

**SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO****PRODOTTO****3D TRASAR® 3DT121****NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA**

Vedere sezione 16, Numero telefonico di emergenza.

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

NOME COMMERCIALE :

3D TRASAR® 3DT121

APPLICAZIONE :

TRATTAMENTO IMPIANTO RAFFREDDAMENTO ACQUA

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 :

27.08.2010

Numero Di Versione :

1.9

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)31-707 22 70	Distributore Nalco Mobotec Polska Sp. z o.o.	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 214121852
NALCO APPLIED SERVICES OF EUROPE BV	+31 (0)73 6456980	NTD S.r.l (IT)	+39 (0) 313351325
NALCO BELGIUM BVBA	+32 (0)3-450 69 10	Nalco Switzerland AG (CH)	+41 (0)52 235 38 38
NALCO DANMARK ApS	+45-48195800	Nalco Company OOO	+7 (0)495 980 72 80
NALCO DEUTSCHLAND GmbH (D)	+49 (0)69-79340	NALCO ÖSTERREICH Ges.m.b.H. (A)	+ 43(0)1 27026350
NALCO ESPAÑOLA S.L. (E)	+34 93-4095555	Primo distributore: Nalco Czechia s.r.o. (CZ)	Stankova 882/2, CZ-149 00 Praha 4, Repubblica Ceca, +420 267 912 350 & +420 272 913 512
NALCO FINLAND OY (FI)	+358 (0)9 2519 5600	Sopporito locale: Nalco Hungary Kft. (HU)	+36 1 8805610
NALCO FRANCE SAS	+33 (0)3 20 11 70 00	Sopporito locale: Nalco Österreich Ges.m.b.H., Representation Office Predstavnistvo Zagreb (HR)	+385 (0)1 377 95 21
NALCO HELLAS S.A. (GR)	+30 210 238 9620	Sopporito locale: Nalco Österreich Ges.m.b.H., Representation Office ROMANIA (RO)	+40 (0) 21 224 17 93
NALCO ITALIANA S.R.L.(I)	+39 06-54565000	NALCO LIMITED	+44 (0)1606 74488
NALCO NETHERLANDS B.V.	+31 (0)13-5952200		

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

2. INDICAZIONE DEI PERICOLI

CLASSIFICAZIONE DI PERICOLO :

Questo prodotto non è classificato pericoloso ai sensi delle Direttive 67/548/EEC o 1999/45/EC

PERICOLI PER LA SALUTE UMANA - EFFETTI ACUTI :



SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

PRODOTTO

3D TRASAR® 3DT121

NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

Vedere sezione 16, Numero telefonico di emergenza.

INALAZIONE :

Via di esposizione non prevista. Non sono previsti effetti dannosi.

CONTATTO CON LA PELLE :

Può causare irritazione dopo contatto prolungato.

CONTATTO CON GLI OCCHI :

Può causare irritazione dopo contatto prolungato.

INGESTIONE :

Via di esposizione non prevista. Non sono previsti effetti dannosi.

PERICOLI PER LA SALUTE UMANA - EFFETTI CRONICI :

Non sono previsti effetti dannosi oltre a quelli suddetti.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Questo prodotto non è classificato pericoloso ai sensi delle Direttive 67/548/EEC o 1999/45/EC

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

INALAZIONE :

Trasportare all'aria aperta, trattare sintomatologicamente. Se il sintomo persiste, consultare un medico.

CONTATTO CON LA PELLE :

Lavare con acqua la parte colpita. Se il sintomo persiste, consultare un medico.

CONTATTO CON GLI OCCHI :

Lavare con acqua la parte colpita. Se il sintomo persiste, consultare un medico.

INGESTIONE :

Rivolgersi ad un medico. Non provocare il vomito senza preve istruzioni mediche. Bere 1 o 2 bicchieri d'acqua.

NOTE PER IL MEDICO :

In base alla reazione individuale del paziente, il medico controllare i sintomi e le condizioni cliniche.

