

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 333 Nichtionische Tenside/Nonionic Surfactants/Les non-ioniques tensio-actifs; 1/1

Data di stampa: 13.12.2012

N. del materiale: LCK333

Pagina 1 di 7

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

1.1. Identificatore del prodotto

LCK 333 Nichtionische Tenside/Nonionic Surfactants/Les non-ioniques tensio-actifs; 1/1

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela

Analisi delle acque

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore

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: Nocivo

Frase R:

Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.

2.2. Elementi dell'etichetta

Simboli di avvertimento: Xn - Nocivo



Xn - Nocivo

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

cloruro di metilene, diclorometano

Frase R

40 Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.

Frase S

23 Non respirare i vapori .

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 333 Nichtionische Tenside/Nonionic Surfactants/Les non-ioniques tensio-actifs; 1/1

Data di stampa: 13.12.2012

N. del materiale: LCK333

Pagina 2 di 7

24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

36/37/39 Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

Ulteriori suggerimenti

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

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

N. CE	Nome chimico	Quantità
N. CAS	Classificazione	
N. indice	Classificazione-GHS	
N. REACH		
200-838-9	cloruro di metilene, diclorometano	60 %
75-09-2	Carc. Cat. 3 R40	
602-004-00-3	Carc. 2; H351	
231-791-2	Acque	<40 %
7732-18-5		
231-211-8	Potassio cloruro	10-5 %
7447-40-7		
200-578-6	alcool etilico, etanolo	7 %
64-17-5	F - Facilmente infiammabile R11	
603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225	

Lettera della frasi R e H: vedi sezione 16.

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

Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.

Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

In seguito ad inalazione

Portare all'aria aperta. Chiamare un medico.

In seguito a contatto con la pelle

Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti.

Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.

In seguito a contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

In seguito ad ingestione

Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. Non somministrare alcunchè a persone svenute. Provocare il vomito, ma solo se l'infortunato è perfettamente cosciente. Chiamare un medico.

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

Trattare sintomaticamente.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 333 Nichtionische Tenside/Nonionic Surfactants/Les non-ioniques tensio-actifs; 1/1

Data di stampa: 13.12.2012

N. del materiale: LCK333

Pagina 3 di 7

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Idonei mezzi estinguenti**

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

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

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.

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

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

Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo 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.

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

Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere chiuso a chiave o in un'area accessibile solo al personale qualificato o autorizzato.

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
64-17-5	Alcool etilico (Etanolo)	1000	1880		TWA (8 h)	
		-	-		STEL (15 min)	
75-09-2	Cloruro di metilene (Diclorometano)	50	174		TWA (8 h)	
		-	-		STEL (15 min)	

8.2. Controlli dell'esposizione

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 333 Nichtionische Tenside/Nonionic Surfactants/Les non-ioniques tensio-actifs; 1/1

Data di stampa: 13.12.2012

N. del materiale: LCK333

Pagina 4 di 7

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

Fornire areazione adeguata. Ove possibile, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale.

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

Protezione della pelle

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

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	liquido
Colore:	incolore + verde
Odore:	solvente

Metodo di determinazione

Valore pH (a 20 °C): 7,9

Cambiamenti in stato fisico

Punto di infiammabilità:	non applicabile
Inferiore Limiti di esplosività:	non applicabile
Superiore Limiti di esplosività:	non applicabile
Densità (a 20 °C):	1,22 g/cm ³
Idrosolubilità: (a 20 °C)	20 g/L

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.5. Materiali incompatibili

Ossigeno,
Metalli alcalini,
Metalli alcalino terrosi,
Metalli in polvere

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Fosgene
ACIDO CLORIDRICO

Ulteriori Informazioni

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 333 Nichtionische Tenside/Nonionic Surfactants/Les non-ioniques tensio-actifs; 1/1

Data di stampa: 13.12.2012

N. del materiale: LCK333

Pagina 5 di 7

Tossicità acuta

DICLOROMETANO : DL50/orale/su ratto = 1600mg/kg

CL50/inalazione/8 ore/su ratto = 52 g/m³

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Metodo	Dosi	Specie	Fonte
7447-40-7	Potassio cloruro				
	per via orale	DL50	2600 mg/kg	Ratte	RTECS
64-17-5	alcool etilico, etanolo				
	per via orale	DL50	6200 mg/kg	Ratto	IUCLID
	per inalazione (4 h) vapore	CL50	95,6 mg/l	Ratto	RTECS

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Leuciscus idus (Leucisco dorato) :529 mg/l

CL50/96h/Lepomis macrochirus = : 220mg/l

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Metodo	Dosi	h	Specie	Fonte
7447-40-7	Potassio cloruro					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	920 mg/l	96	Gambusia affinis (Buzzacchiotto)	IUCLID
	Acuta tossicità per le alghe	CE50r	2500 mg/l	72	Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)	IUCLID
	Acuta tossicità per le crustacea	EC50	825 mg/l	48	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)	IUCLID
64-17-5	alcool etilico, etanolo					
	Acuta tossicità per le crustacea	EC50 mg/l	9268 - 14221	48	Daphnia magna	IUCLID

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
64-17-5	alcool etilico, etanolo	-0,31

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

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 333 Nichtionische Tenside/Nonionic Surfactants/Les non-ioniques tensio-actifs; 1/1

Data di stampa: 13.12.2012

N. del materiale: LCK333

Pagina 6 di 7

Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio

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

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

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

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

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

Trasporto fluviale (ADN)

Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)
non testato

Trasporto per nave (IMDG)

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

Trasporto aereo (ICAO)

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

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**

Limiti al lavoro: Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro ai giovani. Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro alle donne incinte e allattanti.

Contaminante dell'acqua-classe (D): 2 - pericoloso per le acque

SEZIONE 16: Altre informazioni

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

LCK 333 Nichtionische Tenside/Nonionic Surfactants/Les non-ioniques tensio-actifs; 1/1

Data di stampa: 13.12.2012

N. del materiale: LCK333

Pagina 7 di 7

Modifiche

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

Testo completo delle frasi R citate nelle sezioni 2 e 3

- 11 Facilmente infiammabile.
- 40 Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.

Testo completo delle frasi H citate nelle sezioni 2 e 3

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H351 Sospettato di provocare il cancro.

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.)