

PRODOTTO
NALCO(R) 5711
NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

Vedere sezione 16, Numero telefonico di emergenza.

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/DELL'IMPRESA

NOME COMMERCIALE : NALCO(R) 5711
APPLICAZIONE : TRATTAMENTO DEL VAPORE CONDENSATO DI CALDAIA
IDENTIFICAZIONE DELLA SOCIETÀ : NALCO EUROPE B.V.
 Postbus 627
 2300 AP Leiden, Paesi Bassi
NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA : Vedere sezione 16, Numero telefonico di emergenza.
Revisione del : 17.11.2008
Numero Di Versione : 2.0

NUMERI DI TELEFONO DELLA COMPAGNIA

NALCO EUROPE B.V.	+31 71 5241 100	NALCO NORGE AS (NO)	+47 51 96 36 00
NALCO AB (SE)	+46 (0)8-50074000	NALCO POLSKA Sp.z.o.o. (PL)	PRZEMYSLOWA 55 PL-43-110 TYCHY TEL:+48 (0)32-3262750 FAX: +48(0)32 329 13 11 e-mail: office@nalco.pl
NALCO ANADOLU KIMYA (TR)	+90 216 5743464	NALCO PORTUGUESA LDA. (P)	+351 214130996
NALCO APPLIED SERVICES OF EUROPE BV	+31 (0)73 6456980	NTD S.r.l (IT)	+39 (0) 313351325
NALCO BELGIUM N.V./S.A. (B)	+32 (0)3-450 69 10	CHEMIA BRUGG AG (CH)	+41 (0)56 4606260
NALCO DANMARK A/S	+45-48195800	OEKOPHIL AG (CH)	+41 (0)41 760 2220
NALCO DEUTSCHLAND GmbH (D)	+49 (0)69-79340	WYSS WASSERTECHNIK AG (CH)	+41 (0)52 235 38 38
NALCO ESPAÑOLA S.A. (E)	+34 93-4095555	ZAO Nalco / Nalco Company OOO	+7 (0)495 980 72 80
NALCO FINLAND OY (FI)	+358 (0)9 2517 4700	NALCO ÖSTERREICH Ges.m.b.H. (A)	+ 43(0)1 27026350
NALCO FRANCE SAS	+33 (0)3 20 11 70 00	Primo distributore: Nalco Czechia s.r.o. (CZ)	Stankova 882/2,CZ-149 00 Praha 4,Repubblica Ceca,+420 (0)2 679 123 50
NALCO HELLAS S.A. (GR)	+30 210 238 9620	Sopporto locale: Nalco Hungary Kft. (HU)	+36 1 880 5761
NALCO ITALIANA S.R.L.(I)	+39 06-542971	Sopporto locale: Nalco Österreich Ges.m.b.H., Representation Office Predstavnistvo Zagreb (HR)	+385 (0)1 377 95 21
NALCO LIMITED	+44 (0)1606 74488	Sopporto locale: Nalco Österreich Ges.m.b.H., Representation Office ROMANIA (RO)	+40 (0) 21 224 17 93
NALCO NETHERLANDS B.V.	+31 (0)13-5952200		

Per ricevere informazioni riguardo la Sicurezza del Prodotto, prego contattare Jacqueline Bland, e-mail EUProductSafety@nalco.com

2. INDICAZIONE DEI PERICOLI
CLASSIFICAZIONE DI PERICOLO :

Questo prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle Direttive 1999/45/EC.

PRODOTTO

NALCO(R) 5711

NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

Vedere sezione 16, Numero telefonico di emergenza.

Provoca ustioni. Irritante per le vie respiratorie. Altamente tossico per gli organismi acquatici.

PERICOLI PER LA SALUTE UMANA - EFFETTI ACUTI :

INALAZIONE :

Via di esposizione non prevista. Irritante per occhi, naso, gola e polmoni. Può causare edema polmonare.

CONTATTO CON LA PELLE :

Può causare una severa irritazione o danno tissulare in funzione della durata dell'esposizione ed il tipo di primo soccorso somministrato.

CONTATTO CON GLI OCCHI :

Corrosivo. Può causare ustioni oculari e danni permanenti all'occhio.

INGESTIONE :

Via di esposizione non prevista. Corrosivo. Può causare ustioni chimiche a bocca, gola e stomaco.