5. MISURE ANTINCENDIO

PUNTO DI INFIAMMABILITA` : Non applicabile

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 :

Puo` sviluppare COx in caso d' incendio.

EQUIPAGGIAMENTO PROTETTIVO :

In caso di incendio indossare autorespiratore e tuta di protezione.

6. MISURE IN CASO DI FUORUSCITE ACCIDENTALI



SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

PRODOTTO

3D TRASAR® 3DT121

NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

Vedere sezione 16, Numero telefonico di emergenza.

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.

METODI DI RIMOZIONE :

Fuoruscite limitate: assorbire le perdite con materiale inerte. Porre i residui in un contenitore appropriato, chiuso ed opportunamente etichettato. Lavare le aree contaminate. Fuoruscite 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 :

Non contaminare le acque di superficie

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, sbandamenti, ecc.). Assicurarsi che tutti i contenitori siano etichettati.

CONDIZIONI DI STOCCAGGIO :

Stoccare in contenitori opportunamente etichettati. Conservare i contenitori ben chiusi.

MATERIALE DA COSTRUZIONE COMPATIBILE :

Polipropilene, Polietilene, PVC, Plasite 7122, poliuretano, buna-N, La compatibilità con le materie plastiche può variare, raccomandiamo sempre un test di compatibilità prima dell'uso.

MATERIALE DA COSTRUZIONE INUTILIZZABILE :

Acciaio leggero, Acciaio inox 304, Ottone, EPDM, neoprene, Gomma in polietilene clorosolfonato, Fluoroelastomero

Uso(i) specifico(i) :

TRATTAMENTO IMPIANTO RAFFREDDAMENTO ACQUA

Contattare il supporto di vendita per ulteriori informazioni

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

LIMITI DI ESPOSIZIONE

Questo prodotto non contiene alcun ingrediente per cui sia stato stabilito un limite di esposizione. Questo prodotto non contiene alcun ingrediente per cui sia stato stabilito un limite di esposizione.

PRECAUZIONI IMPIANTISTICHE :

Ventilazione generale consigliata.

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 :

A temperatura ambiente non si sviluppano vapori. Se il prodotto è scaldato o si prevede di generare aerosol, si raccomanda l'uso di una maschera con filtro a mezza faccia. Il materiale del filtro dipende dalla quantità e dalla natura della sostanza chimica usata. Considerare il tipo di filtro da usare: A-P Lo Standard Europeo applicabile è riportato nell'EN 140, EN 137, EN 143 e EN 14387. In caso di emergenza o di raggiungimento preventivo 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 PVC. 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 :

Guardare i suggerimenti generali: Lo Standard Europeo applicabile è riportato nell'EN ISO 20345.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI :

Nella manipolazione del prodotto l'uso di occhiali di sicurezza con protezioni laterali è raccomandato. 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. Dotare l'area di lavoro di una doccia di sicurezza e lavaocchi. Lavarsi sempre con acqua abbondante dopo la manipolazione di sostanze chimiche. Nella manipolazione delle stesse non mangiare, bere o fumare.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

FORMA	Liquido
COLORE	Giallo
ODORE	Neutro
PUNTO DI INFIAMMABILITÀ :	Non applicabile
DENSITÀ RELATIVA	1.13 (15.5 °C)
SOLUBILITÀ IN ACQUA	Solubile
pH (100.0 %)	3.0
VISCOSITÀ	40.0 cst (20.0 °C)
PUNTO DI CONGELAMENTO	-3.0 °C

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

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

STABILITÀ :

**SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO****PRODOTTO****3D TRASAR® 3DT121****NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA**

Vedere sezione 16, Numero telefonico di emergenza.

Stabile in condizioni normali.

POLIMERIZZAZIONE DEI COMPONENTI PERICOLOSI :

Non si verificherà polimerizzazione dei componenti pericolosi.

CONDIZIONI DA EVITARE :

Evitare temperature estreme.

MATERIALI DA EVITARE :

Basi, Il contatto con basi forti (ammoniaca e sue soluzioni, carbonati, idrossido di sodio (caustico), idrossido di potassio, idrossido di calcio (calce), cianuro, solfuro, ipocloriti, cloriti può generare calore, spruzzi, evaporazione e vapori tossici.

PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI :

In caso di incendio: Ossidi di carbonio

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Su questo prodotto sono stati condotti studi di non-tossicità.

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 :**

Su questo prodotto sono stati condotti studi di non-tossicità.

RISULTATI SU PESCI ACUTI :

Specie	Tempo di Esposizione	LC50	NOEC	Metodo	Sostanza sperimentata
Rainbow Trout	96 Ore	1,279 mg/l	625 mg/l		prodotto

RISULTATI SU INVERTEBRATI ACUTI :

Specie	Tempo di Esposizione	LC50	EC50	Metodo	Sostanza sperimentata
Daphnia magna	48 Ore		718 mg/l		prodotto

PERSISTENZA E DEGRADABILITA' :

Richiesta di Ossigeno Chimico Chemical Oxygen Demand (COD) : 300,000 mg/l



SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

PRODOTTO

3D TRASAR® 3DT121

NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

Vedere sezione 16, Numero telefonico di emergenza.

Le sostanze di questo preparato sono ritenute poco 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.

CODICE EUROPEO RIFIUTI :

16 03 04 - LOTTI FUORI SPECIFICA E PRODOTTI OBSOLETI - Rifiuti inorganici non menzionati in 16 03 03

REGOLAMENTAZIONE NAZIONALE AUSTRIA :

Codice del rifiuto :59306

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 :

IL PRODOTTO NON E' REGOLATO DURANTE IL TRASPORTO

TRASPORTO AEREO

Descrizione delle merci :

IL PRODOTTO NON E' REGOLATO DURANTE IL TRASPORTO

TRASPORTO NAVALE

Descrizione delle merci :

IL PRODOTTO NON E' REGOLATO DURANTE IL TRASPORTO

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

CLASSIFICAZIONE ED ETICHETTATURA :

Questo preparato non è soggetto a normativa, in ogni caso si raccomanda di seguire le precauzioni in materia di sicurezza.



SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

PRODOTTO

3D TRASAR® 3DT121

NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

Vedere sezione 16, Numero telefonico di emergenza.

CONSIGLI DI PRUDENZA

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

S37/39 - Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

REGOLAMENTAZIONE NAZIONALE FRANCIA

Codici malattie professionali. Articolo L461-4. Codice di previdenza sociale, Decree 11/2/2003: Rilevante, vedere tabella (e): 66

REGOLAMENTAZIONE NAZIONALE (GERMANIA)

WGK 1 (Allegato 4)

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.

NORMATIVA NAZIONALE - POLONIA

-

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 176.170 Componenti di carta e cartone in contatto con alimenti acquosi e grassi.

Da usare solo come inibitore di depositi (incluso l'utilizzo come disperdente del manganese) ad un livello massimo di 25 ppm nell'acqua di processo nella produzione di carta e cartone.

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).

Scheda di sicurezza conforme con il Regolamento (EC) 1907/2006.

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 :

**SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO****PRODOTTO****3D TRASAR® 3DT121****NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA**

Vedere sezione 16, Numero telefonico di emergenza.

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).

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**

- DATI AGGIORNATI: Sezione(i):
- 12

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
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

**SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO**

PRODOTTO

3D TRASAR® 3DT121

NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

Vedere sezione 16, Numero telefonico di emergenza.

Nalfleet International	+32-(0)3-575-5555
------------------------	-------------------

NUMERI DI TELEFONO CENTRO CONTROLLO VELENI

Belgio	+32-70-245245
Repubblica Ceca	+420 224 91 92 93
Francia	+33-(0)145-42-59-59 ORFILA
Ungheria	+36-80-201-199 (ETTSZ, 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2)
Lettonia	+ 371 67042473
Repubblica slovacca	+421 (0)2 5477 4166

Preparato da : Dipartimento SHE

Preparato da : Dipartimento di Sicurezza del Prodotto.

Revisione del : 27.08.2010

Numero Di Versione : 1.9

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