

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 339 Nitrat/Nitrate, cuvetta d'analisi; 1/2

Data di stampa: 24.07.2014

N. del materiale: LCK339-1

Pagina 1 di 9

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

1.1. Identificatore del prodotto

LCK 339 Nitrat/Nitrate, 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: C - Corrosivo

Fraasi R:

Provoca gravi ustioni.

Classificazione-GHS

Categorie di pericolo:

Corrosione/irritazione cutanea: Skin Corr. 1A

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Dam. 1

Indicazioni di pericolo:

Può essere corrosivo per i metalli.

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

2.2. Elementi dell'etichetta

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

Acido solforico ... %

Acido fosforico ... %

Avvertenza: Pericolo

Pittogrammi: GHS05

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 339 Nitrat/Nitrate, cuvetta d'analisi; 1/2

Data di stampa: 24.07.2014

N. del materiale: LCK339-1

Pagina 2 di 9



Indicazioni di pericolo

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

Consigli di prudenza

- P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.
P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

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		
231-639-5	Acido solforico ... %	50-60 %
7664-93-9	C - Corrosivo R35	
016-020-00-8	Skin Corr. 1A; H314	
231-633-2	Acido fosforico ... %	25-33 %
7664-38-2	C - Corrosivo R34	
015-011-00-6	Skin Corr. 1B; H314	
231-791-2	Acque	>7 %
7732-18-5		

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

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

In seguito ad inalazione

Portare all'aria aperta.

In seguito a contatto con la pelle

Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. Consultare un medico. Mostrare questa

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 339 Nitrat/Nitrate, cuvetta d'analisi; 1/2

Data di stampa: 24.07.2014

N. del materiale: LCK339-1

Pagina 3 di 9

scheda di sicurezza al medico curante.

In seguito a contatto con gli occhi

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

In seguito ad ingestione

Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. NON indurre il vomito. Consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Irritazione e corrosione, Tosse, Mancanza di respiro, Nausea, Vomito, Diarrea

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

Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante. Il prodotto di per sé non brucia.

Mezzi di estinzione non idonei

Non conosciuti.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possibile formazione di gas e vapori pericolosi. Possibili conseguenze in caso d'incendio: ossidi di zolfo.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

Ulteriori dati

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

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Usare i dispositivi di protezione individuali. Non respirare vapori/nebbia/gas. Prevedere una ventilazione adeguata.

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. Non respirare i vapori e le polveri. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Non conosciuti.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 339 Nitrat/Nitrate, cuvetta d'analisi; 1/2

Data di stampa: 24.07.2014

N. del materiale: LCK339-1

Pagina 4 di 9

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.

7.3. Usi finali specifici

Reagente per analisi

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di soglia adottati

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Categoria	Provenienza
7664-38-2	Acido ortofosforico	-	1		TWA (8 h)	
		-	2		STEL (15 min)	
7664-93-9	Acido solforico	-	(1)		TWA (8 h)	
		-	(3)		STEL (15 min)	

Altre informazioni sugli valori limite

Non conosciuti.

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

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

Misure generali di protezione ed igiene

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

Protezioni per occhi/volto

Occhiali di protezione con schermi laterali

Protezione delle mani

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

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

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

Protezione della pelle

Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.

Protezione respiratoria

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

Tipo di filtro suggerito: filtro - ABEK

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	liquido
Colore:	incolore
Odore:	inodore

Metodo di determinazione

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 339 Nitrat/Nitrate, cuvetta d'analisi; 1/2

Data di stampa: 24.07.2014

N. del materiale: LCK339-1

Pagina 5 di 9

Valore pH (a 20 °C): < 1

Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione: nessun dato disponibile

