

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 311Chlorid/Chloride/Chlorure, cuvetta d'analisi, 1/2

Data di stampa: 16.09.2014

N. del materiale: LCK311-1

Pagina 1 di 11

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

LCK 311Chlorid/Chloride/Chlorure, cuvetta d'analisi, 1/2

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: T - Tossico, C - Corrosivo

Frase R:

Infiammabile.

Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

Provoca ustioni.

Tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi per inalazione, a contatto con la pelle e per ingestione.

Classificazione-GHS

Categorie di pericolo:

Liquido infiammabile: Flam. Liq. 3

Tossicità acuta: Acute Tox. 3

Corrosione/irritazione cutanea: Skin Corr. 1B

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

Indicazioni di pericolo:

Liquido e vapori infiammabili.

Tossico se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Provoca danni agli organi.

2.2. Elementi dell'etichetta

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 311 Chlorid/Chloride/Chlorure, cuvetta d'analisi, 1/2

Data di stampa: 16.09.2014

N. del materiale: LCK311-1

Pagina 2 di 11

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

alcool metilico, metanolo

Acido nitrico ... %

Avvertenza:

Pericolo

Pittogrammi:

GHS02-GHS05-GHS06-GHS08

**Indicazioni di pericolo**

H226

Liquido e vapori infiammabili.

H301+H311+H331

Tossico se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H370

Provoca danni agli organi.

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.

P301+P330+P331

IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

P310

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

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.

P304+P340

IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l' infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P305+P351+P338

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Etichettatura speciale di determinate miscele

Unicamente ad uso di utilizzatori professionali.

2.3. Altri pericoli

nessun dato disponibile

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 311Chlorid/Chloride/Chlorure, cuvetta d'analisi, 1/2

Data di stampa: 16.09.2014

N. del materiale: LCK311-1

Pagina 3 di 11

Componenti pericolosi

N. CE	Nome chimico	Quantità
N. CAS	Classificazione	
N. indice	Classificazione-GHS	
N. REACH		
231-791-2	Acque	49,0-51,0 %
7732-18-5		
200-659-6	alcool metilico, metanolo	< 45 %
67-56-1	F - Facilmente infiammabile, T - Tossico R11-23/24/25-39/23/24/25	
603-001-00-X	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370 **	
231-714-2	Acido nitrico ... %	
7697-37-2	O - Comburente, C - Corrosivo R8-35	
007-004-00-1	Ox. Liq. 3, Skin Corr. 1A; H272 H314	
209-773-0	Mercurio tiocianato	<0,1 %
592-85-8	T+ - Molto tossico, N - Pericoloso per l'ambiente R26/27/28-33-50-53	
080-002-00-6	Acute Tox. 1, Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, STOT RE 2, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1); H310 H300 H330 H373 H400 H410	

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. Consultare un medico.

In seguito a contatto con la pelle

Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti.

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.

In seguito a contatto con gli occhi

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

In seguito ad ingestione

Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. Non somministrare alcunchè a persone svenute. Consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Irritazione e corrosione, Tosse, Mancanza di respiro, Spasmo.

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 311Chlorid/Chloride/Chlorure, cuvetta d'analisi, 1/2

Data di stampa: 16.09.2014

N. del materiale: LCK311-1

Pagina 4 di 11

Mezzi di estinzione idoneiAcqua, Anidride carbonica (CO₂), Schiuma, Polvere asciutta**Mezzi di estinzione non idonei**

Nessuna limitazione

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

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

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

Lavare accuratamente dopo la manipolazione.

