

SCHEDA DI SICUREZZA

■ **DETERGENTE PER SCARICO
CONDENSA CONDIZIONATORI
COD. 11155330**



by



Tecnosystemi
group

Tecnosystemi S.p.A.
via dell'Industria, 2/4 - Z.I. San Giacomo di Veglia
31029 Vittorio Veneto (Treviso) - Italia
Tel +39 0438.500044 - Fax +39 0438.501516
Numero Verde 800 904474 (only for Italy)
email: info@tecnosystemi.com

SCHEDA DI SICUREZZA

SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale: Detergente per scarico condensa condizionatori 1 LT

Codice commerciale: 11155330

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

Detergente

Settori d'uso: Usi industriali[SU3], Usi professionali[SU22]

Categorie di prodotti: Prodotti per illavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

Categorie di processo: DETERGENTE ACIDO INDUSTRIALE

Usi sconsigliati: Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sui fornitore della scheda di dati di sicurezza

TECNOSYSTEMI SPA

via dell'Industria, 2/4 - Z.I. San Giacomo di Veglia 31029 Vittorio Veneto (Treviso)

Tel +39 0438.500044 Fax +39 0438.501516 - NUMERO VERDE 800.904474

e-mail: info@tecnosystemi.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveneni Ospedale Niguarda Milano +39 02.66101029

SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi: GHS05

Codici di classe e di categoria di pericolo: Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A

Codici di indicazioni di pericolo:

- H290 - Può essere corrosivo per i metalli.
- H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- Il prodotto può essere corrosivo i metalli

Prodotto corrosivo: provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008: Pittogrammi, codici di avvertenza:

GHS05 - Pericolo

Codici di indicazioni di pericolo:

- H290 - Può essere corrosivo per i metalli.
- H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari: non applicabile

Consigli di prudenza: Prevenzione

- P260 - Non respirare i fumi / vapori.
- P264 - Lavare accuratamente con acqua corrente le parti contaminate dopo l'uso.
- P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.



Reazione:

- P301+P330+P331 - IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
- P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
- P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se e agevole farlo. Continuare a sciacquare.
- P310 - Contattare immediatamente un medico.
- P363 - Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
- P390 - Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.

Smaltimento:

- P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le normative locali o nazionali vigenti.
- Contiene: Alcool 1113/985 - 9m, ACIDO FOSFORICO SFUSO 75%

2.3. Altri pericoli

La sostanza/miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII.

L'utilizzo di questo agente chimico comporta l'obbligo della "Valutazione dei rischi" da parte del datore di lavoro secondo le disposizioni del Digs. 9 aprile 2008 n. 81. I lavoratori esposti a questo agente chimico non devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria se i risultati della valutazione dei rischi dimostrano che, in relazione al tipo ed alla quantità di agente chimico pericoloso e alla modalità e frequenza di esposizione a tale agente, vi è solo un "Rischio moderato" per la salute e la sicurezza dei lavoratori e che le misure previste nello stesso Digs. sono sufficienti a ridurre il rischio. Ad uso esclusivamente professionale.

SEZIONE 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

Non pertinente

3.2 Miscele

Fare riferimento al punto 16 per il testa completo delle indicazioni di pericolo

Sostanza	Concentrazione	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
ACIDO FOSFORICO	> 10 <= 20%	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314		7664-38-2		
Alcool etossilato	> 1 <= 5%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318				

SEZIONE 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione: Aerare l' ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. In caso di malessere consultare un medico.

Contatto diretto con la pelle (del prodotto pure): Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente.

Consultare immediatamente un medico.

Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro): Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile asciutta. Ricorrere immediatamente a visita medica.

Non usare collirio o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

Ingestione: Somministrare acqua con albume; non somministrare bicarbonato.

Non provocare assolutamente il vomito od emesi. Ricorrere immediatamente a visita medica.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Contatto con gli occhi: provoca dolore, lacrimazione, rossore.

Ingestione: Può causare bruciori a bocca, gola e stomaco.

Inalazione: Tosse e irritazione delle vie respiratorie.

Contatto con la pelle: Dolore, irritazione e rossore.

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

Contattare immediatamente un medico.

SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione consigliati: Acqua nebulizzata, CO₂, schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Mezzi di estinzione da evitare: Getti d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Ossidi di fosforo.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare protezioni per le vie respiratorie.

Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi.