PERICOLI PER LA SALUTE UMANA - EFFETTI CRONICI :

Non sono previsti effetti dannosi oltre a quelli suddetti.

PERICOLI PER L' AMBIENTE :

Mantenere lontano dal percorso dell'acqua. Questo prodotto può comportare un rischio all'ecosistema acquatico se liberato

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Questo prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle Direttive 1999/45/EC.

INGREDIENTI PERICOLOSI	EINECS / ELINCS No.	CAS No.	SIMBOLO	FRASI R / NOTAS	WT %
Ammonio Idrossido	215-647-6	1336-21-6	C, N	R34, R50	30 - 60
Etanolamina	205-483-3	141-43-5	C	R20/21/22, R34	5 - 10

Far riferimento alla Sezione 16 per la descrizione delle frasi di rischio rilevante e le Note.

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

INALAZIONE :

Trasportare all'aria aperta, trattare sintomatologicamente. Rivolgersi ad un medico.

CONTATTO CON LA PELLE :

Ottenere cure mediche immediate. Lavare immediatamente con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Fare una doccia completa se la zona contaminata è estesa. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare subito abbondantemente con acqua. Gli abiti, le scarpe e gli oggetti in pelle contaminati devono essere puliti prima di essere riutilizzati o eliminati.

CONTATTO CON GLI OCCHI :

Ottenere cure mediche immediate. UN RAPIDO INTERVENTO E' ESSENZIALE IN CASO DI CONTATTO. Sciacquare accuratamente con acqua abbondante per almeno 15 minuti.

INGESTIONE :

Ottenere cure mediche immediate. NON INDURRE IL VOMITO. Bere 1 o 2 bicchieri d'acqua.

PRODOTTO

NALCO(R) 5711

NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

Vedere sezione 16, Numero telefonico di emergenza.

NOTE PER IL MEDICO :

Un probabile danno alla mucosa puo` controindicare la lavanda gastrica. In base alla reazione individuale del paziente, il medico controllare i sintomi e le condizioni cliniche.

5. MISURE ANTINCENDIO**PUNTO DI INFIAMMABILITA` :** 110.0 °C Recipiente aperto**MEZZI DI ESTINZIONE :**

Si ritiene che questo prodotto non bruci finché tutta l'acqua non sia evaporata. I componenti organici residui possono essere infiammabili. Usare appropriati mezzi di estinzione per circoscrivere l'incendio.

PARTICOLARI PERICOLI DI INCENDIO ED ESPLOSIONE :

Non infiammabile o combustibile.

EQUIPAGGIAMENTO PROTETTIVO :

In caso di incendio indossare autorespiratore e tuta di protezione.

6. MISURE IN CASO DI FUORUSCITE ACCIDENTALI**PRECAUZIONI PERSONALI :**

Accesso limitato all'area finché non sono ultimate opportunamente le operazioni di pulizia. Usare mezzi di protezione individuali. Bloccare le perdite se non c'è pericolo. Ventilare l'area delle perdite se possibile. Assicurarsi che la pulizia sia condotta solo da personale addestrato. Non toccare il materiale versato. Tenere a portata di mano equipaggiamento di emergenza (per incendi, perdite, spandimenti, ecc.). Avvisare le autorità opportune che si occupano di salute del lavoro ed ambiente e sicurezza.

METODI DI RIMOZIONE :

Fuoriuscite limitate assorbire le perdite con materiale inerte. Porre i residui in un contenitore appropriato, chiuso ed opportunamente etichettato. Lavare le aree contaminate. Fuoriuscite ingenti Contenere il liquido con materiale assorbente, scavando fossi o creando argini. Recuperare in fusti di raccolta o recupero o contenitori. Detergere le superfici contaminate con acqua o con detergenti acquosi. Contattare un trasportatore di rifiuti autorizzato, per lo smaltimento di materiale contaminato recuperato. Smaltire il materiale in conformità delle norme indicate nella Sezione 13 (Considerazioni per lo smaltimento).

PRECAUZIONI AMBIENTALI :

Evitare che il materiale raggiunga scarichi o corsi d'acqua. Il prodotto sversato può rappresentare un rischio per l'ecosistema acquatico. Se scarichi, corsi d'acqua, fogne diventano contaminati, avvisare le autorità locali.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO**PRECAUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE :**

Evitare il contatto con occhi, pelle e vestiti. Non ingerire. Impiegare adeguata ventilazione. Non respirare i vapori/gas. Tenere i contenitori chiusi. Tenere a portata di mano equipaggiamento di emergenza (per incendi, perdite, spandimenti, ecc.). Assicurarsi che tutti i contenitori siano etichettati. Non miscelare con acidi.