Prassi generale di igiene industriale.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

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**

Chiudere accuratamente e conservarlo in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Tenere chiuso a chiave o in un'area accessibile solo al personale qualificato o autorizzato.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non conosciuti.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Mantenere refrigerato/a/e/i.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 311 Chlorid/Chloride/Chlorure, cuvetta d'analisi, 1/2

Data di stampa: 16.09.2014

N. del materiale: LCK311-1

Pagina 5 di 11

Temperatura di stoccaggio:

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
592-85-8	Mercurio tiocianato		0,1		TWA (8 h) STEL (15 min)	
7697-37-2	Acido nitrico	-	-		TWA (8 h) STEL (15 min)	
67-56-1	Metanolo	200	260		TWA (8 h) STEL (15 min)	
		-	-			

Valori limite biologici

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Parametri	Valore limite	Materiale per analisi	Momento del prelievo
67-56-1	Alcool metilico	metanolo	15 mg/l	urine	f.t.

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

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

Misure generali di protezione ed igiene

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

Protezioni per occhi/volto

Occhiali di protezione con schermi laterali

Protezione delle mani

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

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

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

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

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: liquido
Colore: beige, marrone-rosso pallido

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 311Chlorid/Chloride/Chlorure, cuvetta d'analisi, 1/2

Data di stampa: 16.09.2014

N. del materiale: LCK311-1

Pagina 6 di 11

Odore: inodore

Metodo di determinazione

Valore pH (a 20 °C): 0,5

Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione: non applicabile

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: 65 °C

Punto di sublimazione: non applicabile

Punto di ammorbidimento: non applicabile

: nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità: 24 °C

Infiammabilità

Solido: nessun dato disponibile

Gas: nessun dato disponibile

Proprieta' esplosive

nessun dato disponibile

Inferiore Limiti di esplosività: nessun dato disponibile

Superiore Limiti di esplosività: nessun dato disponibile

Temperatura di accensione: nessun dato disponibile

Temperatura di autoaccensione

Solido: nessun dato disponibile

Gas: nessun dato disponibile

Temperatura di decomposizione: nessun dato disponibile

Proprieta' comburenti (ossidanti)

nessun dato disponibile

Pressione vapore: 128 hPa
(a 20 °C)

Pressione vapore: nessun dato disponibile

Densità (a 20 °C): 0,92 g/cm³

Densità apparente: nessun dato disponibile

Idrosolubilità: completamente miscibile
(a 20 °C)**Solubilità in altri solventi**

nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione: nessun dato disponibile

Viscosità / dinamico: nessun dato disponibile

Viscosità / cinematica: nessun dato disponibile

Tempo di scorrimento: nessun dato disponibile

Densità di vapore: nessun dato disponibile

Velocità di evaporazione: nessun dato disponibile

Solvente-Differenzia-Test: nessun dato disponibile

Solvente: nessun dato disponibile

9.2. Altre informazioni

Contenuto di solidi: nessun dato disponibile

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 311Chlorid/Chloride/Chlorure, cuvetta d'analisi, 1/2

Data di stampa: 16.09.2014

N. del materiale: LCK311-1

Pagina 7 di 11

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.

Si decompone al calore.

10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti,

Metalli alcalini

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****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
67-56-1	alcool metilico, metanolo				
	per via orale	DL50	5628 mg/kg	ratto	
	dermico	DL50	17100 mg/kg	conigli	
	per inalazione (4 h) vapore	CL50	85,26 mg/l	ratto	
592-85-8	Mercurio tiocianato				
	dermico	ATE	5 mg/kg		

Irritazione e corrosività

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

Effetti sensibilizzanti

Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Effetti gravi dopo esposizione ripetuta o prolungata

Una concentrazione al di sopra dei valori ammessi nell'ambiente di lavoro può causare vertigini, mal di testa e eccitazione.

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti cancerogeni

Effetti specifici nell'esame con animali

Nessuna informazione tossicologica è disponibile.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 311Chlorid/Chloride/Chlorure, cuvetta d'analisi, 1/2

Data di stampa: 16.09.2014

N. del materiale: LCK311-1

Pagina 8 di 11

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**

Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

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
67-56-1	alcool metilico, metanolo					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	15400 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (Pesce-salè Bluegill)	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	22000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)	
	Tossicità acuta per le crostacea	EC50	24500 mg/l	48 h	Crostacei	
7697-37-2	Acido nitrico ... %					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	72 mg/l	96 h	Gambusia affinis	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.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
67-56-1	alcool metilico, metanolo	-0,77
7697-37-2	Acido nitrico ... %	-0,21

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.