L'acqua nebulizzata può essere usata per proteggere le persone impegnate nell'estinzione

Si consiglia inoltre di utilizzare autorespiratori, soprattutto, se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati ed in ogni caso se si impiegano estinguenti alogenati (fluobrene, solkane 123, naf etc.).

Raffreddare i contenitori con getti d'acqua.

SEZIONE 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

6.1.1 Per chi non interviene direttamente:

Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio. Non fumare.

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.

Predisporre un'adeguata ventilazione.

Evacuare l' area di pericolo ed, eventualmente, consultare un esperto.

6.2. Precauzioni ambientali

Contenere le perdite con terra o sabbia.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

6.3.1 Per il contenimento

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.

Impedire che penetri nella rete fognaria.

6.3.2 Per la pulizia

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

6.3.3 Altre informazioni:

Nessuna in particolare.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.
- Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
- Nei locali abitati non utilizzare su grandi superfici.
- Durante il lavoro non mangiare né bere
- Vedere anche il successivo paragrafo 8.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.

Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.

Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.

7.3 Usi finali particolari

Usi industriali: Manipolare con estrema cautela.

Stoccare in luogo ben areato ed al riparo da fonti di calore.

Usi professionali: Manipolare con cautela.

Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore, Tenere il contenitore ben chiuso.

SEZIONE 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Relativi alle sostanze contenute:

ACIDO FOSFORICO : Parametri di controllo

ACIDO FOSFORICO ; Nr. CAS: 7664-38-2

Specifiche : DNEL (EC) Parametro: Effetti locali_Lungo termine_Inalazione_Lavoratori Valore : 1 mg/m3 Data

versione:

Specifica: DNEL (EC) Parametro : Effetti locali_Lungo termine_Inalazione_Popolazione Valore : 0,73 mg/m3 Data

versione :

Specifica: DNEL (EC) Parametro : Effetti sistemici_Breve termine_Inalazione_Lavoratori Valore : 2 mg/m3 Data

versione:

Alcoli etossilati: Non sono disponibili limiti di esposizione lavorativa

Valori limite di esposizione DNEL: N.A.

Valori limite di esposizione PNEC: N.A.

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei: Provvedere ad una adeguata aerazione dei locali e un buon sistema di ricambio dell'aria. Se questo non e attuabile usare i mezzi di protezione individuali.



Protezione degli occhi: Fare uso di occhiali a tenuta, in caso di presenza di vapori, fumi o nebbia

Protezione respiratoria: Se il personale e esposto a concentrazioni superiori al limite di esposizione, usare respiratori appropriati e omologati. Nel caso di applicazione del prodotto a spruzzo, esclusivamente con bassissime pressioni impedendone la nebulizzazione e indicato l'uso di maschere con filtri a carbone attivo per acido fluoridrico (come per esempio la combinazione dei filtri B-E EN 141).

Negli spazi chiusi usare l'aria compressa o un respiratore ad aria pura.

Protezione della pelle: E' sufficiente indossare i normali abiti da lavoro.

Regole di Igiene: Non mangiare e/o bere sui luogo di lavoro.

Usi industriali: Provvedere ad una adeguata aerazione dei locali e un buon sistema di ricambio dell'aria. Se questo non e attuabile usare i mezzi di protezione individuali

Usi professionali: Nessun controllo specifico previsto

Misure di protezione individuale:

a) *Protezioni per gli occhi e il volto: Indossare maschera*

b) *Protezione della pelle: Indossare indumenti idonei.*

ii) *Altro: Durante la manipolazione del prodotto puro indossare indumenti a protezione completa della pelle.*

c) *Protezione respiratoria: Utilizzare una protezione respiratoria adeguata (EN 141)*

Protezione respiratoria: Se il personale e esposto a concentrazioni superiori al limite di esposizione, usare respiratori appropriati e omologati. Nel caso di applicazione del prodotto a spruzzo, esclusivamente con bassissime pressioni impedendone la nebulizzazione e indicato l'uso di maschere con filtri a carbone attivo per acido fluoridrico (come per esempio la combinazione dei filtri B-E EN 141).

Negli spazi chiusi usare l'aria compressa o un respiratore ad aria pura.

Protezione della pelle: E' sufficiente indossare i normali abiti da lavoro.

Regole di Igiene: Non mangiare e/o bere sui luogo di lavoro.

