

PRODOTTO
NALCO® 7330
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® 7330**
APPLICAZIONE : **BIOCIDA**
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 : 07.05.2009
Numero Di Versione : 3.12

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)	PRZEMYS ŁOWA 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	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	Sopporito locale: Nalco Hungary Kft. (HU)	+36 1 880 5761
NALCO ITALIANA S.R.L.(I)	+39 06-54565000	Sopporito locale: Nalco Österreich Ges.m.b.H., Representation Office Predstavnstvo Zagreb (HR)	+385 (0)1 377 95 21
NALCO LIMITED	+44 (0)1606 74488	Sopporito 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, prega 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® 7330

NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

Vedere sezione 16, Numero telefonico di emergenza.

Provoca ustioni. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

PERICOLI PER LA SALUTE UMANA - EFFETTI ACUTI :

INALAZIONE :

Corrosivo per il sistema respiratorio.

CONTATTO CON LA PELLE :

Corrosivo; causa danni permanenti alla pelle. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Effetti di irritazione sulla pelle si possono presentare dopo diverse ore.

CONTATTO CON GLI OCCHI :

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

INGESTIONE :

Corrosivo. Può causare ustioni chimiche a bocca, gola e stomaco.

PERICOLI PER L' AMBIENTE :

Nocivo per gli organismi acquatici può causare danni a lungo termine all'ambiente acquatico. 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 %
MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-O NE [EC NO 247-500-7]; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EC NO 220-239-6] (3:1)	247-500-7, 220-239-6	55965-84-9	T, N	R23/24/25, R34, R43, R50/53	1.5 - 1.9

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

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

INALAZIONE :

Ottenere cure mediche immediate. Trasportare all'aria aperta, trattare sintomatologicamente.

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 :

Chiamare un medico immediatamente e mostrargli l'etichetta e/o la scheda di sicurezza. NON INDURRE IL VOMITO. Bere 1 o 2 bicchieri d'acqua.

PRODOTTO

NALCO® 7330

NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

Vedere sezione 16, Numero telefonico di emergenza.

NOTE PER IL MEDICO :

Un probabile danno alla mucosa può controindicare la lavanda gastrica. Potrebbero essere necessarie misure contro uno shock circolatorio, depressione respiratoria e convulsioni. In base alla reazione individuale del paziente, il medico controllare i sintomi e le condizioni cliniche.

5. MISURE ANTINCENDIO**PUNTO DI INFIAMMABILITÀ :** Non infiammabile**MEZZI DI ESTINZIONE :**

Non ritenuto combustibile. Usare appropriati mezzi di estinzione per circoscrivere l'incendio.

PARTICOLARI PERICOLI DI INCENDIO ED ESPLOSIONE :

Può sviluppare COx in caso d'incendio. In caso di incendio può sviluppare vapori di HCl. In caso di incendio può sviluppare ossidi di zolfo ed azoto.

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. assicurarsi che la pulizia sia condotta solo da personale addestrato. ventilare l'area delle perdite se possibile. Non toccare il materiale versato. Bloccare le perdite se non c'è pericolo. Usare mezzi di protezione individuali. 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 Assorbire con un materiale assorbente inerte. Trasferire il materiale contaminato in contenitori adatti per lo smaltimento. Le superfici contaminate devono essere trattate con soluzione disattivante, lasciare agire per 30 minuti e risciacquare accuratamente con acqua pulita. NON aggiungere soluzione disattivante nel contenitore del rifiuto per disattivare il materiale assorbito. * SOLUZIONE DISATTIVANTE - preparare una soluzione fresca di Bicarbonato di sodio al 5% e Ipoclorito di sodio al 5% in acqua. Usare ad un rapporto di 10 volumi di soluzione disattivante per ogni volume stimato di materiale residuo versato. Sciacquare il luogo intorno alla perdita abbondantemente con acqua. 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 :

Questo prodotto può comportare un rischio all'ecosistema acquatico se liberato. In caso di fuoriuscita, evitare che il materiale raggiunga fogne e corsi d'acqua. 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. Evitare di generare aerosoli e nebbie. Tenere i contenitori chiusi. Tenere a portata di mano equipaggiamento di emergenza (per incendi, perdite, sbandamenti, ecc.).

