

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

20881-17 LIQUI-NOX® Detergent Registered trademark of Alconox, Inc.

Data di revisione: 04.02.2016

N. del materiale: 2088117

Pagina 1 di 10

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

20881-17 LIQUI-NOX® Detergent Registered trademark of Alconox, Inc.

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della 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.com
Internet: www.de.hach.com
Dipartimento responsabile: HACH LANGE S.r.l.
Via Rossini, 1 / A
I - 20020 LAINATE (MI)
Tel. +39 02 93 575 400 * +39 02 93 575 401
e-Mail: info-it@hach.com

HACH LANGE GMBH
Rorschacherstrasse 30a
CH-9424 Rheineck
Tel. +41 (0)71 848 55 66 99
e-Mail: info-ch@hach.com

1.4. Numero telefonico di emergenza:

02 66 10 10 29

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Categorie di pericolo:

Tossicità acuta: Acute Tox. 4

Corrosione/irritazione cutanea: Skin Irrit. 2

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Dam. 1

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Skin Sens. 1

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola: STOT SE 3

Pericoloso per l'ambiente acquatico: Aquatic Acute 1

Indicazioni di pericolo:

Nocivo se ingerito.

Provoca irritazione cutanea.

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Provoca gravi lesioni oculari.

Può irritare le vie respiratorie.

Molto tossico per gli organismi acquatici.

2.2. Elementi dell'etichetta**Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

20881-17 LIQUI-NOX® Detergent Registered trademark of Alconox, Inc.

Data di revisione: 04.02.2016

N. del materiale: 2088117

Pagina 2 di 10

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

Sodium alkylbenze sulfonat
Sodium xylenesulfonate
Alcohol Ethoxylate
N,N-Bis(hydroxyethyl)cocoamide

Avvertenza: Pericolo**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H302 Nocivo se ingerito.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Consigli di prudenza

P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/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.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
P304+P312 IN CASO DI INALAZIONE: Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in Eliminazione.

Ulteriori suggerimenti

Classificazione secondo la Direttiva Europea 1999/45/CE sulla classificazione dei preparati pericolosi.
Il prodotto è classificato come pericoloso in conformità con la Regolamentazione (CE) No. 1272/2008.

2.3. Altri pericoli

Non conosciuti.

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

20881-17 LIQUI-NOX® Detergent Registered trademark of Alconox, Inc.

Data di revisione: 04.02.2016

N. del materiale: 2088117

Pagina 3 di 10

Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]			
7732-18-5	Acque			40-60 %
	231-791-2			
68081-81-2	Sodium alkylbenze sulfonat			< 20 %
	Acute Tox. 5, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H303 H315 H319			
1300-72-7	Sodium xylenesulfonate			< 10 %
	215-090-9			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335			
84133-50-6	Alcohol Ethoxylate			< 10 %
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10); H315 H318 H335 H400			
68603-42-9	N,N-Bis(hydroxyethyl)cocoamide			2,5 - 10 %
	271-657-0			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2A, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H317 H335			

Testo delle frasi H e EUH: 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.
In caso di persistenza dei disturbi consultare 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.
Chiamare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

effetti irritanti

4.3. Indicazione dell'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

20881-17 LIQUI-NOX® Detergent Registered trademark of Alconox, Inc.

Data di revisione: 04.02.2016

N. del materiale: 2088117

Pagina 4 di 10

Mezzi di estinzione idonei

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

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Allo 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.

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.

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.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Vedere anche la sezione 5

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

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

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non conosciuti.

7.3. Usi finali particolari

Reagente per analisi

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Altre informazioni sugli valori limite

Non conosciuti.

8.2. Controlli dell'esposizione

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.

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

Protezioni per occhi/volto

Occhiali di protezione con schermi laterali

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

20881-17 LIQUI-NOX® Detergent Registered trademark of Alconox, Inc.

Data di revisione: 04.02.2016

N. del materiale: 2088117

Pagina 5 di 10

Protezione delle mani

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

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

In pieno contatto materiale per guanti viton spessore per guanti viton spessore dello strato 0,70 mm tempo di penetrazione > 480 Min. Contato con gli spruzzi materiale per guanti gomma nitrile spessore dello strato 0,20 mm tempo di penetrazione >30 Min.