Usi industriali:

Provvedere ad una adeguata aerazione dei locali e un buon sistema di ricambio dell'aria. Se questo non è attuabile usare i mezzi di protezione individuali

Usi professionali:

Nessun controllo specifico previsto

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto

Indossare maschera

b) Protezione della pelle

Indossare indumenti idonei.

ii) Altro

Durante la manipolazione del prodotto puro indossare indumenti a protezione completa della pelle.

c) Protezione respiratoria

Utilizzare una protezione respiratoria adeguata (EN 141)

Usi industriali:

Provvedere ad una adeguata aerazione dei locali e un buon sistema di ricambio dell'aria. Se questo non è attuabile usare i mezzi di protezione individuali.

Usi professionali:

Nessun controllo specifico previsto

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto

Indossare maschera

b) Protezione della pelle

Utilizzare indumenti idonei

i) Protezione delle mani

Usare guanti in nitrile o neoprene.

ii) Altro

Durante la manipolazione del prodotto puro indossare indumenti a protezione completa della pelle.

c) Protezione respiratoria

Utilizzare una protezione respiratoria adeguata (EN 141)

d) Pericoli termici

Nessun pericolo da segnalare se stoccato a temperature comprese tra gli 0 ed i +45 °C ed utilizzato per gli usi previsti

Controlli dell'esposizione ambientale:

Relativi alle sostanze contenute:

ACIDO FOSFORICO :

Controlli dell'esposizione

Mezzi protettivi individuali: Prevedere lavaggio oculare.

Norme generali protettive e di igiene del lavoro: Sui posto di lavoro non mangiare, non bere, non

fumare.

Protezione della respirazione: Utilizzare maschera protettiva con filtro ABEK-P2.

Protezione delle mani: Guanti in gomma nitrile o neoprene.

Protezione degli occhi: Occhiali protettivi con protezioni laterali (EN 166).

Protezione del corpo: Il personale deve indossare indumenti protettivi e tutte le parti del corpo devono essere lavate dopo il contatto. Bisogna porre attenzione nella scelta degli indumenti protettivi per evitare l'infiammazione e l'irritazione della pelle del collo e dei polsi a causa del contatto con la polvere.

Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici: Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Ove possibile, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni dei materiali particolati e dei vapori di solventi al di sotto del limite di esposizione, sarà necessario far uso di adeguati mezzi di protezione delle vie respiratorie.

Alcoli etossilati:

Protezione degli occhi: Utilizzare visiere di sicurezza chiuse, non usare lenti oculari.

Protezione della pelle: Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton.

Protezione delle mani: Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, es. in PVC, neoprene o gomma.

Protezione respiratoria: Non necessaria per l'utilizzo normale.

Rischi termici: Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale: Nessuno

SEZIONE 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Aspetto	liquido limpido	
Odore	caratteristico	
Soglia olfattiva	non determinato	
pH	1	
Punto di fusione / punto di congelamento	0°C	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	100 °C	
Punto di infiammabilità	>100°C	ASTM D92
Tasso di evaporazione	non pertinente	
Infiammabilità (solidi / gas)	non disponibile	
Limiti sup./inf.di infiammabilità o di esplosività	non disponibile	
Tensione di vapore	non disponibile	
Densità di vapore	non disponibile	
Densità relativa	1,000 - 1,150	
Solubilità	insolubile in idrocarburi	
Idrosolubilità	completa	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non disponibile	
Temperatura di autoaccensione	>100°C	
Temperatura di decomposizione	>100°C	

Viscosità	>5 cSt	
Proprietà esplosive	non esplosivo	
Proprietà ossidanti	non disponibile	

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Protezione degli occhi: Fare uso di occhiali a tenuta, in caso di presenza di vapori, fumi o nebbia.
Protezione respiratoria: Se il personale è esposto a concentrazioni superiori al limite di esposizione, usare respiratori appropriati e omologati. Nel caso di applicazione del prodotto a spruzzo, esclusivamente con bassissime pressioni impedendone la nebulizzazione e indicato l'uso di maschere con filtri a carbone attivo per acido fluoridrico (come per esempio la combinazione dei filtri 8-E EN 141).

Negli spazi chiusi usare l'aria compressa o un respiratore ad aria pura.

Protezione della pelle: E' sufficiente indossare i normali abiti da lavoro.

Regole di Igiene: Non mangiare e/o bere sul luogo di lavoro.