CONDIZIONI DI STOCCAGGIO :

Stoccare in contenitori opportunamente etichettati. Conservare i contenitori ben chiusi. Conservare lontano dagli ossidanti. Stoccare separatamente dagli acidi. I prodotti amminici e solfitici non dovrebbero essere stoccati in prossimità o i vapori risultanti possono sviluppare particolato visibile. Tenere il recipiente in luogo fresco e ben ventilato.

PRODOTTO
NALCO(R) 5711
NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA
Vedere sezione 16, Numero telefonico di emergenza.
MATERIALE DA COSTRUZIONE COMPATIBILE :

La compatibilità con le materie plastiche può variare, raccomandiamo sempre un test di compatibilità prima dell'uso, EPDM, Polipropilene, Polietilene, Acciaio inox 304, Acciaio inox 316L, Polietilene alta densità

MATERIALE DA COSTRUZIONE INUTILIZZABILE :

Ottone, buna-N, hypalon, viton, neoprene, poliuretano, Plasite 7122, Plasite 4300, CPVC (rigido), acciaio rivestito

Uso(i) specifico(i) :

TRATTAMENTO DEL VAPORE CONDENSATO DI CALDAIA

Contattare il supporto di vendita per ulteriori informazioni

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE
LIMITI DI ESPOSIZIONE

Non sono state stabilite le indicazioni di esposizione per questo prodotto. Sono disponibili i limiti di esposizione relativi ai componenti e sono riportati di seguito:

nazione/Origine	Ingrediente(l)	Categoria:	ppm	mg/m3
AUSTRIA	Ammoniaca	MAK	20	14
	Etanolammina	MAK Skin*	1	2.5
BELGIO	Ammoniaca	TWA STEL	20 50	14 36
	Etanolammina	TWA STEL Skin*	1 3	2.5 7.6
BULGARIA	Ammoniaca	TWA STEL		14 36
	Etanolammina	TWA STEL		8 15
DANIMARCA	Ammoniaca	GV	20	14
	Etanolammina	GV Skin* GV Skin*	1 1	2.5
FINLANDIA	Ammoniaca	HTP 8H HTP 15MIN	20 50	14 36
	Etanolammina	HTP 8H HTP 15MIN Skin*	1 3	2.5 7.6
FRANCIA	Ammoniaca	VME VLE	10 20	7 14
	Etanolammina	VME VLE Skin*	1 3	2.5 7.6
GERMANIA	Ammoniaca	MAK AGW	20 20	14 14

PRODOTTO
NALCO(R) 5711
NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA
Vedere sezione 16, Numero telefonico di emergenza.

	Etanolammina	AGW Skin*	2	5.1
IRLANDA	Ammoniaca	TWA	20	14
		STEL	35	24
	Etanolammina	TWA	3	8
		STEL	6	15
ITALIA	Ammoniaca	TWA	20	14
		STEL	50	36
	Etanolammina	TWA	1	2.5
		STEL Skin*	3	7.6
PAESI BASSI	Ammoniaca	TGG		14
		TGG 15		36
	Etanolammina	TGG		2.5
		TGG 15 Skin*		7.6
NORVEGIA	Ammoniaca	ADM. NORM	25	18
	Etanolammina	ADM. NORM	3	8
		ADM. NORM Skin*	1	2.5
SPAGNA	Ammoniaca	VLA-ED	20	14
		VLA-EC	50	36
	Etanolammina	VLA-ED	1	2.5
		VLA-EC Skin*	3	7.5
SVEZIA	Ammoniaca	NGV	25	18
		TGV	50	35
	Etanolammina	NGV	3	8
		KTV Skin*	6	15
SVIZZERA	Ammoniaca	TWA	20	14
		STEL	40	28
	Etanolammina	TWA	2	5
		STEL	4	10
REGNO UNITO	Ammoniaca	TWA	25	18
		STEL	35	25
	Etanolammina	TWA	1	2.5
		STEL Skin*	3	7.6
POLONIA	Ammoniaca	MAC-NDS		14
		MAC-NDSC h		28
	Etanolammina	MAC-NDS		2.5
		MAC-NDSC h		7.5
UNGHERIA	Ammoniaca	ÁK		14
		CK		36

PRODOTTO
NALCO(R) 5711
NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA
Vedere sezione 16, Numero telefonico di emergenza.

