: non applicabile

Idrosolubilità: completamente solubile

(a 20 °C)

Solubilità in altri solventi

solubile (

Coefficiente di ripartizione: nessun dato disponibile

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 380 TOC/COT, Indikatorküvette/Indicator Cuvette; 1/4

Data di stampa: 08.10.2013

N. del materiale: LCK380-1

Pagina 5 di 8

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

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 si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.5. Materiali incompatibili

Non conosciuti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

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
7447-40-7	Potassio cloruro	per via orale	DL50	2600 mg/kg	Ratte	RTECS
1310-73-2	idrossido di sodio	per via orale	DL50	500 mg/kg	ratto	

Irritazione e corrosività

Nessun effetto conosciuto.

Effetti sensibilizzanti

Nessun effetto conosciuto.

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.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 380 TOC/COT, Indikatorküvette/Indicator Cuvette; 1/4

Data di stampa: 08.10.2013

N. del materiale: LCK380-1

Pagina 6 di 8

Ulteriori dati

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.

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Metodo	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte
7447-40-7	Potassio cloruro					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	920 mg/l	96 h	Gambusia affinis (Buzzacchiotto)	IUCLID
	Acuta tossicità per le alghe	CE50r	2500 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)	IUCLID
	Acuta tossicità per le crustacea	EC50	825 mg/l	48 h	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)	IUCLID
1310-73-2	idrossido di sodio					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	45,4 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Acuta tossicità per le crustacea	EC50	40,4 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

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

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

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.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 380 TOC/COT, Indikatorküvette/Indicator Cuvette; 1/4

Data di stampa: 08.10.2013

N. del materiale: LCK380-1

Pagina 7 di 8

Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio

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: UN 3316
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: CONFEZIONI CHIMICHE
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 9
14.4. Gruppo d'imballaggio: III

Trasporto fluviale (ADN)

Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)
non testato

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU: UN 3316
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: Chemical kit
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 9
14.4. Gruppo d'imballaggio: III
Marine pollutant: --
EmS: F-A,S-P

Trasporto aereo (ICAO)

14.1. Numero ONU: UN 3316
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: Chemical kit
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 9
14.4. Gruppo d'imballaggio: III

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

Questo prodotto fa parte di un kit. Le informazioni contenute in questa sezione si riferiscono al kit nel suo insieme.

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**

Sostanza o miscela non pericolose, secondo le direttive CE 67/548/CEE o 1999/45/CE.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 380 TOC/COT, Indikatorküvette/Indicator Cuvette; 1/4

Data di stampa: 08.10.2013

N. del materiale: LCK380-1

Pagina 8 di 8

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

Regolamentazione nazionale

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

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo completo delle frasi R citate nelle sezioni 2 e 3

35 Provoca gravi ustioni.

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 380 TOC/COT, LCK 380 A; 2/4

Data di stampa: 08.10.2013

N. del materiale: LCK380-2

Pagina 1 di 9

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

LCK 380 TOC/COT, LCK 380 A; 2/4

N. CAS: 7775-27-1

N. CE: 231-892-1

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: O - Comburente, Xn - Nocivo, Xi - Irritante

Frase R:

Può provocare l'accensione di materie combustibili.

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:

Solido comburente: Ox. Sol. 3

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:

Può aggravare un incendio; comburente.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 380 TOC/COT, LCK 380 A; 2/4

Data di stampa: 08.10.2013

N. del materiale: LCK380-2

Pagina 2 di 9

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.
Può provocare una reazione allergica cutanea.