10.2. Stabilità chimica

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono previste reazioni pericolose se stoccato a temperature comprese tra gli 0 ed i +45 °C ed utilizzato per gli usi previsti.

Evitare comunque il contatto con gli alcali.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il contatto con gli alcali.

10.5. Materiali incompatibili

Può reagire violentemente con alcali.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

ATE(mix) oral = 33.333,3 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

- (a) tossicità acuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (b) corrosione / irritazione della pelle: Prodotto corrosivo: provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- (c) gravi lesioni oculari / irritazione: Prodotto corrosivo: provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- (d) sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- (e) mutagenicità sulle cellule germinali: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (f) cancerogenicità: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (g) tossicità riproduttiva: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- U) pericolo di aspirazione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Relativi alle sostanze contenute:

ACIDO FOSFORICO :

Informazioni sugli effetti tossicologici

Valori LD50/LC50 rivelanti per la classificazione:

Specificazione: LD50 (ACIDO FOSFORICO ; Nr. CAS: 7664-38-2)

Via di assunzione : Per via orale

Specie per il test: Ratto

Valore : ca. 2600 mg/kg bw/day

Specificazione: LD50 (ACIDO FOSFORICO ; Nr. CAS: 7664-38-2)

Via di assunzione : Dermico

Specie per il test: Coniglio

Valore : = 2740 mg/kg bw/day

Irritabilità primaria Fortemente corrosivo sulla pelle e sulle mucose.

Sugli occhi: fortemente corrosivo. Sensibilizzazione non si conoscono effetti sensibilizzanti.

Alcoli etossilati:

Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti la miscela: N.A.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela:

Alcol sintetico etossilato - CAS: 26183-52-8

a) tossicità acuta: Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1200 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Positive

Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Negativo

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione per inalazione Negativo

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento 453/201 O/CE sotto indicati sono da intendersi N.A.:

a) tossicità acuta;

b) corrosione/irritazione cutanea;

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;

e) mutagenicità delle cellule germinali;

f) cancerogenicità;

g) tossicità per la riproduzione;

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola;

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta;

j) pericolo in caso di aspirazione.

SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute: ACIDO FOSFORICO

Tossicità

Tossicità acquatica

Specificazione : EC50 (ACIDO FOSFORICO; Nr. CAS: 7664-38-2)

Parametro : Alga *Desmodesmus subspicatus*

Valore: > 100 mg/l

Periodo del test: 48 h

Specificazione : LC50 (ACIDO FOSFORICO; Nr. CAS: 7664-38-2)

Parametro: Pesce *Oryzias latipes*

Valore: =75,1 mg/l

Periodo del test: 96 h

Alcoli etossilati:

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Alcol sintetico etossilato - CAS: 26183-52-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 1 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 1 mg/l - Durata h: 48

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute: ACIDO FOSFORICO

Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili informazioni specifiche su questo prodotto.

Alcoli etossilati:

Nessuno

Alcol sintetico etossilato - CAS: 26183-52-8

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: N.A. - Durata: N.A. - %: N.A. - Note: N.A.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute: ACIDO FOSFORICO

Potenziale di bioaccumulo

Non si bioaccumula

Alcoli etossilati: N.A.

12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute: ACIDO FOSFORICO

Mobilità nel suolo

Questa sostanza è altamente solubile e si dissocia in acqua.

Alcoli etossilati: N.A.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

La sostanza/miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

12.6. Altri effetti avversi

Nessun effetto avverso riscontrato

Regolamento (CE) n. 2006/907 - 2004/648

11(1) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato e(sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento CE/648/2004 relativo ai detergenti. Tutti i dati di supporto so no tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltirli nel rispetto delle normative vigenti. Eventuali residui di prodotto devono essere smaltiti secondo le norme vigenti rivolgendosi ad aziende autorizzate. Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUI TRASPORTO

14.1. Numero ONU

1760

Eventuale esenzione ADR se soddisfatte le seguenti caratteristiche:

Imballaggi combinati: imballaggio interne 5 L collo 30 Kg

Imballaggi interni sistemati in vassoi con pellicola termoretraibile o estensibile: imballaggio interne 5 L collo 20 Kg

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (ACIDO FOSFORICO SFUSO 75%)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe: 8

Etichetta : 8

Codice di restrizione in galleria: E

Quantità limitate : 5 L

EmS: F-A, S-B

14.4. Gruppo d'imballaggio

III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Prodotto non pericoloso per l'ambiente

Contaminante marino: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Il trasporto deve essere effettuato da veicoli autorizzati al trasporto di merce pericolosa secondo le prescrizioni dell'edizione vigente dell'Accordo A.D.R. e le disposizioni nazionali applicabili.

