

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

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

Data di stampa: 28.02.2012

N. del materiale: LCK311-1

Pagina 1 di 7

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

Identificatore del prodotto

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

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela

Analisi delle acque

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

Telefono d'emergenza: 02 66 10 10 29

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

Classificazione della sostanza o della miscela

Indicazioni di pericolo : Tossico, Corrosivo

Frase "R":

Inflammabile.

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.

Elementi dell'etichetta

Simboli di avvertimento:

T - Tossico; C - Corrosivo



T - Tossico



C - Corrosivo

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

alcol metilico, metanolo

acido nitrico ... %

Frase R

10

Inflammabile.

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: 28.02.2012

N. del materiale: LCK311-1

Pagina 2 di 7

- 23/24/25 Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
 34 Provoca ustioni.
 39/23/24/25 Tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi per inalazione, a contatto con la pelle e per ingestione.

Frase S

- 07 Conservare il recipiente ben chiuso.
 16 Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
 36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti.
 45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

Etichettatura speciale di determinate miscele

Unicamente ad uso di utilizzatori professionali.

Ulteriori suggerimenti

Classificazione secondo la Direttiva Europea 1999/45/CE sulla classificazione dei preparati pericolosi.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti
Miscela
Componenti pericolosi

N. CE	Nome chimico	Quantità
N. CAS	Classificazione	
N. indice	Classificazione-GHS	
N. REACH		
231-791-2	Acque	50,0-52,0 %
7732-18-5		
200-659-6	alcool metilico, metanolo	<45 %
67-56-1	F, T 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 ... %	<6 %
7697-37-2	O, C 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+, N 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, Aquatic Chronic 1; H310 H300 H330 H373 H400 H410	

Lettera della frase R e H: vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso
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.

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: 28.02.2012

N. del materiale: LCK311-1

Pagina 3 di 7

In seguito a contatto con la pelle

Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. Trattamento medico immediato si rende necessario in quanto gli effetti corrosivi sulla pelle mostrano una lenta e cattiva guarigione della piaga.

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.

Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: Misure antincendio

Mezzi di estinzione

Idonei mezzi estinguenti

Acqua, Anidride carbonica (CO₂), Schiuma, Polvere asciutta

Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

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

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

Usare i dispositivi di protezione individuali.

Precauzioni ambientali

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

Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

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

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Utilizzare unicamente in locali ben ventilati.

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.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Mantenere refrigerato/a/e/i.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

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: 28.02.2012

N. del materiale: LCK311-1

Pagina 4 di 7

Parametri di controllo
Valori limite di soglia adottati

N. CAS	Nome chimico	ml/m³	mg/m³	fib/cc	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 chimico	Parametri	Valore limite	Materiale per analisi	Momento del prelievo
67-56-1	Alcool metilico	metanolo	15 mg/l	urine	f.t.

Controllo dell'esposizione
Controllo dell'esposizione professionale

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.

Protezione respiratoria

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

Protezione delle mani

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata. I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano.

Protezione degli occhi

Occhiali di protezione con schermi laterali

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche
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): 0,5

Cambiamenti in stato fisico

Punto di ebollizione: 65 °C

Punto di infiammabilità: 24 °C

Pressione vapore: 128 hPa
 (a 20 °C)

Densità (a 20 °C): 0,92 g/cm³

Idrosolubilità: completamente miscibile
 (a 20 °C)

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

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

Data di stampa: 28.02.2012

N. del materiale: LCK311-1

Pagina 5 di 7

SEZIONE 10: Stabilità e reattività
Materiali incompatibili

 Agenti ossidanti,
 Metalli alcalini

Prodotti di decomposizione pericolosi

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

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche
Informazioni sugli effetti tossicologici
Tossicità acuta

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Metodo	Dosi	Specie	Fonte
67-56-1	alcohol metilico, metanolo				
	per via orale	DL50	5628 mg/kg	ratto	
	dermico	DL50	15800 mg/kg	conigli	
592-85-8	Mercurio tiocianato				
	per via orale	ATE	1 mg/kg		
	dermico	ATE	5 mg/kg		

Irritazione e corrosività

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

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.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche
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	Specie	Fonte
67-56-1	alcool metilico, metanolo					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	19000 mg/l	96		
7697-37-2	acido nitrico ... %					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	72 mg/l	96	Gambusia affinis	IUCLID

Potenziale di bioaccumulo
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
7697-37-2	acido nitrico ... %	-0,21

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

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: 28.02.2012

N. del materiale: LCK311-1

Pagina 6 di 7

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.

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**

Numero UN: 3316
Nome di spedizione dell'ONU: CONFEZIONI CHIMICHE
Classi di pericolo connesso al trasporto: 9
Gruppo di imballaggio: II

Trasporto fluviale

Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)
non testato

Trasporto per nave

Numero UN: 3316
Nome di spedizione dell'ONU: Chemical kit
Classi di pericolo connesso al trasporto: 9
Gruppo di imballaggio: II
Marine pollutant: --
EmS: F-A, S-P

Trasporto aereo

Numero UN/ID: 3316
Nome di spedizione dell'ONU: Chemical kit
Classi di pericolo connesso al trasporto: 9
Gruppo di imballaggio: II

Trasporti/Dati ulteriori

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

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: 28.02.2012

N. del materiale: LCK311-1

Pagina 7 di 7

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**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

SEZIONE 16: Altre informazioni**Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 9

Testo integrale delle frasi R citate nei Capitoli 2 e 3

- 08 Può provocare l'accensione di materie combustibili.
- 10 Infiammabile.
- 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.
- 33 Pericolo di effetti cumulativi.
- 34 Provoca ustioni.
- 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.