2.2. Elementi dell'etichetta

Avvertenza:

Pericolo

Pittogrammi:

GHS03-GHS07-GHS08



Indicazioni di pericolo

H272	Può aggravare un incendio; comburente.
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

P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P301+P312	IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P342+P311	In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

2.3. Altri pericoli

Non conosciuti.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Componenti pericolosi

N. CE	Nome chimico	Quantità
N. CAS	Classificazione	
N. indice	Classificazione-GHS	
N. REACH		
231-892-1	Sodio perossodisolfato	100 %
7775-27-1	O - Comburente, Xn - Nocivo, Xi - Irritante R08-22-36/37/38-42/43	
	Ox. Sol. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H272 H302 H334 H335 H319 H315 H317	

Lettera della frasi R e H: vedi sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 380 TOC/COT, LCK 380 A; 2/4

Data di stampa: 08.10.2013

N. del materiale: LCK380-2

Pagina 3 di 9

Informazioni generali

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

In seguito ad inalazione

Portare all'aria aperta.
Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.

In seguito a contatto con la pelle

Lavare subito abbondantemente con acqua.

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, effetti irritanti, 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.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Proprietà ossidanti
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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 380 TOC/COT, LCK 380 A; 2/4

Data di stampa: 08.10.2013

N. del materiale: LCK380-2

Pagina 4 di 9

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Tenere in un luogo fresco e asciutto.
Tenere a temperatura tra 15 e 25 °C.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Tenere lontano da sostanze combustibili.

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 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)	

Ulteriori suggerimenti Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

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

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

Protezione della pelle

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

Protezione respiratoria

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

Tipo di filtro suggerito:

filtro - ABEK

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 380 TOC/COT, LCK 380 A; 2/4

Data di stampa: 08.10.2013

N. del materiale: LCK380-2

Pagina 5 di 9

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico: solido
Colore: bianco
Odore: inodore

Metodo di determinazione

Valore pH (a 20 °C): 3,5-3,8 (100g/l)

Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione: nessun dato disponibile
Punto 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: nessun dato disponibile
Gas: nessun dato disponibile

Proprietà esplosive

nessun dato disponibile

Inferiore Limiti di esplosività: non applicabile
Superiore Limiti di esplosività: non applicabile
Temperatura di accensione: non si accende

Temperatura di autoaccensione

Solido: non applicabile
Gas: non applicabile
Temperatura di decomposizione: appr. 180 °C

Proprietà comburenti (ossidanti)

La sostanza o la miscela è classificata come ossidante con la sottocategoria 3.

Pressione vapore: non applicabile
Densità (a 20 °C): 1,1 g/cm³
Densità apparente: appr. 1150 kg/m³
Idrosolubilità:
(a 20 °C) 556 g/L

Solubilità in altri solventi

nessun dato disponibile

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 380 TOC/COT, LCK 380 A; 2/4

Data di stampa: 08.10.2013

N. del materiale: LCK380-2

Pagina 6 di 9

9.2. Altre informazioni

Contenuto di solidi: nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Pericolo di reattività: Agenti ossidanti

Pericolo di esplosione della polvere.

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reagisce con le seguenti sostanze: Agenti riducenti, Alcoli, Acidi forti, Basi.

Tenere lontano da sostanze combustibili.

10.4. Condizioni da evitare

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

10.5. Materiali incompatibili

Materiale combustibile

Agenti riducenti

Basi

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di zolfo

Ulteriori Informazioni

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

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

Irritazione e corrosività

Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

Effetti sensibilizzanti

Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.

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 380 TOC/COT, LCK 380 A; 2/4

Data di stampa: 08.10.2013

N. del materiale: LCK380-2

Pagina 7 di 9

Effetti specifici nell'esame con animali

DL50/orale/su ratto = 920 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 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)	
	Acuta tossicità 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

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.

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.

Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio

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 380 TOC/COT, LCK 380 A; 2/4

Data di stampa: 08.10.2013

N. del materiale: LCK380-2

Pagina 8 di 9

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

14.1. Numero ONU:	UN 3316
14.2. Nome di spedizione dell'ONU:	CONFEZIONI CHIMICHE
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	9
14.4. Gruppo d'imballaggio:	III

Trasporto fluviale (ADN)

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:	non testato
---	-------------

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU:	UN 3316
14.2. Nome di spedizione dell'ONU:	Chemical kit
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	9
Marine pollutant:	--
EmS:	F-A,S-P

Trasporto aereo (ICAO)

14.1. Numero ONU:	UN 3316
14.2. Nome di spedizione dell'ONU:	Chemical kit
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	9

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

Questo prodotto fa parte di un kit. Le informazioni contenute in questa sezione si riferiscono al kit nel suo insieme.

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**

Classificazione secondo le Direttive EU 67/548/CEE o 1999/45/CE
Il prodotto è classificato come pericoloso in conformità con la Regolamentazione (CE) No. 1272/2008.

Regolamentazione nazionale

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

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: Altre informazioni

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 380 TOC/COT, LCK 380 A; 2/4

Data di stampa: 08.10.2013

N. del materiale: LCK380-2

Pagina 9 di 9

Testo completo delle frasi R citate nelle sezioni 2 e 3

- 08 Può provocare l'accensione di materie combustibili.
- 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 completo delle frasi H citate nelle sezioni 2 e 3

- 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.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 380 TOC/COT, TC-Küvette/TC-Cuvette/TC-Cuve; 3/4

Data di stampa: 08.10.2013

N. del materiale: LCK380-3

Pagina 1 di 8

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

LCK 380 TOC/COT, TC-Küvette/TC-Cuvette/TC-Cuve; 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: Xi - Irritante

Fraasi R:

Irritante per gli occhi e la pelle.

Classificazione-GHS

Categorie di pericolo:

Corrosione/irritazione cutanea: Skin Irrit. 2

Indicazioni di pericolo:

Provoca irritazione cutanea.

2.2. Elementi dell'etichetta

Avvertenza: Attenzione
Pittogrammi: GHS07



Indicazioni di pericolo

H315

Provoca irritazione cutanea.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 380 TOC/COT, TC-Küvette/TC-Cuvette/TC-Cuve; 3/4

Data di stampa: 08.10.2013

N. del materiale: LCK380-3

Pagina 2 di 8

Consigli di prudenza

P280

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

P302+P352

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

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	> 95 %
7732-18-5		
215-183-4	Litio idrossido	< 2 %
1310-65-2	C - Corrosivo, Xn - Nocivo R22-35	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1A; H301 H331 H314	
231-820-9	Sodio solfato	< 1 %
7757-82-6		

Lettera della frasi R e H: vedi sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

In seguito ad inalazione

Portare all'aria aperta.

In seguito a contatto con la pelle

Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti.

Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.

In seguito a contatto con gli occhi

Sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua. Consultare un medico.

In seguito ad ingestione

Sciacquarsi la bocca. Far bere immediatamente grandi quantità d'acqua.

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 380 TOC/COT, TC-Küvette/TC-Cuvette/TC-Cuve; 3/4

Data di stampa: 08.10.2013

N. del materiale: LCK380-3

Pagina 3 di 8

Mezzi di estinzione idonei

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

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

Ulteriori dati

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

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Usare i dispositivi di protezione individuali.

6.2. Precauzioni ambientali

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

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

Usare attrezzature di movimentazione meccaniche.
Sciacquare con molta acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

13. Considerazioni sullo smaltimento

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

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

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 specifici

Reagente per analisi

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

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

Misure generali di protezione ed igiene

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

Protezioni per occhi/volto

Occhiali di protezione con schermi laterali

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 380 TOC/COT, TC-Küvette/TC-Cuvette/TC-Cuve; 3/4

Data di stampa: 08.10.2013

N. del materiale: LCK380-3

Pagina 4 di 8

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

Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.