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.

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 311Chlorid/Chloride/Chlorure, cuvetta d'analisi, 1/2

Data di stampa: 16.09.2014

N. del materiale: LCK311-1

Pagina 9 di 11

Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

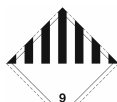
160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e prodotti chimici di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio
Classificato come rifiuto pericoloso.

Codice Europeo Rifiuto contaminato 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: 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



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 311 Chlorid/Chloride/Chlorure, cuvetta d'analisi, 1/2

Data di stampa: 16.09.2014

N. del materiale: LCK311-1

Pagina 10 di 11

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** 9**trasporto:**

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

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**

Limiti al lavoro: Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro ai giovani.

Contaminante dell'acqua-classe (D): 2 - 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**

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 4-16 Revisione: 17.05.2013

Testo delle R-frasi (Numero e testo completo)

08 Può provocare l'accensione di materie combustibili.

11 Facilmente infiammabile.

23/24/25 Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

26/27/28 Molto tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 311Chlorid/Chloride/Chlorure, cuvetta d'analisi, 1/2

Data di stampa: 16.09.2014

N. del materiale: LCK311-1

Pagina 11 di 11

- 33 Pericolo di effetti cumulativi.
- 35 Provoca gravi ustioni.
- 39/23/24/25 Tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi per inalazione, a contatto con la pelle e per ingestione.
- 50 Altamente tossico 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)

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H272 Può aggravare un incendio; comburente.
- H300 Letale se ingerito.
- H301 Tossico se ingerito.
- H301+H311+H331 Tossico se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.
- H310 Letale per contatto con la pelle.
- H311 Tossico per contatto con la pelle.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H330 Letale se inalato.
- H331 Tossico se inalato.
- H370 Provoca danni agli organi.
- H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 Molto tossico 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 311 Chlorid/Chloride/Chlorure, Cuvetta bianco, 2/2

Data di stampa: 16.09.2014

N. del materiale: LCK311-2

Pagina 1 di 11

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

LCK 311 Chlorid/Chloride/Chlorure, Cuvetta bianco, 2/2

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: T - Tossico

Frase R:

Infiammabile.

Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

Tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi per inalazione, a contatto con la pelle e per ingestione.

Classificazione-GHS

Categorie di pericolo:

Liquido infiammabile: Flam. Liq. 3

Tossicità acuta: Acute Tox. 3

Corrosione/irritazione cutanea: Skin Corr. 1

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

Indicazioni di pericolo:

Liquido e vapori infiammabili.

Tossico se ingerito.

Tossico per contatto con la pelle.

Tossico se inalato.

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Provoca danni agli organi.

2.2. Elementi dell'etichetta

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 311 Chlorid/Chloride/Chlorure, Cuvetta bianco, 2/2

Data di stampa: 16.09.2014

N. del materiale: LCK311-2

Pagina 2 di 11

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

alcool metilico, metanolo

Acido nitrico 6 %

Avvertenza:

Pericolo

Pittogrammi:

GHS02-GHS05-GHS06-GHS08

**Indicazioni di pericolo**

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H331	Tossico se inalato.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H370	Provoca danni agli organi.

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.
P301+P310	IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
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.
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l' infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Etichettatura speciale di determinate miscele

Unicamente ad uso di utilizzatori professionali.