CONDIZIONI DI STOCCAGGIO :

Evitare il congelamento. Stoccare in contenitori opportunamente etichettati. Conservare i contenitori ben chiusi. Conservare il recipiente in luogo ben ventilato

MATERIALE DA COSTRUZIONE COMPATIBILE :

Acciaio inox 316L, Hastelloy C-276, viton, Polipropilene, teflon, Nylon

MATERIALE DA COSTRUZIONE INUTILIZZABILE :

acciaio, Acciaio inox 304, PVC, buna-N, neoprene, gomma butilica

Uso(i) specifico(i) :

BIOCIDA

Contattare il supporto di vendita per ulteriori informazioni

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

Questo prodotto contiene il seguente componente(i) con un valore OEL riconosciuto o raccomandato:

nazione/Origine	Ingrediente(I)	Categoria:	ppm	mg/m3
Raccomandazione del fabbricante	5 - cloro - 2 - metil - 4 - isotiazolin - 3 - one	TWA		0.076
		STEL		0.23
Raccomandazione del fabbricante	2 - Metil - 4 - isotiazolin - 3 - one	TWA		1.5
		STEL		4.5
AUSTRIA	5 - cloro - 2 - metil - 4 - isotiazolin - 3 - one	MAK		0.05
		Skin*		
	2 - Metil - 4 - isotiazolin - 3 - one	MAK		0.05
		Skin*		
GERMANIA	5 - cloro - 2 - metil - 4 - isotiazolin - 3 - one (Frazione inalabile)	MAK		0.2
	2 - Metil - 4 - isotiazolin - 3 - one (Frazione inalabile)	MAK		0.2
SVIZZERA	5 - cloro - 2 - metil - 4 - isotiazolin - 3 - one (Polvere inhalable)	TWA		0.2
		STEL		0.4
	2 - Metil - 4 - isotiazolin - 3 - one (Polvere inhalable)	TWA		0.2
		STEL		0.4
SLOVENIA	MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EC NO 247-500-7]; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EC NO 220-239-6] (3:1)	TWA		0.05
		Skin*		

*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 come indicato di seguito:

Ingrediente(I)	Metodo	Analisi	Adsorbente
5 - cloro - 2 - metil - 4 - isotiazolin - 3 - one	Non identificato		

PRODOTTTO

NALCO® 7330

NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

Vedere sezione 16, Numero telefonico di emergenza.

nessun metodo

2 - Metil - 4 - isotiazolin - 3 - one

Non identificato
nessun metodo**PRECAUZIONI IMPIANTISTICHE :**

Usare ventilazione generale e aspirazione locale estrattiva. Usare un sistema di dosaggio a circuito chiuso.

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, gomma, butilica, PVC, viton. I guanti andrebbero sostituiti immediatamente in caso di segno di degradazione. Tempo di breakthrough non determinato come preparamento, 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. Se gli indumenti sono contaminati, sostituirli e lavare in maniera accurata l'area colpita. Provvedere allo smaltimento degli indumenti contaminati come rifiuti pericolosi. Lavarsi sempre con acqua abbondante dopo la manipolazione di sostanze chimiche. Nella manipolazione delle stesse non mangiare, bere o fumare.

PRODOTTO

NALCO® 7330

NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

Vedere sezione 16, Numero telefonico di emergenza.

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

FORMA	Liquido
COLORE	Giallo chiaro Verde
ODORE	Debole
PUNTO DI INFIAMMABILITA' :	Non infiammabile
DENSITA' RELATIVA	1.026 (25 °C)
SOLUBILITA' IN ACQUA	Solubile
pH (100 %)	3.0 - 5.0 ASTM E-70
VISCOSITA'	3 cst (25 °C)
PUNTO DI FUSIONE	-3 °C
PUNTO DI EBOLLIZIONE	100 °C ASTM D-86

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 :
Temperatura di congelamento

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.

PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI :
In caso di incendio: Ossidi di carbonio, Ossidi di azoto, Ossidi di zolfo, HCl

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

I seguenti risultati riguardano il prodotto

TOSSICITA' ORALE ACUTA :
Specie: Ratto
LD50: 3,810 mg/kg
Sostanza prodotto
sperimentata:

TOSSICITA' CUTANEA ACUTA :
Specie: Coniglio
LD50: > 5,000 mg/kg
Sostanza prodotto
sperimentata:

PRODOTTTO

NALCO® 7330

NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

Vedere sezione 16, Numero telefonico di emergenza.

TOSSICITA' DI INALAZIONE ACUTA :

Specie: Ratto
LD50: 13.7 mg/l (4 Ore)
Sostanza sperimentata: prodotto

Irritazione cutanea primaria :

Osservazioni: Provoca ustioni

Irritazione oculare primaria :

Osservazioni: Provoca ustioni

SENSIBILIZZAZIONE :

Il contatto ripetuto o prolungato può causare sensibilizzazione in alcuni soggetti. Studi di sensibilizzazione su 'maiali della Guinea (Tecnica Buehler) con una dose di induzione di 90 ppm di principio attivo seguito da una di offesa di 429 ppm di principio attivo è risultato positivo. Uno studio analogo sull'uomo di 28 ppm di principio attivo seguita da una dose di offesa di 56 ppm di principio attivo non ha indotto effetti sui soggetti testati.

DATI DI TOSSICITA' CRONICA :

Lo studio di una dieta di 90 giorni su cani di 840 ppm di isotiazolinone non ha condotto a decessi o rilievo di effetti patologici. Un studio di tossicità, dermica sui conigli con 0,4 mg/kg/g di isotiazolinone risultava in irritazione senza altri effetti patologici. Uno studio di 30 mesi di spennellamento su topi usando 400 ppm di isotiazolinone tre volte alla settimana non mostrava incremento nella frequenza dei tumori sotto controllo. Uno studio teratologico con conigli e ratti risultava negativo usando dosaggi da 1.5 a 15 mg/kg di isotiazolinone. I risultati di mutagenicità, sono stati di incerta interpretazione.

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 per il prodotto sono consistenti con i risultati della sostanza attiva. I seguenti risultati riguardano il prodotto

RISULTATI SU PESCI ACUTI :

Specie	Tempo di Esposizione	LC50	NOEC	Metodo	Sostanza sperimentata
Sheepshead Minnow	96.00 Ore	32.000 mg/l	18.000 mg/l		prodotto
Bluegill sunfish	96 Ore	18.67 mg/l			prodotto
Rainbow Trout	96 Ore	12.67 mg/l			prodotto
Inland Silverside	96 Ore	16.62 mg/l	12.5 mg/l		prodotto

PRODOTTO
NALCO® 7330
NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

Vedere sezione 16, Numero telefonico di emergenza.

Bluegill sunfish	96 Ore	0.28 mg/l			Pricipio attivo
Rainbow Trout	96 Ore	0.19 mg/l			Pricipio attivo

RISULTATI SU INVERTEBRATI ACUTI :

Specie	Tempo di Esposizione	LC50	EC50	Metodo	Sostanza sperimentata
Ceriodaphnia dubia	48 Ore	15 mg/l			Prodotto (stimato)
Mysidopsis bahia	96.00 Ore	18.000 mg/l		Statico	prodotto
Daphnia magna	48 Ore	8.7 - 12 mg/l			Prodotto (stimato)
Daphnia magna	48 Ore	0.16 mg/l			Pricipio attivo

RISULTATI SU PIANTE ACQUATICHE :

Specie	Tempo di Esposizione	EC50/LC50	Metodo	Sostanza sperimentata
Alga marina (Skeletonema costatum)		0.003 mg/l		Pricipio attivo
Selenastrum capricornutum		0.018 mg/l		Pricipio attivo

ULTERIORI DATI ECOLOGICI

Il prodotto contiene alogeni organici, può contribuire agli AOX. Lo scarico in minori quantità in sistemi biologicamente adattati di acque reflue degli impianti di trattamento non altera l'efficienza dei fanghi attivi.