	Etanolammina	ÁK		2.5
		CK		7.6
		Skin*		
LATVIA	Ammoniaca	TWA	20	14
		TWA		20
		STEL	50	36
	Etanolammina	TWA		0.5
REPUBBLICA CECA	Ammoniaca	PEL		14
		NPK-P		36
	Etanolammina	PEL		2.5
		NPK-P		7.5
		Skin*		
CROAZIA	Ammoniaca	MDK	25	18
		KDK	35	27
	Etanolammina	MDK	3	8
		KDK	6	15
ROMANIA	Ammoniaca	TWA	20	14
		STEL	50	36
	Etanolammina	TWA	1	2.5
		STEL	3	7.6
		Skin*		
RUSSIA	Ammoniaca (Vapore)	CEIL		20
	Etanolammina (Vapore ed aerosol)	CEIL		0.5
SERBIA	Ammoniaca	MAC	25	18
	Etanolammina	MAC	3	8
		Skin*		
SLOVACCHIA	Ammoniaca	TWA	20	14
		CEILING		36
	Etanolammina	TWA	1	2.5
		CEILING		7.6
		Skin*		
SLOVENIA	Ammoniaca	TWA	20	14
		STEL MULT		
	Etanolammina	STEL MULT		
		Skin*		
		TWA	1	2.5

*Un'evidenza cutanea si riferisce al significativo contributo potenziale per l'esposizione totale attraverso la via cutanea che comprende le membrane mucose e gli occhi.

MISURE DI CONTROLLO :

Un piccolo volume di aria è raccolto con un assorbente o una barriera per intrappolare la sostanza(e) che poi sono desorbite ed analizzate con e indicato di seguito:

Ingrediente(I)	Metodo	Analisi	Adsorbente
Ammoniaca	US NIOSH: 6016	Cromatografia ionica	Gel di silice trattato con acido solforico

PRODOTTO

NALCO(R) 5711

NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

Vedere sezione 16, Numero telefonico di emergenza.

Etanolamina

US NIOSH: 2007

Gas cromatografia

Gel di silice

PRECAUZIONI IMPIANTISTICHE :

Il ricorso alla ventilazione dello scarico locale è raccomandata per controllare le emissioni vicino alle sorgenti. I campioni di laboratorio dovrebbero essere manipolati sotto cappa. Predisporre la ventilazione meccanica degli spazi confinati.

PROTEZIONE PERSONALE**AVVERTENZE GENERALI :**

L'uso e la scelta dei DPI sono legati alla pericolosità del prodotto, al luogo di lavoro ed al modo in cui il prodotto è manipolato. In generale si raccomanda come minima precauzione gli occhiali di sicurezza con protezioni laterali e abiti da lavoro che proteggano le braccia, le gambe, ed il corpo. Ogni visitatore che raggiunga l'area ove viene manipolato il prodotto dovrebbero almeno indossare gli occhiali suddetti. Gli Standard Europei di riferimento sono riportati nell'EN 166.

PROTEZIONE DELLA RESPIRAZIONE :

Dove le concentrazioni in aria possono eccedere i limiti dati in questa sezione, si raccomanda l'uso di maschera con filtro a mezza faccia e autorespiratore. Il materiale del filtro dipende dalla quantità e dalla natura della sostanza chimica usata. Considerare il tipo di filtro da usare: A-B-E-K-P. Lo Standard Europeo applicabile è riportato nell'EN 140, EN 137, EN 143 e EN 14387. In caso di emergenza o di raggiungimento preventivato di una pressione positiva a concentrazione non nota, si dovrebbe usare un SCBA per la faccia. Se è richiesta la protezione delle vie respiratorie, organizzare un programma completo di protezione respiratoria, che comprende selezione, prova di adattabilità, addestramento, manutenzione ed ispezione.