2.3. Altri pericoli

nessun dato disponibile

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 311 Chlorid/Chloride/Chlorure, Cuvetta bianco, 2/2

Data di stampa: 16.09.2014

N. del materiale: LCK311-2

Pagina 3 di 11

Componenti pericolosi

N. CE	Nome chimico	Quantità
N. CAS	Classificazione	
N. indice	Classificazione-GHS	
N. REACH		
231-791-2	Acque	< 60 %
7732-18-5		
200-659-6	alcohol metilico, metanolo	<40 %
67-56-1	F - Facilmente infiammabile, T - Tossico R11-23/24/25-39/23/24/25	
603-001-00-X	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370 **	
231-714-2	Acido nitrico ... %	
7697-37-2	O - Comburente, C - Corrosivo R8-35	
007-004-00-1	Ox. Liq. 3, Skin Corr. 1A; H272 H314	
209-773-0	Mercurio tiocianato	
592-85-8	T+ - Molto tossico, N - Pericoloso per l'ambiente R26/27/28-33-50-53	
080-002-00-6	Acute Tox. 1, Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, STOT RE 2, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1); H310 H300 H330 H373 H400 H410	

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. Consultare un medico.

In seguito a contatto con la pelle

Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti.

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.

In seguito a contatto con gli occhi

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

In seguito ad ingestione

Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. Non somministrare alcunchè a persone svenute. Consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Irritazione e corrosione, Tosse, Mancanza di respiro, Spasmo.

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 311 Chlorid/Chloride/Chlorure, Cuvetta bianco, 2/2

Data di stampa: 16.09.2014

N. del materiale: LCK311-2

Pagina 4 di 11

Mezzi di estinzione idoneiAcqua, Anidride carbonica (CO₂), Schiuma, Polvere asciutta**Mezzi di estinzione non idonei**

Nessuna limitazione

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

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

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante. 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**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.
Non respirare i vapori e le polveri.
Lavare accuratamente dopo la manipolazione.
Prassi generale di igiene industriale.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

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**

Chiudere accuratamente e conservarlo in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Tenere chiuso a chiave o in un'area accessibile solo al personale qualificato o autorizzato.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non conosciuti.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Mantenere refrigerato/a/e/i.
Temperatura di stoccaggio: 2-8 °C

7.3. Usi finali specifici

Reagente per analisi

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 311 Chlorid/Chloride/Chlorure, Cuvetta bianco, 2/2

Data di stampa: 16.09.2014

N. del materiale: LCK311-2

Pagina 5 di 11

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
592-85-8	Mercurio tiocianato		0,1		TWA (8 h) STEL (15 min)	
7697-37-2	Acido nitrico	-	-		TWA (8 h) STEL (15 min)	
67-56-1	Metanolo	200	260		TWA (8 h) STEL (15 min)	
		-	-			

Valori limite biologici

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Parametri	Valore limite	Materiale per analisi	Momento del prelievo
67-56-1	Alcool metilico	metanolo	15 mg/l	urine	f.t.

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

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

Misure generali di protezione ed igiene

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

Protezioni per occhi/volto

Occhiali di protezione con schermi laterali

Protezione delle mani

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

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

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

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

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: liquido
 Colore: beige, marrone-rosso pallido
 Odore: inodore

Metodo di determinazione

Valore pH (a 20 °C): < 1

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 311 Chlorid/Chloride/Chlorure, Cuvetta bianco, 2/2

Data di stampa: 16.09.2014

N. del materiale: LCK311-2

Pagina 6 di 11

Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione:	non applicabile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	65 °C
Punto di sublimazione:	non applicabile
Punto di ammorbidimento:	non applicabile
Punto di fusione:	nessun dato disponibile
:	nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità:	24 °C

Infiammabilità

Solido:	nessun dato disponibile
Gas:	nessun dato disponibile

Proprieta' esplosive

nessun dato disponibile

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

Temperatura di autoaccensione

Solido:	nessun dato disponibile
Gas:	nessun dato disponibile

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

Proprieta' comburenti (ossidanti)

nessun dato disponibile

Pressione vapore: (a 20 °C)	128 hPa
Pressione vapore:	nessun dato disponibile
Densità (a 20 °C):	~1 g/cm³
Densità apparente:	nessun dato disponibile
Idrosolubilità: (a 20 °C)	completamente miscibile

Solubilità in altri solventi

nessun dato disponibile

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

9.2. Altre informazioni

Contenuto di solidi:	nessun dato disponibile
	nessun dato disponibile

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 311 Chlorid/Chloride/Chlorure, Cuvetta bianco, 2/2

Data di stampa: 16.09.2014

N. del materiale: LCK311-2

Pagina 7 di 11

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.