PERSISTENZA E DEGRADABILITA` :

Carbonio Organico Totale (TOC) : 7,850 mg/l

Richiesta di Ossigeno Chimico Chemical Oxygen Demand (COD) : 20,000 mg/l

Il prodotto può essere degradato attraverso processi abiotici.

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. Questo prodotto produce cenere se bruciato, può essere bruciato con equipaggiamento opportuno. 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.

PRODOTTO

NALCO® 7330

NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

Vedere sezione 16, Numero telefonico di emergenza.

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

CODICE EUROPEO RIFIUTI :

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

REGOLAMENTAZIONE NAZIONALE AUSTRIA :

Codice del rifiuto :53103

NORMATIVA NAZIONALE - REPUBBLICA Ceca

Normativa vigente in Repubblica Ceca applicabile ai rifiuti: Waste Act (N. 185/2001 Coll.), Packaging Act (N. 477/2001 Coll.) ed il decreto del Ministero dell'Ambiente sulla lista dei rifiuti (N. 381/2001 Coll.) e successivi emendamenti.

NORMATIVA NAZIONALE - POLONIA :

-

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 ORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S.
NOME(I) TECNICO(I) :	5 - cloro - 2 - metil - 4 - isotiazolin - 3 - one
n°ONU/ID.SOST. :	UN 3265
Classe :	8
PACKING GROUP :	II
ADR/RID H.I.n :	80
CODICE DI CLASSIFICAZIONE :	C3

TRASPORTO AEREO

Descrizione delle merci :	LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S.
NOME(I) TECNICO(I) :	5 - cloro - 2 - metil - 4 - isotiazolin - 3 - one
n°ONU/ID.SOST. :	UN 3265
Classe :	8
PACKING GROUP :	II
ISTRUZIONI IATA PER L'IMBALLO DEGLI AEREI :	812
LIMITE IATA PER L'AIRCRAFT :	30 L (Massima quantità netta per imballo)
IATA Passenger Packing Instructions :	Y808 / 808
IATA Passenger Aircraft Limit :	0.5 L / 1 L

TRASPORTO NAVALE

Descrizione delle merci :	LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S.
NOME(I) TECNICO(I) :	5 - cloro - 2 - metil - 4 - isotiazolin - 3 - one
n°ONU/ID.SOST. :	UN 3265
Classe :	8
PACKING GROUP :	II

ALTRE INFORMAZIONI APPLICABILI

RIFERIMENTO PER LA TREMCARD	80GC3-II+III
-----------------------------	--------------

PRODOTTO

NALCO® 7330

NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

Vedere sezione 16, Numero telefonico di emergenza.

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



CORROSIVO

Contiene:..MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EC NO 247-500-7];
2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EC NO 220-239-6] (3:1)

FRASI DI RISCHIO

R34 - Provoca ustioni.

R43 - Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R52/53 - Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

CONSIGLI DI PRUDENZA

S24/25 - Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

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).

S61 - Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

NORMATIVA NAZIONALE - REPUBBLICA CECA

Il preparato è classificato ai sensi della norma Act on Chemical Substances and Chemical Preparations (No. 356/2003 Coll.).

La scheda di sicurezza è realizzata ai sensi dell'articolo n. 356/2003 Coll. e del decreto 231/2004 Coll. sulla struttura della scheda di sicurezza.

I limiti di esposizione per la Repubblica Ceca riportati nella sezione 8 sono forniti ai sensi del Regolamento Governativo n.178/2001 Coll. relativo alla protezione della salute dei lavoratori nei luoghi di lavoro.

Normativa vigente in Repubblica Ceca applicabile a questo prodotto biocida: Act 120/2002 relativo alle Condizioni di immissione sul mercato di biocidi e sostanze attive ed emendamenti successivi.

REGOLAMENTAZIONE NAZIONALE (GERMANIA)

WGK 2 (Allegato 4)

PRODOTTO

NALCO® 7330

NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

Vedere sezione 16, Numero telefonico di emergenza.