Protezione respiratoria

Apparato respiratorio solo in caso di formazioni 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, limpido
Odore:	inodore

Metodo di determinazione

Valore pH (a 20 °C): 14

Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione:	nessun dato disponibile
Punto 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
Densità (a 20 °C):	1 g/cm ³
Densità apparente:	non applicabile
Idrosolubilità: (a 20 °C)	completamente solubile

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 380 TOC/COT, TC-Küvette/TC-Cuvette/TC-Cuve; 3/4

Data di stampa: 08.10.2013

N. del materiale: LCK380-3

Pagina 5 di 8

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

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

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.5. Materiali incompatibili

Metalli alcalini

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
1310-65-2	Litio idrossido				
	per via orale	DL50	210 mg/kg	Ratte	
	per inalazione (4 h) vapore	CL50	960 mg/l	Ratte	
	per inalazione aerosol	ATE	0,5 mg/l		

Irritazione e corrosività

Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

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.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 380 TOC/COT, TC-Küvette/TC-Cuvette/TC-Cuve; 3/4

Data di stampa: 08.10.2013

N. del materiale: LCK380-3

Pagina 6 di 8

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

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

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

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Metodo	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte
7757-82-6	Sodio solfato					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	120 mg/l	96 h	Gambusia affinis	

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.

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.

Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 380 TOC/COT, TC-Küvette/TC-Cuvette/TC-Cuve; 3/4

Data di stampa: 08.10.2013

N. del materiale: LCK380-3

Pagina 7 di 8

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: UN 3316
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: CONFEZIONI CHIMICHE
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 9
14.4. Gruppo d'imballaggio: III

Trasporto fluviale (ADN)

Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)
non testato

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU: UN 3316
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: Chemical kit
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 9
14.4. Gruppo d'imballaggio: III
Marine pollutant: --
EmS: F-A,S-P

Trasporto aereo (ICAO)

14.1. Numero ONU: UN 3316
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: Chemical kit
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 9
14.4. Gruppo d'imballaggio: III

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

Questo prodotto fa parte di un kit. Le informazioni contenute in questa sezione si riferiscono al kit nel suo insieme.

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**

Classificazione secondo le Direttive EU 67/548/CEE o 1999/45/CE
Il prodotto è classificato come pericoloso in conformità con la Regolamentazione (CE) No. 1272/2008.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 380 TOC/COT, TC-Küvette/TC-Cuvette/TC-Cuve; 3/4

Data di stampa: 08.10.2013

N. del materiale: LCK380-3

Pagina 8 di 8

Regolamentazione nazionale

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

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo completo delle frasi R citate nelle sezioni 2 e 3

- 22 Nocivo per ingestione.
- 35 Provoca gravi ustioni.
- 36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

Testo completo delle frasi H citate nelle sezioni 2 e 3

- H301 Tossico se ingerito.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H331 Tossico se inalato.

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 380 TOC/COT, TIC-Küvette/TIC-Cuvette/TIC-Cuve; 4/4

Data di stampa: 08.10.2013

N. del materiale: LCK380-4

Pagina 1 di 8

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

LCK 380 TOC/COT, TIC-Küvette/TIC-Cuvette/TIC-Cuve; 4/4

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.

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

2.2. Elementi dell'etichetta

Ulteriori suggerimenti

Sostanza o miscela non pericolose, secondo le direttive CE 67/548/CEE o 1999/45/CE.

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

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 380 TOC/COT, TIC-Küvette/TIC-Cuvette/TIC-Cuve; 4/4

Data di stampa: 08.10.2013

N. del materiale: LCK380-4

Pagina 2 di 8

Componenti pericolosi

N. CE	Nome chimico	Quantità
N. CAS	Classificazione	
N. indice	Classificazione-GHS	
N. REACH		
231-791-2	Acque	> 80 %
7732-18-5		
231-913-4	Potassio fosfato monobasico	> 10 %
7778-77-0		
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319	
205-358-3	Acido etilendinitrilotetracetico sale bisodico diidrato	< 5 %
6381-92-6	Xn - Nocivo, Xi - Irritante R22-36/37/38	
	Eye Irrit. 2; H319	

Lettera della frasi R e H: vedi 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.