Si decompone al calore.

10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti,

Metalli alcalini

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

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

Nessuna informazione tossicologica è disponibile.

Tossicità acuta

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

ATEmix calcolato

ATE (per via orale) 278,8 mg/kg; ATE (dermico) 836,5 mg/kg; ATE (per inalazione vapore) 8,37 mg/l;

ATE (per inalazione aerosol) 1,394 mg/l

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Metodo	Dosi	Specie	Fonte
67-56-1	alcool metilico, metanolo				
	per via orale	DL50	5628 mg/kg	ratto	
	dermico	DL50	17100 mg/kg	conigli	
	per inalazione (4 h) vapore	CL50	85,26 mg/l	ratto	
592-85-8	Mercurio tiocianato				
	dermico	ATE	5 mg/kg		

Irritazione e corrosività

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

Effetti sensibilizzanti

Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Effetti gravi dopo esposizione ripetuta o prolungata

Una concentrazione al di sopra dei valori ammessi nell'ambiente di lavoro può causare vertigini, mal di testa e eccitazione.

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti cancerogeni

Effetti specifici nell'esame con animali

Nessuna informazione tossicologica è disponibile.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 311 Chlorid/Chloride/Chlorure, Cuvetta bianco, 2/2

Data di stampa: 16.09.2014

N. del materiale: LCK311-2

Pagina 8 di 11

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**

Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

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
67-56-1	alcool metilico, metanolo					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	15400 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (Pesce-salè Bluegill)	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	22000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)	
	Tossicità acuta per le crostacea	EC50	24500 mg/l	48 h	Crostacei	
7697-37-2	Acido nitrico ... %					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	72 mg/l	96 h	Gambusia affinis	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.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
67-56-1	alcool metilico, metanolo	-0,77
7697-37-2	Acido nitrico ... %	-0,21

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.

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.

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 311 Chlorid/Chloride/Chlorure, Cuvetta bianco, 2/2

Data di stampa: 16.09.2014

N. del materiale: LCK311-2

Pagina 9 di 11

Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

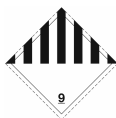
160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e prodotti chimici di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio
Classificato come rifiuto pericoloso.

Codice Europeo Rifiuto contaminato 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: 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



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 311 Chlorid/Chloride/Chlorure, Cuvetta bianco, 2/2

Data di stampa: 16.09.2014

N. del materiale: LCK311-2

Pagina 10 di 11

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** 9**trasporto:**

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

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**

Limiti al lavoro: Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro ai giovani.

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**

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 4-16 Revisione: 17.05.2013

Testo delle R-frasi (Numero e testo completo)

08 Può provocare l'accensione di materie combustibili.

11 Facilmente infiammabile.

23/24/25 Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

26/27/28 Molto tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 311 Chlorid/Chloride/Chlorure, Cuvetta bianco, 2/2

Data di stampa: 16.09.2014

N. del materiale: LCK311-2

Pagina 11 di 11

- | | |
|-------------|--|
| 33 | Pericolo di effetti cumulativi. |
| 35 | Provoca gravi ustioni. |
| 39/23/24/25 | Tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi per inalazione, a contatto con la pelle e per ingestione. |
| 50 | Altamente tossico 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)

- | | |
|------|---|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H272 | Può aggravare un incendio; comburente. |
| H300 | Letale se ingerito. |
| H301 | Tossico se ingerito. |
| H310 | Letale per contatto con la pelle. |
| H311 | Tossico per contatto con la pelle. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H330 | Letale se inalato. |
| H331 | Tossico se inalato. |
| H370 | Provoca danni agli organi. |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H410 | Molto tossico 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.)