PROTEZIONE DELLE MANI :

Nella manipolazione del prodotto l'uso di guanti per prodotti chimici è raccomandato. La scelta di un guanto da lavoro dipende dalle condizioni di lavoro e dalle sostanze chimiche manipolate, ma noi abbiamo un'buona esperienza riguardo i guanti prodotti da nitrile. I guanti andrebbero sostituiti immediatamente in caso di segno di degradazione. Tempo di breakthrough non determinato come preparato, consultare il fornitore dei DPI. Gli Standard Europei di riferimento sono riportati nell'EN 374.

PROTEZIONE DELLA PELLE :

Nel manipolare il prodotto, si raccomanda l'uso di indumenti resistenti agli agenti chimici, gli stivali di gomma. Lo Standard Europeo applicabile è riportato nell'EN ISO 20345.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI :

Indossare una maschera facciale con occhiali di sicurezza antispruzzo. Gli Standard Europei di riferimento sono riportati nell'EN 166.

PRECAUZIONI IGIENICHE GENERALI :

Ricorrere a buone pratiche lavorative e di igiene personale per evitare l'esposizione. Disponibilità di una fontana lavaocchi nelle vicinanze. Disponibilità di una doccia di sicurezza nelle vicinanze. In caso di contaminazione degli indumenti, rimuoverli e sciacquare accuratamente le zone del corpo interessate. Lavare gli indumenti contaminati prima della riutilizzo. Lavarsi sempre con acqua abbondante dopo la manipolazione di sostanze chimiche. Nella manipolazione delle stesse non mangiare, bere o fumare.

CONTROLLI DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE :

Fornire un contenimento intorno ai serbatoi di stoccaggio.

PRODOTTO

NALCO(R) 5711

NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

Vedere sezione 16, Numero telefonico di emergenza.

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

FORMA	Liquido
COLORE	Chiaro Incolore Ambra
ODORE	Ammoniacale
PUNTO DI INFIAMMABILITA' :	110.0 °C Recipiente aperto
DENSITA' RELATIVA	0.95 (15.6 °C)
SOLUBILITA' IN ACQUA	Solubile
pH (100.0 %)	12.3
VISCOSITA'	10.0 cps (25.0 °C)
PUNTO DI EBOLLIZIONE	58.8 °C
TENSIONE DI VAPORE	41.33 kPa (37.8 °C)

Nota: queste proprietà fisiche sono valori tipici di questo prodotto e sono soggette a modifiche.

10. STABILITA' E REATTIVITA'

STABILITA' :
Stabile in condizioni normali.

POLIMERIZZAZIONE DEI COMPONENTI PERICOLOSI :
Non si verificherà polimerizzazione dei componenti pericolosi.

CONDIZIONI DA EVITARE :
Evitare temperature estreme.

MATERIALI DA EVITARE :
Il contatto con forti ossidanti (cloro, perossidi, cromati, acido nitrico, perclorato, ossigeno concentrato, permanganato) può generare fuoco, incendi, esplosioni e/o vapori tossici., Acidi, Il contatto con acidi forti (es. Solforico, fosforico, nitrico, cloridrico, cromatico, solfonico) può sviluppare calore, spruzzi o evaporazione vapori tossici., Evitare il contatto con SO₂ o prodotti bisolfidici acidi che possono reagire formando sali di ammine dispersi in aria e visibili come particolato.

PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI :
In caso di incendio: Può sviluppare ammoniaca durante un incendio., Ossidi di azoto

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

I seguenti risultati riguardano l'ingrediente pericoloso.

TOSSICITA' ORALE ACUTA :
Specie LD50 Sostanza sperimentata
Ratto 350 mg/kg Ammonio Idrossido

TOSSICITA' DI INALAZIONE ACUTA :
Specie LC50 Sostanza sperimentata
Ratto 2000 ppm (4 Ore) Ammonio Idrossido

PRODOTTO

NALCO(R) 5711

NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

Vedere sezione 16, Numero telefonico di emergenza.

SENSIBILIZZAZIONE :

Questo prodotto non è ritenuto sensibilizzante.

CANCEROGENITA' :

Nessuno dei componenti di questo prodotto sono elencati come cancerogeni dall' Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (AIRC) o la Conferenza Americana di esperti di igiene Industriale Governativa (ACGIH).

Per ulteriori informazioni sui pericoli del preparato far riferimento anche alle sezioni 2 e 12.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**EFFETTI ECOTOSSICOLOGICI :**

I seguenti risultati riguardano l'ingrediente pericoloso.