Protezione della pelle

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

Protezione respiratoria

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

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico:	liquido
Colore:	incolore giallo
Odore:	inodore

Metodo di determinazione

Valore pH (a 20 °C): 8,5

Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione:	nessun dato disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	101 °C
Punto di sublimazione:	non applicabile
Punto di ammorbidimento:	non applicabile
Punto di scorrimento:	non applicabile
:	nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità:	non applicabile
Alimenta la combustione:	Nessun dato disponibile

Infiammabilità

Solido:	non applicabile
Gas:	non applicabile

Proprietà esplosive

non applicabile

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

Temperatura di autoaccensione

Solido:	non applicabile
Gas:	non applicabile

Temperatura di decomposizione: nessun dato disponibile

Proprietà comburenti (ossidanti)

non applicabile

Pressione vapore: (a 20 °C)	10,5 hPa
Pressione vapore:	nessun dato disponibile
Densità (a 20 °C):	1,07 g/cm ³

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

20881-17 LIQUI-NOX® Detergent Registered trademark of Alconox, Inc.

Data di revisione: 04.02.2016

N. del materiale: 2088117

Pagina 6 di 10

Densità apparente:	non applicabile
Idrosolubilità: (a 20 °C)	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: (a 20 °C)	>1
Velocità di evaporazione:	nessun dato disponibile
Test di separazione di solventi:	nessun dato disponibile
Solvente:	nessun dato disponibile

9.2. Altre informazioni

Contenuto dei corpi solidi:	non applicabile
nessun dato disponibile	

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

Vedere anche la sezione 10.3

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

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

10.5. Materiali incompatibili

Non conosciuti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

Ulteriori Informazioni

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

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

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

ATEmix calcolato

ATE (per via orale) 1752,0 mg/kg

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

20881-17 LIQUI-NOX® Detergent Registered trademark of Alconox, Inc.

Data di revisione: 04.02.2016

N. del materiale: 2088117

Pagina 7 di 10

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
68081-81-2	Sodium alkylbenze sulfonat				
	per via orale	ATE mg/kg	2500		
84133-50-6	Alcohol Ethoxylate				
	per via orale	DL50 mg/kg	2100	Ratte	ERMA
	dermico	DL50 mg/kg	>2000	su coniglio	

Irritazione e corrosività

H318 - Provoca gravi lesioni oculari.

Può provocare irritazione della pelle.

Effetti sensibilizzanti

Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti cancerogeni

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico, per esposizione singola, categoria 3 con irritazione delle vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

Pericolo in caso di aspirazione

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

Effetti specifici nell'esame con animali

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Ulteriori dati per le analisi

nessun dato disponibile

Esperienze pratiche**Osservazioni rilevanti di classificazione**

nessun dato disponibile

Ulteriori osservazioni

nessun dato 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**12.1. Tossicità**

Nessuna informazione ecologica è disponibile.

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

20881-17 LIQUI-NOX® Detergent Registered trademark of Alconox, Inc.

Data di revisione: 04.02.2016

N. del materiale: 2088117

Pagina 8 di 10

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
68081-81-2	Sodium alkylbenze sulfonat					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	1,62	96 h	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)	
84133-50-6	Alcohol Ethoxylate					
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	0,05		Scenedesmus quadricauda (alghe cloroficee)	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	0,29	48 h	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)	
68603-42-9	N,N-Bis(hydroxyethyl)cocoamide					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	3,6 mg/l	96 h		
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	2,2 mg/l	96 h		

12.2. Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

12.4. Mobilità nel suolo

nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

nessun dato disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Nessun effetto conosciuto.

Ulteriori dati

nessun dato disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento
13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti
Informazioni sull'eliminazione

Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

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

Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

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

Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio

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

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

20881-17 LIQUI-NOX® Detergent Registered trademark of Alconox, Inc.

Data di revisione: 04.02.2016

N. del materiale: 2088117

Pagina 9 di 10

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**Trasporto stradale (ADR/RID)****Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)**

Non soggetto a regolamentazioni sul trasporto.

Trasporto fluviale (ADN)**Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)**

non testato

Trasporto per nave (IMDG)**Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)**

Non soggetto a regolamentazioni sul trasporto.

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)**

Non soggetto a regolamentazioni sul trasporto.

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 ed il codice IBC

non applicabile

Trasporti/Dati ulteriori

nessun dato disponibile

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari 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**Modifiche**

Revisione: 4.02.2016

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 2, 3, 11

Revisione: 29.05.2015

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 2, 4, 11

Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H302	Nocivo se ingerito.
H303	Può essere nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

20881-17 LIQUI-NOX ® Detergent Registered trademark of Alconox, Inc.

Data di revisione: 04.02.2016

N. del materiale: 2088117

Pagina 10 di 10

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.)