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: nessun dato disponibile

Punto di sublimazione: non applicabile

Punto di ammorbidimento: non applicabile

Punto di infiammabilità: non applicabile

Infiammabilità

Solido: nessun dato disponibile

Gas: nessun dato disponibile

Proprieta' esplosive

nessun dato disponibile

Inferiore Limiti di esplosività: non applicabile

Superiore Limiti di esplosività: non applicabile

Temperatura di accensione: non applicabile

Temperatura di autoaccensione

Solido: nessun dato disponibile

Gas: nessun dato disponibile

Temperatura di decomposizione: nessun dato disponibile

Proprieta' comburenti (ossidanti)

nessun dato disponibile

Pressione vapore: nessun dato disponibile

Densità (a 20 °C): 1,78 g/cm³

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

9.2. Altre informazioni

Contenuto di solidi: nessun dato disponibile

nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Sostanze o miscele corrosive per i metalli

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 339 Nitrat/Nitrate, cuvetta d'analisi; 1/2

Data di stampa: 24.07.2014

N. del materiale: LCK339-1

Pagina 6 di 9

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.

Reagisce violentemente con l'acqua. Reagisce con le seguenti sostanze: Metalli alcalini, Metalli alcalino terrosi, Perossidi

10.4. Condizioni da evitare

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare. Fumi pericolosi possono sprigionarsi a temperature superiori a 300°C. Libera idrogeno in reazione con i metalli.

10.5. Materiali incompatibili

Metalli

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Triossido di zolfo

Ulteriori Informazioni

molto reactiv

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
7664-93-9	Acido solforico ... %				
	per via orale	DL50 mg/kg	2140 mg/kg	ratto	

Irritazione e corrosività

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

Effetti sensibilizzanti

Queste informazioni non sono disponibili.

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

Nessuna informazione tossicologica è disponibile.

Ulteriori dati

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

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 339 Nitrat/Nitrate, cuvetta d'analisi; 1/2

Data di stampa: 24.07.2014

N. del materiale: LCK339-1

Pagina 7 di 9

12.1. Tossicità

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

N. CAS	Nome chimico		Metodo	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte
7664-93-9	Acido solforico ... %						
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	42,5 mg/l	48 h			
7664-38-2	Acido fosforico ... %						
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	138 mg/l	96 h	Gambusia affinis		

12.2. Persistenza e degradabilità

Questa miscela non contiene sostanze considerate come persistenti, bioaccumulanti o tossiche (PBT).

12.3. Potenziale di bioaccumulo

nessun dato disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

nessun dato disponibile

12.6. Altri effetti avversi

La discarica nell'ambiente deve essere evitata.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni sull'eliminazione

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

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

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

Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

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:	CHEMICAL KIT
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	9
14.4. Gruppo d'imballaggio:	II
Etichette:	9

Scheda di dati di sicurezza

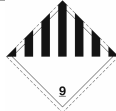
secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 339 Nitrat/Nitrate, cuvetta d'analisi; 1/2

Data di stampa: 24.07.2014

N. del materiale: LCK339-1

Pagina 8 di 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: 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: II
 Etichette: 9



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

Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)

Excepted Quantities: SP340

Trasporto aereo (ICAO)

14.1. Numero ONU: 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: II
 Etichette: 9



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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 339 Nitrat/Nitrate, cuvetta d'analisi; 1/2

Data di stampa: 24.07.2014

N. del materiale: LCK339-1

Pagina 9 di 9

Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)

Excepted Quantities: E0

Passenger-LQ: Y960

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Usare i dispositivi di protezione individuali.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non pertinente

Trasporti/Dati ulteriori

Questi dati sul trasporto sono applicabili alla confezione intera!

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamentazione nazionale

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

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo delle R-frasi (Numero e testo completo)

34 Provoca ustioni.

35 Provoca gravi ustioni.

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

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Ulteriori dati

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale.