Il trasporto deve essere effettuato negli imballaggi originali e, comunque, in imballaggi che siano costituiti da materiali inattaccabili dal contenuto e non suscettibili di generare con questo reazioni pericolose. Gli addetti al carico e allo scarico della merce pericolosa devono aver ricevuto un'appropriata formazione sui rischi presentati dal preparato e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verifichino situazioni di emergenza

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l' allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non è previsto il trasporto di rinfuse

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Relativi alle sostanze contenute: ACIDO FOSFORICO SFUSO 75%

Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Disposizioni nazionali Italia: D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE - valutazione rischio chimico ai sensi del titolo IX

Classe di pericolosità per le acque

Classe : 1 Classificazione conformemente a VwVwS

Regolamento (CE) 1907/2006: Sostanza presente in Allegato XVII, soggetta a restrizione

Norme internazionali Direttiva 67/548/CEE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura delle sostanze pericolose) e successive modifiche.

Direttiva 1999/45/CE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura dei preparati pericolosi) e successive modifiche.

Regolamento n°. 1907/2006/CE (REACH).

Regolamento n°. 1272/2008/CE (CLP).

Regolamento n°. 286/2011/CE (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, ATP del regolamento n°. 1272/2008/CE).

Valutazione della sicurezza chimica

Per la sostanza è stata effettuata una valutazione di sicurezza chimica

Alcool 1113/985 - 9m:

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose)

D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi)

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regolamento (UE) n. 453/2010 (Allegato I)

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizione 3

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)

Regolamento CE n. 648/2004 (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs

14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs.

2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004

(Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE).

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP),

Regolamento (CE) n.790/2009.D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter).

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI

16.1. Altre informazioni

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H290 = Può essere corrosivo per i metalli.

H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H302 = Nocivo se ingerito.

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

Classificazione effettuata in base ai dati di tutti i componenti della miscela

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

- Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
- Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP) e successivi aggiornamenti
- Regolamento (CE) 758/2013 del Parlamento Europeo
- Regolamento (CE) 2015/830 del Parlamento Europeo
- Regolamento (CE) 528/2012 del Parlamento Europeo e successivi aggiornamenti
- Regolamento (CE) 648/2004 del Parlamento Europeo e successivi aggiornamenti
- The Merck Index
- Handling Chemical Safety
- Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
- INRS - Fiche Toxicologique
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

Nota per l' utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione.

L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto. Poiché l' uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, e obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Questa scheda sostituisce e annulla tutte le precedenti

SAFETY DATA SHEET

■ **DETERGENT FOR CONDITIONER
DISCHARGE PIPE 1 LT
COD. 11155330**



by



Tecnosystemi
group

Tecnosystemi S.p.A.

via dell'Industria, 2/4 - Z.I. San Giacomo di Veglia
31029 Vittorio Veneto (Treviso) - Italy
Phone +39 0438.500044 - Fax +39 0438.501516
Numero Verde 800 904474 (only for Italy)
email: info@tecnosystemi.com

C.F. - P. IVA - R.I.TV IT02535780247 Cap. Soc. € 5.000.000,00 i.v.

www.tecnosystemi.com

SECTION 1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY / UNDERTAKING

1.1. Product identifier

Product code: Detergent for conditioner discharge pipe 1 lt
Trades code: 11155330

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Detergent

Sectors of use: Industrial Manufacturing[SU3], Public domain[SU22]

Product category: Washing and Cleaning Products (including solvent based products)

Process categories: INDUSTRIAL ALKALINE DETERGENT

Uses advised against

No additional information available

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

TECNOSYSTEMI SPA

via dell'Industria, 2/4 - Z.I. San Giacomo di Veglia 31029 Vittorio Veneto (Treviso)

Tel +39 0438.500044 Fax +39 0438.501516

e-mail: info@tecnosystemi.com

1.4. Emergency telephone number

Centro Antiveneni Ospedale Niguarda Milano +39 02.66101029

SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

2.1. Classification of the substance or mixture

2.1.1 Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008:

Pictograms: GHS05

Hazard Class and Category Code(s): Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A

Hazard statement Code(s):

- H290 - May be corrosive to metals.