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.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 380 TOC/COT, TIC-Küvette/TIC-Cuvette/TIC-Cuve; 4/4

Data di stampa: 08.10.2013

N. del materiale: LCK380-4

Pagina 3 di 8

Ulteriori dati

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

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Usare i dispositivi di protezione individuali.

6.2. Precauzioni ambientali

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

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

Asciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).

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 fresco e asciutto.

7.3. Usi finali specifici

Reagente per analisi

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

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

Misure generali di protezione ed igiene

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

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

Protezioni per occhi/volto

Occhiali di protezione con schermi laterali

Protezione delle mani

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

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

Protezione 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:

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 380 TOC/COT, TIC-Küvette/TIC-Cuvette/TIC-Cuve; 4/4

Data di stampa: 08.10.2013

N. del materiale: LCK380-4

Pagina 4 di 8

filtro - ABEK

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):	5
----------------------	---

Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione:	non applicabile
Punto di ebollizione:	nessun dato disponibile
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
Densità (a 20 °C):	1 g/cm ³
Densità apparente:	non applicabile
Idrosolubilità: (a 20 °C)	completamente solubile

Solubilità in altri solventi

solubile

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 380 TOC/COT, TIC-Küvette/TIC-Cuvette/TIC-Cuve; 4/4

Data di stampa: 08.10.2013

N. del materiale: LCK380-4

Pagina 5 di 8

9.2. Altre informazioni

Contenuto di solidi: non applicabile

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 immagazzinato e usato come indicato.

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

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

N. CAS	Nome chimico	Metodo	Dosi	Specie	Fonte
7778-77-0	Potassio fosfato monobasico				
	per via orale	ATE	500 mg/kg		
6381-92-6	Acido etilendinitrotetracetico sale bisodico diidrato				
	per via orale	DL50 mg/kg	>2000	ratto	

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

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.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 380 TOC/COT, TIC-Küvette/TIC-Cuvette/TIC-Cuve; 4/4

Data di stampa: 08.10.2013

N. del materiale: LCK380-4

Pagina 6 di 8

Ulteriori dati

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.

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Metodo	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte
6381-92-6	Acido etilendinitrilotetracetico sale bisodico diidrato					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	~320 mg/l	96 h	Poecilia reticulata (Guppy)	IUCLID

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**

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

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.

Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio

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:**

UN 3316

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 380 TOC/COT, TIC-Küvette/TIC-Cuvette/TIC-Cuve; 4/4

Data di stampa: 08.10.2013

N. del materiale: LCK380-4

Pagina 7 di 8

14.2. Nome di spedizione dell'ONU: CONFEZIONI CHIMICHE

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 9

14.4. Gruppo d'imballaggio: III

Trasporto fluviale (ADN)

Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)
non testato

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU: UN 3316

14.2. Nome di spedizione dell'ONU: Chemical kit

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 9

14.4. Gruppo d'imballaggio: III

Marine pollutant: --

EmS: F-A,S-P

Trasporto aereo (ICAO)

14.1. Numero ONU: UN 3316

14.2. Nome di spedizione dell'ONU: Chemical kit

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 9

14.4. Gruppo d'imballaggio: III

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

Non pertinente

Trasporti/Dati ulteriori

Questo prodotto fa parte di un kit. Le informazioni contenute in questa sezione si riferiscono al kit nel suo insieme.

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

Testo completo delle frasi R citate nelle sezioni 2 e 3

22 Nocivo per ingestione.

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

Testo completo delle frasi H citate nelle sezioni 2 e 3

H302 Nocivo se ingerito.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 380 TOC/COT, TIC-Küvette/TIC-Cuvette/TIC-Cuve; 4/4

Data di stampa: 08.10.2013

N. del materiale: LCK380-4

Pagina 8 di 8

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.)