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 339 Nitrat/Nitrate, LCK 339 A; 2/2

Data di stampa: 24.07.2014

N. del materiale: LCK339-2

Pagina 1 di 10

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

1.1. Identificatore del prodotto

LCK 339 Nitrat/Nitrate, LCK 339 A; 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: Xi - Irritante
Frase R:
Infiammabile.
Irritante per gli occhi.
L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Classificazione-GHS

Categorie di pericolo:
Liquido infiammabile: Flam. Liq. 3
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Irrit. 2
Tossicità specifica per organi bersaglio singola - esposizione singola: STOT SE 3
Indicazioni di pericolo:
Liquido e vapori infiammabili.
Provoca grave irritazione oculare.
Può provocare sonnolenza o vertigini.

2.2. Elementi dell'etichetta

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo

Avvertenza: Attenzione

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 339 Nitrat/Nitrate, LCK 339 A; 2/2

Data di stampa: 24.07.2014

N. del materiale: LCK339-2

Pagina 2 di 10

Pittogrammi:

GHS02-GHS07



Indicazioni di pericolo

- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

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.
- P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
- P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

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	>75 %
7732-18-5		
200-661-7	propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo	>20 %
67-63-0	F - Facilmente infiammabile, Xi - Irritante R11-36-67	
603-117-00-0	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
209-400-1	2,6-xilenolo	<1 %
576-26-1	T - Tossico, C - Corrosivo, N - Pericoloso per l'ambiente R24/25-34-51-53	
604-006-00-X	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Aquatic Chronic 2; H311 H301 H314 H411	
204-662-3	acetato di isopentile	<1 %
123-92-2	R10-66	
607-130-00-2	Flam. Liq. 3; H226 EUH066	

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 339 Nitrat/Nitrate, LCK 339 A; 2/2

Data di stampa: 24.07.2014

N. del materiale: LCK339-2

Pagina 3 di 10

In seguito ad inalazione

Portare all'aria aperta.

In seguito a contatto con la pelle

Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti.

In seguito a contatto con gli occhi

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

In seguito ad ingestione

Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. NON indurre il vomito.
Consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

effetti irritanti, Mal di testa, Sonnolenza

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

Anidride carbonica (CO₂), Schiuma, Polvere asciutta

Mezzi di estinzione non idonei

Non conosciuti.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

Ulteriori dati

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

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Usare i dispositivi di protezione individuali.

6.2. Precauzioni ambientali

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

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

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

6.4. Riferimento ad altre sezioni

13. Considerazioni sullo smaltimento

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per la sicurezza d'impiego

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

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 339 Nitrat/Nitrate, LCK 339 A; 2/2

Data di stampa: 24.07.2014

N. del materiale: LCK339-2

Pagina 4 di 10

Ulteriori dati

Protezione preventiva cutanea suggerita
Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

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.

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
123-92-2	Acetato di isopentile	50	270		TWA (8 h)	
		100	540		STEL (15 min)	
67-63-0	Alcool isopropilico	(400)	(983)		TWA (8 h)	
		(500)	(1230)		STEL (15 min)	

Altre informazioni sugli valori limite

Non conosciuti.

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

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

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.

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

Guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici

I guanti protettive da usare devono rispettare le specifiche della direttiva EC 89/686/EEC e lo standard EN374.

Protezione della pelle

Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.

Protezione respiratoria

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

Controllo dell'esposizione ambientale

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 339 Nitrat/Nitrate, LCK 339 A; 2/2

Data di stampa: 24.07.2014

N. del materiale: LCK339-2

Pagina 5 di 10

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico: liquido
 Colore: incolore
 Odore: aromatico

Metodo di determinazione

Valore pH (a 20 °C): 6

Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione: nessun dato disponibile
 Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: 82 °C
 Punto di sublimazione: non applicabile
 Punto di ammorbidimento: non applicabile
 Punto di infiammabilità: 26 °C DIN 51755

Infiammabilità

Solido: non applicabile
 Gas: non applicabile

Proprietà 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

Proprietà comburenti (ossidanti)

nessun dato disponibile

Pressione vapore: (2-Prop.) 43 hPa
 (a 20 °C)