- H314 - Causes severe skin burns and eye damage.

The product can be corrosive to metals

Corrosive product: causes severe skin burns and eye damage.

2.2. Label elements

Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008:

Pictogram, Signal Word Code(s): GHS05 - Danger

Hazard statement Code(s):

- H290 - May be corrosive to metals.

- H314 - Causes severe skin burns and eye damage.

Supplemental Hazard statement Code(s): not applicable

Precautionary statements:

Prevention

P260 - Do not breathe fume/gas/vapours.

P264 - Wash with water thoroughly after handling.

P280 - Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

Response

P301+P330+P331 - IF SWALLOWED: rinse mouth. Do NOT induce vomiting.

P303+P361 +P353 - IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing.

Rinse skin with water/shower.

P305+P351 +P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

P310 - Immediately call a doctor.

P363 - Wash contaminated clothing before reuse.

P390 - Absorb spillage to prevent material damage.

Disposal

P501 - Dispose of contents / container in accordance with local or national regulations.

Contains:

Alcoo11113/985 - 9m, ACIDO FOSFORICO SFUSO 75%

2.3. Other hazards

The substance / mixture NOT contains substances PBT/vPvB according to Regulation (EC) No 1907/2006, Annex XIII

The use of this chemical agent involves the obligation of “risk assessment” by the employer in accordance with the provisions of Legislative Decree n. 81 April 9, 2008. Workers exposed to this chemical agent should not be subject to health surveillance if the results of the risk assessment show that, depending on the type and amount of hazardous chemical agent and the method and frequency of exposure to the agent, you only a “moderate risk” for the health and safety of workers and that the measures envisaged in the same legislative decree are sufficient to reduce the risk. For professional use only.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

3.1 Substances

Irrilevant

3.2 Mixtures

Refer to paragraph 16 for full text of hazard statements

Substance	Concentration	Classification	Index	CAS	EINECS	REACH
ACIDO FOSFORICO	> 10 <= 20%	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314		7664-38-2		
Alcool etossilato	> 1 <= 5%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318				

SECTION 4. FIRST AID MEASURES

4.1. Description of first aid measures

Inhalation:

Air the area. Move immediately the contaminated patient from the area and keep him at rest in a well ventilated area. If you feel unwell seek medical advice.

Direct contact with skin (of the pure product):

Take contaminated clothing Immediately off.

In case of contact with skin, wash immediately with water.

Consult a physician immediately

Direct contact with eyes (of the pure product):

Wash immediately and thoroughly with running water, keeping eyelids open for at least 10 minutes, then protect your eyes with a dry sterile gauze. Seek medical advice immediately.

Do not use eye drops or ointments of any kind before the examination or advice from an oculist.

Ingestion:

Drink water with egg white; do not give bicarbonate.

Absolutely do not induce vomiting or emesis. Seek medical advice immediately.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

No data available.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Immediately call a doctor.

SECTION 6. FIREFIGHTING MEASURES

6.1. Extinguishing media

Advised extinguishing agents: Water spray, CO₂, foam, dry chemical, depending on the materials involved in the fire.

Extinguishing means to avoid:

Water jets. Use water jets only to cool the surfaces of the containers exposed to fire.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

No data available.

5.3. Advice for firefighters

Use protection for the breathing apparatus

Safety helmet and full protective suit.

The spray water can be used to protect the people involved in the extinction

You may also use selfrespirator, especially when working in confined and poorly ventilated area and if you use halogenated extinguishers (Halon 1211 fluobrene, Solkan 123, NAF, etc ...)

Keep containers cool with water spray.

SECTION 6. Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

6.1.1 For non-emergency personnel:

Leave the area surrounding the spill or release. Do not smoke

Wear mask, gloves and protective clothing.

6.1.2 For emergency responders:

Use a mask, gloves and protective clothing.

Eliminate all unguarded flames and possible sources of ignition. Not smoking.

Provide adequate ventilation.

Evacuate the danger area and, if necessary, consult an expert.

6.2. Environmental precautions

Contain spill with earth or sand.

If the product has entered a watercourse in sewers or has contaminated soil or vegetation, notify it to the authorities.