Riferimenti a Dichiarazioni-H sotto forma di testo completo sotto i paragrafi 2 e 3

- H225 Liquido e vapori facilmente 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.)

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

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

Data di stampa: 28.02.2012

N. del materiale: LCK311-2

Pagina 1 di 7

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

Identificatore del prodotto

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

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela

Analisi delle acque

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

Telefono d'emergenza: 02 66 10 10 29

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

Classificazione della sostanza o della miscela

Indicazioni di pericolo : Tossico

Frase "R":

Inflammabile.

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.

Elementi dell'etichetta

Simboli di avvertimento: T - Tossico



T - Tossico

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

alcol metilico, metanolo

Frase R

10 Inflammabile.
23/24/25 Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
39/23/24/25 Tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi per inalazione, a contatto con la pelle e per

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

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

Data di stampa: 28.02.2012

N. del materiale: LCK311-2

Pagina 2 di 7

ingestione.

Frase S

- 07 Conservare il recipiente ben chiuso.
- 16 Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
- 45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
- 36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

Ulteriori suggerimenti

Classificazione secondo la Direttiva Europea 1999/45/CE sulla classificazione dei preparati pericolosi.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti
Miscela
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	alcool metilico, metanolo	<36 %
67-56-1	F, T 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, C 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+, N 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, Aquatic Chronic 1; H310 H300 H330 H373 H400 H410	

Lettera della frase R e H: vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso
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. Trattamento medico immediato si rende necessario in quanto gli effetti corrosivi sulla pelle mostrano una lenta e cattiva guarigione della piaga.

In seguito a contatto con gli occhi

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

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

Data di stampa: 28.02.2012

N. del materiale: LCK311-2

Pagina 3 di 7

In seguito ad ingestione

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

Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: Misure antincendio

Mezzi di estinzione

Idonei mezzi estinguenti

Acqua, Anidride carbonica (CO₂), Schiuma, Polvere asciutta

Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

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

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

Usare i dispositivi di protezione individuali.

Precauzioni ambientali

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

Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

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

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Utilizzare unicamente in locali ben ventilati.

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.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Parametri di controllo

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

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

Data di stampa: 28.02.2012

N. del materiale: LCK311-2

Pagina 4 di 7

Valori limite di soglia adottati

N. CAS	Nome chimico	ml/m³	mg/m³	fib/cc	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 chimico	Parametri	Valore limite	Materiale per analisi	Momento del prelievo
67-56-1	Alcool metilico	metanolo	15 mg/l	urine	f.t.

Controllo dell'esposizione
Controllo dell'esposizione professionale

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.

Protezione respiratoria

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

Protezione delle mani

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata. I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano.

Protezione degli occhi

Occhiali di protezione con schermi laterali

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche
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

Cambiamenti in stato fisico

Punto di ebollizione: 65 °C

Punto di infiammabilità: 24 °C

Pressione vapore: 128 hPa
 (a 20 °C)

Densità (a 20 °C): ~1 g/cm³

Idrosolubilità: completamente miscibile
 (a 20 °C)

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

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

Data di stampa: 28.02.2012

N. del materiale: LCK311-2

Pagina 5 di 7

Materiali incompatibili

 Agenti ossidanti,
 Metalli alcalini

Prodotti di decomposizione pericolosi

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

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche
Informazioni sugli effetti tossicologici
Tossicità acuta

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 mg/kg	15800	conigli	
592-85-8	Mercurio tiocianato				
	per via orale	ATE	1 mg/kg		
	dermico	ATE	5 mg/kg		

Irritazione e corrosività

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

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.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche
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	Specie	Fonte
67-56-1	alcool metilico, metanolo					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	19000 mg/l	96		
7697-37-2	acido nitrico ... %					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	72 mg/l	96	Gambusia affinis	IUCLID

Potenziale di bioaccumulo
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
7697-37-2	acido nitrico ... %	-0,21

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento
Metodi di trattamento dei rifiuti

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

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

Data di stampa: 28.02.2012

N. del materiale: LCK311-2

Pagina 6 di 7

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.

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**

Numero UN: 3316
Nome di spedizione dell'ONU: CONFEZIONI CHIMICHE
Classi di pericolo connesso al trasporto: 9
Gruppo di imballaggio: II

Trasporto fluviale

Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)
non testato

Trasporto per nave

Numero UN: 3316
Nome di spedizione dell'ONU: Chemical kit
Classi di pericolo connesso al trasporto: 9
Gruppo di imballaggio: II
Marine pollutant: --

Trasporto aereo

Numero UN/ID: 3316
Nome di spedizione dell'ONU: Chemical kit
Classi di pericolo connesso al trasporto: 9
Gruppo di imballaggio: II

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

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

Data di stampa: 28.02.2012

N. del materiale: LCK311-2

Pagina 7 di 7

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

SEZIONE 16: Altre informazioni**Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 9

Testo integrale delle frasi R citate nei Capitoli 2 e 3

- | | |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 | Può provocare l'accensione di materie combustibili. |
| 10 | Infiammabile. |
| 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. |
| 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. |

Riferimenti a Dichiarazioni-H sotto forma di testo completo sotto i paragrafi 2 e 3

- | | |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|
| H225 | Liquido e vapori facilmente 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.)