Densità (a 20 °C): 0,95 g/cm³

Densità apparente: non applicabile

Idrosolubilità: completamente solubile

Solubilità in altri solventi

nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione: nessun dato disponibile

Viscosità / dinamico: nessun dato disponibile

Viscosità / cinematica: nessun dato disponibile

Tempo di scorrimento: nessun dato disponibile

Densità di vapore: nessun dato disponibile

Velocità di evaporazione: nessun dato disponibile

Solvente-Differenzia-Test: nessun dato disponibile

Solvente: nessun dato disponibile

9.2. Altre informazioni

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 339 Nitrat/Nitrate, LCK 339 A; 2/2

Data di stampa: 24.07.2014

N. del materiale: LCK339-2

Pagina 6 di 10

Contenuto di solidi:

non applicabile

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

I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reagisce con le seguenti sostanze: : Metalli alcalini, Metalli alcalino terrosi, Agenti ossidanti

10.4. Condizioni da evitare

Temperature estreme e luce diretta del sole.

10.5. Materiali incompatibili

Non conosciuti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione se 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	Metodo	Dosi	Specie	Fonte
67-63-0	propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo				
	per via orale	DL50	5045 mg/kg	ratto	RTECS
	dermico	DL50	12800 mg/kg	su coniglio	
	per inalazione (4 h) vapore	CL50	46,5 mg/l	ratto	
576-26-1	2,6-xilenolo				
	per via orale	DL50	296 mg/kg	Ratto	
	dermico	DL50	1000 mg/kg	Coniglio	

Irritazione e corrosività

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

Effetti sensibilizzanti

Queste informazioni non sono disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Queste informazioni non sono disponibili.

Effetti gravi dopo esposizione ripetuta o prolungata

Queste informazioni non sono disponibili.

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Queste informazioni non sono disponibili.

Pericolo in caso di aspirazione

Queste informazioni non sono disponibili.

Ulteriori dati

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 339 Nitrat/Nitrate, LCK 339 A; 2/2

Data di stampa: 24.07.2014

N. del materiale: LCK339-2

Pagina 7 di 10

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
67-63-0	propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	1400 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	> 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)	IUCLID
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	13299 mg/l	48 h	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)	IUCLID
576-26-1	2,6-xilenolo					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	22 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	11,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	

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
576-26-1	2,6-xilenolo	2,36

12.4. Mobilità nel suolo

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

nessun dato disponibile

12.6. Altri effetti avversi

La scarica nell'ambiente deve essere evitata.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni sull'eliminazione

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

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

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

Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

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 339 Nitrat/Nitrate, LCK 339 A; 2/2

Data di stampa: 24.07.2014

N. del materiale: LCK339-2

Pagina 8 di 10

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto stradale (ADR/RID)

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: 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: 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: II
Etichette: 9



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

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

Trasporto aereo (ICAO)

14.1. Numero ONU: 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: II
Etichette: 9

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 339 Nitrat/Nitrate, LCK 339 A; 2/2

Data di stampa: 24.07.2014

N. del materiale: LCK339-2

Pagina 9 di 10



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

Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)

Excepted Quantities: E0
Passenger-LQ: Y960

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

nessun dato disponibile

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

Non pertinente

Trasporti/Dati ulteriori

Questi dati sul trasporto sono applicabili alla confezione intera!

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamentazione nazionale

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

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo delle R-frasi (Numero e testo completo)

10	Inflammabile.
11	Facilmente infiammabile.
24/25	Tossico a contatto con la pelle e per ingestione.
34	Provoca ustioni.
36	Irritante per gli occhi.
51	Tossico per gli organismi acquatici.
53	Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
66	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

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

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 339 Nitrat/Nitrate, LCK 339 A; 2/2

Data di stampa: 24.07.2014

N. del materiale: LCK339-2

Pagina 10 di 10

EUH066

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

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.)