Discharge the remains in compliance with the regulations

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

6.3.1 For containment:

Rapidly recover the product, wear a mask and protective clothing

Recover the product for reuse, if possible, or for removal. Possibly absorb it with inert material.

Prevent it from entering the sewer system.

6.3.2 For cleaning up:

After wiping up, wash with water the area and materials involved

6.3.3 Other information:

Nothing in particular.

6.4. Reference to other sections

Refer to paragraphs 8 and 13 for more information

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

7.1. Precautions for safe handling

Avoid contact and inhalation of vapors

Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

In residential areas do not use on large surfaces.

At work do not eat or drink.

See also paragraph 8 below.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Keep in original container closed tightly. Do not store in open or unlabeled containers.

Keep containers upright and safe by avoiding the possibility of falls or collisions.

Store in a cool place, away from sources of heat and 'direct exposure of sunlight.

7.3. Specific end use(s)

Industrial Manufacturing:

Handle with extreme caution.

Store in a well ventilated place away from heat sources.

Public domain: Handle with care. Store in a ventilated area and away from heat, keep the container tightly closed.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1. Control parameters

ACIDO FOSFORICO SFUSO 75%

**** Not translated ****

Alcool 1113/985 - 9m

**** Not translated ****

8.2. Exposure controls

Appropriate engineering controls:

Industrial Manufacturing:

No specific monitoring foreseen



Public domain: No specific monitoring foreseen

Individual protection measures:

(a) Eye / face protection Wear mask

(b) Skin protection

(i) Hand protection

Use nitrile or neoprene gloves.

(ii) Other

When handling the pure product wear full protective skin clothing.

(c) Respiratory protection

Use adequate protective respiratory equipment (EN 141)

(d) Thermal hazards

No hazard to report

Environmental exposure controls:

ACIDO FOSFORICO SFUSO 75%

**** Not translated ****

Alcool 1113/985 - 9m

**** Not translated ****

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical and chemical properties	Value	Determination method
Appearance	Clear liquid	
Odour	characteristic	
Odour threshold	not determined	
pH	1	
Melting point/freezing point	0°C	
Initial boiling point and boiling range	100 °C	
Flash point	>100°C	
Evaporation rate	not determined	
Flammability (solid, gas)	not determined	
Upper/lower flammability or explosive limits	not determined	
Vapour pressure	not determined	
Vapour density	not determined	
Vapour density	1,000 - 1,150	
Solubility(ies)	insolubile in idrocarburi	
Water solubility	complete	
Partition coefficient: n-octanol/water	not determined	
Auto-ignition temperature	>100°C	
Decomposition temperature	>100°C	
Viscosity	>5 cSt	
Explosive properties	not explosive	
Oxidising properties	not determined	

9.2. Other information

No data available.

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

10.1. Reactivity

No reactivity hazards

10.2. Chemical stability

No hazardous reaction when handled and stored according to provisions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

There are no hazardous reactions

10.4. Conditions to avoid

Nothing to report

10.5. Incompatible materials

It can react violently with alkalis.

10.6. Hazardous decomposition products

Does not decompose when used for intended uses.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1. Information on toxicological effects

ATE(mix) oral = 33.333,3 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) acute toxicity: based on available data, the classification criteria are not met.

(b) skin corrosion/irritation Corrosive product: causes severe skin burns and eye damage.

(c) serious eye damage/irritation: Corrosive product: causes severe skin burns and eye damage.

(d) respiratory or skin sensitization: based on available data, the classification criteria are not met.

(e) germ cell mutagenicity: based on available data, the classification criteria are not met.

(f) carcinogenicity: based on available data, the classification criteria are not met.

(g) reproductive toxicity: based on available data, the classification criteria are not met.

(h) specific target organ toxicity (STOT) single exposure: based on available data, the classification criteria are not met.

(i) specific target organ toxicity (STOT) repeated exposure based on available data, the classification criteria are not met.

U) aspiration hazard: based on available data, the classification criteria are not met.