REGOLAMENTI NAZIONALI UNGHERESI

Regolamentazione ungherese rilevante ed applicabile in merito alla protezione della salute umana e dell'ambiente: Decreto 44/2000. (XII.27.) EüM (Ministero della Salute) ed emendamento: Decreto 33/2004. (IV.26.) ESzCsM (Ministero della Salute e degli Affari Sociali e della Famiglia) ed Decreto 26/2007. (VI.7.) EüM (1907/2006/EK - REACH) su dettagliate regole di alcune procedure ed attività relative alle sostanze ed ai preparati pericolosi. Decreto interministeriale: 25/2000. (IX.30.) EüM-ESzCsM sulla sicurezza chimica al lavoro. Decreto interministeriale: 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM sulle condizioni di produzione e commercializzazione dei biocidi.

NORMATIVA NAZIONALE - POLONIA

-

No. 175/2002

NORMATIVA NAZIONALE - FEDERAZIONE RUSSA

-

NORMATIVA NAZIONALE SPAGNA: REGISTRAZIONE DI SOSTANZE BIOCIDIE: R34, R43, R52/53, S2, S13, S26, S36/37/39, S45, S60, S61,

Regolamenti nazionali, USA

FOOD AND DRUG ADMINISTRATION (FDA) Federal Food, Drug and Cosmetic Act: :

Quando è necessaria la conformità alle norme della FDA, si può accettare questo prodotto come : 21 CFR 176.300 - melmicidi 21 CFR 176.170 Componenti di carta e cartone in contatto con alimenti acquosi e grassi. 21 CFR 176.170 Componenti di carta e cartone in contatto con alimenti acquosi e grassi.

Applicare le seguenti limitazioni:

Dosaggio massimo

FOR 176.300: 0.125% (ACTIVES)
FOR 176.170/180: 1675 PPM

FOR 176.170/180: 3350 PPM

Limitazione

di fibra in peso secco
come agente antimicrobico per formulazioni di rivestimento finito e per additivi usati nella fabbricazione di carta e cartone inclusi ricariche, leganti, fanghifillers, binders, pigment slurries and sizing solutions
come agente antimicrobico per emulsioni di polimeri in lattice nei rivestimenti di carta.

NUMERO REGISTRAZIONE PRODOTTO

Danimarca	2169871
Norvegia	016309

NUMERO REGISTRAZIONE SOSTANZE BIOCIDIE

BELGIO	4199-B
FINLANDIA	SYKE-2001-P-166-042
FRANCIA	4008(PT11)
GERMANIA	N-18010(PT6) N-18011(PT11) N-18012(PT12)
IRLANDA	95516(PT6, PT11)
SPAGNA	08-100-02276
SVIZZERA	CHZB1283(PT11)
POLONIA	2045/04(PT11, PT12)

PRODOTTO

NALCO® 7330

NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

Vedere sezione 16, Numero telefonico di emergenza.

UNGHERIA
SLOVACCHIABT-184009(PT11, PT12)
BIO/798/D/04/7/CCHLP(PT11)LEGGI DI CONTROLLO CHIMICO INTERNAZIONALI
EUROPA

Le sostanze di questo preparato sono state revisionate ai fini della conformità agli elenchi EINECS o ELINCS.

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 :

Questo prodotto è esente da TSCA e regolato da FIFRA. Gli inerti sono nella Lista d'Inventario.

CANADA :

Le sostanze regolamentate dai Pest Control Products Act sono esentate dai requisiti CEPA New Substance Notification.

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

R23/24/25 - Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

R34 - Provoca ustioni.

R43 - Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R50/53 - Molto tossico per gli organismi acquatici può causare danni a lungo termine all'ambiente acquatico.

- DATI AGGIORNATI: Sezione(i):

- 4

- 8

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
Bulgaria	+32-(0)3-575-5555
Croazia	+385 (0)91-1-25-75-23

PRODOTTI

NALCO® 7330**NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA**

Vedere sezione 16, Numero telefonico di emergenza.

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
Lettonia	+32-(0)3-575-5555
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
Romania	+40-744 -34-14-53
Russia / Bielorussia	+7-812-449-0474
Saudi Arabia	+966-(3)847-1515
Serbia	+32-(0)3-575-5555
Repubblica slovacca	+421-(0)905-585-938
Slovenia	+386-41-634-916
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
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 : 07.05.2009

Numero Di Versione : 3.12

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