RISULTATI SU PESCI ACUTI :

Specie	Tempo di Esposizione	LC50	NOEC	Metodo	Sostanza sperimentata
Fathead Minnow	96 Ore	8.2 mg/l			(Ammonio Idrossido)
Bluegill sunfish	48 Ore	0.024 - 9.093 mg/l			(Ammonio Idrossido)

RISULTATI SU INVERTEBRATI ACUTI :

Specie	Tempo di Esposizione	LC50	EC50	Metodo	Sostanza sperimentata
Daphnia magna	48 Ore	0.66 mg/l			(Ammonio Idrossido)

PERSISTENZA E DEGRADABILITA' :

Le sostanze di questo preparato sono ritenute prontamente biodegradabili.

POTENZIALE DI BIOACCUMULO

Questo preparato o materiale non è ritenuto dare bioaccumualazione.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Assicurare conformità alla normativa europea, nazionale e locale.

Smaltire i rifiuti in un inceneritore autorizzato o sito di trattamento/smaltimento di rifiuti, ai sensi della normativa vigente. Non smaltire in una fogna locale o con la normale immondizia. Il prodotto non dà cenere e può essere bruciato in opportuna apparecchiatura. Qualsiasi rifiuto chimico è un potenziale inquinante dell'ambiente e NON può essere smaltito nel terreno, nelle fogne municipali, nei tubi di scarico, nei corsi d'acqua o nei fiumi.

I fusti vuoti dovrebbero essere destinati al riciclo, recupero o smaltimento tramite una ditta opportunamente qualificata o autorizzata.

PRODOTTO

NALCO(R) 5711

NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

Vedere sezione 16, Numero telefonico di emergenza.

CODICE EUROPEO RIFIUTI :

16 03 03* - LOTTI FUORI SPECIFICA E PRODOTTI OBSOLETI - Rifiuti inorganici contenenti sostanze pericolose

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Proper Shipping Name/ Classe di pericolo può variare in base all'imballo, alle proprietà e via di trasporto.

TRASPORTO VIA TERRA

Descrizione delle merci :	LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S.
NOME(I) TECNICO(I) :	Ammonio Idrossido, Etanolammina
n°ONU/ID.SOST. :	UN 1760
Classe :	8
PACKING GROUP :	III
ADR/RID H.I.n :	80
CODICE DI CLASSIFICAZIONE :	C5

TRASPORTO AEREO

Descrizione delle merci :	LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S.
NOME(I) TECNICO(I) :	Ammonio Idrossido, Etanolammina
n°ONU/ID.SOST. :	UN 1760
Classe :	8
PACKING GROUP :	III
ISTRUZIONI IATA PER L'IMBALLO DEGLI AEREI :	820
LIMITE IATA PER L'AIRCRAFT :	60 L (Massima quantità netta per imballo)
IATA Passenger Packing Instructions :	Y818 / 818
IATA Passenger Aircraft Limit :	1 L / 5 L

TRASPORTO NAVALE

Descrizione delle merci :	LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S.
NOME(I) TECNICO(I) :	Ammonio Idrossido, Etanolammina
n°ONU/ID.SOST. :	UN 1760
Classe :	8
PACKING GROUP :	III

ALTRE INFORMAZIONI APPLICABILI

RIFERIMENTO PER LA TREMCARD	80GC5-II+III
CEFIC :	
CODICE DI AZIONE DI EMERGENZA :	2X

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

CLASSIFICAZIONE ED ETICHETTATURA :

DIRETTIVE APPLICABILI: direttiva 67/548/CEE relativa alle sostanze pericolose e direttiva 1999/45/CE relativa ai preparati pericolosi.

SIMBOLO DI PERICOLO

PRODOTTO

NALCO(R) 5711

NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

Vedere sezione 16, Numero telefonico di emergenza.



CORROSIVO

PERICOLOSO PER L'
AMBIENTE

Contiene:..Ammonio Idrossido Etanolammina

FRASI DI RISCHIO

R34 - Provoca ustioni.

R37 - Irritante per le vie respiratorie.

R50 - Altamente tossico per gli organismi acquatici.

CONSIGLI DI PRUDENZA

S23 - Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosol.