ACIDO FOSFORICO SFUSO 75%

**** Not translated ****

Alcool 1113/985 - 9m

**** Not translated ****

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

12.1. Toxicity

ACIDO FOSFORICO SFUSO 75%

**** Not translated ****

Alcool 1113/985 - 9m

**** Not translated ****

Use according to good working practices to avoid pollution into the environment

12.2. Persistence and degradability

ACIDO FOSFORICO SFUSO 75%

**** Not translated ****

Alcoo11113/985 - 9m

**** Not translated ****

12.3. Bioaccumulative potential

ACIDO FOSFORICO SFUSO 75%

**** Not translated ****

Alcool 1113/985 - 9m

**** Not translated ****

12.4. Mobility in soil

ACIDO FOSFORICO SFUSO 75%

**** Not translated ****

Alcool 1113/985 - 9m

**** Not translated ****

12.5. Results of PST and vPvS assessment

The substance / mixture NOT contains substances PBT/vPvB according to Regulation (EC) No 1907/2006, Annex XIII

12.6. Other adverse effects

No adverse effects

Regulation (EC) No 2006/907 - 2004/648

The surfactant formulated in accordance with the criteria set out in Regulation (EC) biodegradabilit/648/2004 on detergents. All supporting data shall be kept available to the competent authorities of the Member States and will be provided, at their explicit request or at the request of a manufacturer of the formulation, the above authority.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

13.1. Waste treatment methods

Do not reuse empty containers. Dispose of them in accordance with the regulations in force. Any remaining product should be disposed of according to applicable regulations by addressing to authorized companies.

Recover if possible. Send to authorized discharge plants or for incineration under controlled conditions. Operate according to local and National rules in force

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

14.1. UN number

1760

If subject to the following characteristics is ADR exempt:

Combination packagings: per inner packaging 5 L per package 30 Kg

Inner packagings placed in skrink-wrapped or stretch-wrapped trays: per inner packaging 5 L per package 20 Kg

14.2. UN proper shipping name

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ACIDO FOSFORICO SFUSO 75%)

14.3. Transport hazard class(es)

Class: 8

Label:8

Tunnel restriction code: E

Limited quantities : 5 L

EmS: F-A, S-B

14.4. Packing group

III

14.5. Environmental hazards

Product is not environmentally hazardous

Marine polluting agent: Not

14.6. Special precautions for user

The transport must be carried out by authorised vehicles carrying dangerous goods in accordance with the requirements of the current edition of the agreement and the provisions A.D.R national regulations.

The transport must be carried out in the original packaging and in packages that are made from materials resistant to the content and not likely to generate with this dangerous reactions. Employees to the loading and unloading of dangerous goods have received proper training on the risks presented by prepared and on possible procedures to be taken in the event of emergency situations.

14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code

It is not intended to carry bulk

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

16.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

ACIDO FOSFORICO SFUSO 75%

**** Not translated ****

Alcool 1113/985 - 9m

**** Not translated ****

16.2. Chemical safety assessment

No chemical safety assessment was carried out by the supplier

SECTION 16. OTHER INFORMATION

16.1. Other information

Description of the hazard statements exposed to point 3

H290 = May be corrosive to metals.

H314 = Causes severe skin burns and eye damage.

H302 = Harmful if swallowed.

H318 = Causes serious eye damage.

Classification based on data of all mixture components

GENERAL BIBLIOGRAPHY:

- Council Regulation (EC) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)
- Regulation (EC) 1272/2008 of the European Parliament (CLP) and subsequent updates
- Council Regulation (EC) no 758/2013 of the European Parliament
- Regulation (EC) no 2015/830 of the European Parliament
- Regulation (EC) No 528/2012 European Parliament and subsequent updates

- Council Regulation (EC) 648/2004 of the European Parliament and subsequent updates
- The Merck Index
- Handling Chemical Safety
- Niosh Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
- INRS - Fiche Toxicologique
- Patty-Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax-Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

Note to the user:

the information in this tab are based on knowledge available to us on the date of the latest version. The user must ensure the fitness and completeness of the information in relation to the specific use of the product.

You should not interpret it as a guarantee of any specific property of the product.

For the use of the product does not fall under our direct control, the obligation of the user to observe under their own liability laws and regulations on hygiene and safety. Do not assume liability for improper use.

This tab replaces and cancels all previous



Tecnosystemi S.p.A.
via dell'Industria, 2/4 - Z.I. San Giacomo di Veglia
31029 Vittorio Veneto (Treviso) - Italia
Tel +39 0438.500044 - Fax +39 0438.501516
Numero Verde 800 904474 (only for Italy)
email: info@tecnosystemi.com

C.F. - P. IVA - R.I.TV IT02535780247 Cap. Soc. € 5.000.000,00 i.v.

www.tecnosystemi.com