S26 - In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

S36/37/39 - Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

S45 - In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

S57 - Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

REGOLAMENTAZIONE NAZIONALE (GERMANIA)

WGK 2 (Allegato 4)

**LEGGI DI CONTROLLO CHIMICO INTERNAZIONALI
EUROPA**

Tutte le sostanze in questo prodotto sono conformi con i requisiti della Direttiva 67/548/CE ed emendamenti e sono elencate nello European Inventory of Existing Chemical Substances (EINECS).

La Nalco si è impegnata a dare pieno supporto al Regolamento REACH (Registrazione, Valutazione, Autorizzazione e Restrizione di prodotti chimici). E' nostra intenzione pre-registrare tutte le sostanze chimiche che produciamo o importiamo nell'Unione Europea e lavorare con i nostri fornitori per assicurare una transizione agevole in questo nuovo ambito normativo. In caso volesse ulteriori informazioni sul programma REACH della Nalco, prego contattarci al reach@nalco.com o visitare il nostro sito.

STATI UNITI :

i componenti chimici di questo prodotto sono nell'Inventario 8(b) (40 CFR 710).

CANADA :

Le sostanze presenti in questo preparato sono incluse o esentate dalla DSL (Domestic Substance List, Lista di Sostanze Domestiche).

PRODOTTO
NALCO(R) 5711
NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA
Vedere sezione 16, Numero telefonico di emergenza.
GIAPPONE

Tutte le sostanze in questo prodotto sono conformi con i requisiti della Direttiva 67/548/EEC ed emendamenti e sono elencate nello European Inventory of Existing Chemical Substances (EINECS) .

16. ALTRE INFORMAZIONI
LISTA DELLE FRASI DI RISCHIO R E NOTE RILEVANTI RIPORTATE NELLA SEZIONE 3

R20/21/22 - Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

R34 - Provoca ustioni.

R50 - Altamente tossico per gli organismi acquatici.

- DATI AGGIORNATI: Sezione(i):

- 2
- 14

La Scheda di Sicurezza del prodotto fornisce informazioni sulla salute e sulla sicurezza. Il prodotto va usato conformemente ai nostri dati. La persona che manipola questo prodotto dovrebbe essere informato delle precauzioni di sicurezza raccomandate e dovrebbe avere accesso a queste informazioni. Per ogni altro uso, le esposizioni dovrebbero essere valutate in modo da stabilire le norme pratiche di manipolazione e il programma di addestramento per assicurare la sicurezza delle operazioni dell'ambiente lavorativo. Si prega di consultare i propri rappresentanti per ogni ulteriore informazione.

NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

Trans-Europeo	+32-(0)3-575-5555
Belgio / Lussemburgo	+32-(0)3-575-0330
Repubblica Ceca	+420-602-669421
Danimarca	+47-22-33-69-99
Finlandia	+358-(0)9-471 977
Francia / Svizzera francese	+33-(0)6-11-07-32-81
Germania / Austria / Svizzera tedesca	+49-(0)6232-130128
Ungheria	+36-30-9-506-447
Italia / Svizzera italiana	+39-333-210-7947
Paesi Bassi	+32-(0)3-575-0330
Norvegia	+47-22-33-69-99
Polonia	+48-(0)601-66-2626 (SGS) / +48 (0) 14 637 40 81 (SPOT)
Portogallo	+351-91-911-1399
Russia / Bielorussia	+7-812-449-0474
Saudi Arabia	+966-(3)847-1515
Repubblica slovacca	+421-(0)905-585-938
Spagna	+34-977-551577
Svezia	+47-22-33-69-99
UAE	+44-(0)7071-223-738
UK e Repubblica di Irlanda	+44-(0)7071-223-738
Nalfleet International	+32-(0)3-575-5555

NUMERI DI TELEFONO CENTRO CONTROLLO VELENI

Belgio	+32-70-245245
Repubblica Ceca	+420 224 91 92 93

PRODOTTTO

NALCO(R) 5711**NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA**

Vedere sezione 16, Numero telefonico di emergenza.

Ungheria	36-80-201-199 ETTSZ, 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2
Francia	+33-(0)145-42-59-59 ORFILA
Repubblica slovacca	+421 (0)2 5477 4166

Preparato da : Dipartimento SHE
Revisione del : 17.11.2008
Numero Di Versione : 2.0

I numeri presenti nella MSDS sono forniti nella forma: 1,000,000 = 1 milione; 1,000 = 1 migliaio; 0.1 = 1 decimo e 0.001 = 1 millesimo