

SCHEDA DI SICUREZZA SAFETY DATA SHEET

PASTIGLIE SANIFICANTI PER ACQUA DI CONDENSA SANITIZING TABLETS FOR CONDENSATE WATER

COD. 11132011 - 11132190



11132190



11132011



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

DESCRIZIONE

Grazie alla presenza di biocidi certificati dall'EPA, elimina o impedisce la maggior parte delle ostruzioni delle linee di scarico degli impianti di condizionamento dell'aria e di refrigerazione, dovute all'accumulo di melme batteriche, ruggine, calcare, residui, polvere presente in sospensione, limo e altri solidi. Grazie al sistema di diffusione unico nel suo genere, una volta posizionato nelle vasche di raccolta previene la tracimazione dell'acqua nelle unità per un massimo di 3 mesi. Riduce, in questo modo, eventuali danni causati a pavimenti, soffitti e apparecchiature. Può essere utilizzato nelle sale computer.

CARATTERISTICHE

- Certificato dall'EPA
- Elimina i cattivi odori causati dai batteri

APPLICAZIONI

Pensato per le unità di condizionamento dell'aria di dimensioni commerciali, comunemente utilizzate nei motel, negli hotel negli ospedali, nelle case di cura, nelle scuole, negli appartamenti e negli uffici.

CONFEZIONE

CODICE	DIMENSIONI
11132190	BOTTIGLIA DA 200 PASTIGLIE
11132011	SACCHETTO DA 6 PASTIGLIE

ISTRUZIONI

L'uso del presente prodotto in modo non conforme con le indicazioni fornite nell'etichetta costituisce una violazione. Rimuovere la confezione interna contenente le tavolette dal sacchetto di plastica esterno. Posizionare la confezione, con i fori rivolti verso il basso e le tavolette rivolte verso l'alto, nella vasca di raccolta, quanto più lontano possibile dal foro di scarico. Assicurarsi che la tavoletta all'estremità della confezione sia quanto più distante possibile dal foro di scarico. Nel caso di vasche particolarmente sporche, è preferibile pulire la vasca prima di posizionare la confezione al suo interno. Lo sporco potrebbe ostruire l'apertura sul fondo della confezione e impedire la diffusione del giusto dosaggio di prodotto. Per il prodotto codice 11132011, utilizzare una confezione ogni 0.18m² di superficie della vasca di raccolta.

Per il prodotto codice 11132190, utilizzabile fino a 38 LT di acqua, iniziare il trattamento applicando 12 tavolette nel serbatoio dell'umidificatore o nella vasca di raccolta del condizionatore. Successivamente, applicare 12 tavolette ogni 3 mesi o quando compare cattivo odore.

PRECAUZIONI DI UTILIZZO

CORROSIVO. Causa danni irreversibili agli occhi. Evitare il contatto con gli occhi o con i vestiti. Indossare dispositivi e indumenti di protezione adeguati. Lavare dopo l'uso. **PRIMO SOCCORSO:** In caso di esposizione, consultare immediatamente un medico dopo avere praticato le operazioni di primo soccorso necessarie. Contatto con gli occhi - Risciacquare per 15 minuti con acqua

pulita. Contatto con la pelle - Lavare con acqua e sapone. Ingestione - Somministrare grandi quantità di acqua, solo se la persona è cosciente. Consultare immediatamente un medico. CONSERVAZIONE E MOVIMENTAZIONE: Conservare in un luogo fresco e ben ventilato. Conservare il contenitore in posizione verticale ed ermeticamente chiuso. Non esporre a fonti di calore e non conservare a temperature superiori ai 48 °C. Non riutilizzare il contenitore vuoto. Avvolgere il contenitore e gettarlo nella spazzatura. **TENERE FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI**

SPECIFICHE

Punto di infiammabilità SETA CC: Non determinato

Colore

Durata di conservazione: 2 anni

I consigli e le raccomandazioni d'uso forniti in riferimento ai nostri prodotti si basano sulle nostre esperienze passate e sui risultati di laboratorio. Tuttavia, poiché non abbiamo alcun controllo sui metodi e sulle condizioni di applicazioni del prodotto stesso, ci assumiamo unicamente la responsabilità per l'uniformità dei nostri prodotti entro i limiti di tolleranza di produzione previsto.

SCHEDA DI SICUREZZA

Sezione 1 - IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETÀ

NOME PRODOTTO:
PASTIGLIE SANIFICANTI PER ACQUA DI CONDENSA

CODICI PRODOTTO: 11132011 - 11132190

FAMIGLIA CHIMICA: Prodotto organico / inorganico

USO: Trattamento dei sistemi di evaporazione e raffreddamento

CODICI HMIS

Pericolosità per la salute: 3

Infiammabilità: 1

Reattività: 0

PPI: B

Data di certificazione: 24 agosto 2018

Data di preparazione: 24 agosto 2017

Nome del produttore: TECNOSYSTEMI SPA via dell'Industria, 2/4 - Z.I. San Giacomo di Veglia
31029 Vittorio Veneto (Treviso) Tel +39 0438.500044 Fax +39 0438.50151

e-mail: info@tecnosystemi.com

Numero di telefono per le emergenze: (709)-527-3887 chiamata internazionale

Numero telefonico per l'assistenza tecnica: 800 904474

Sezione 2 - IDENTIFICAZIONE DEI RISCHI

Rischi fisici: Non classificati.

Rischi per la salute:

Tossicità acuta, per via orale: Categoria 3:

Tossicità acuta per inalazione: Categoria 2

Corrosione/irritazione cutanea: Categoria 1

Gravi lesioni/irritazioni oculari: Categoria 1

Tossicità specifica per organi bersaglio in caso di esposizione singola: Categoria 2

Pericoloso per l'ambiente acquatico, pericolo acuto: Categoria 1

Pericoloso per l'ambiente acquatico, pericolo a lungo termine: Categoria 1

Elementi dell'etichetta GHS, compresi i consigli di prudenza



GHS05: Corrosivo GHS06: Tossico

GHS08: Pericoloso per la salute GHS09: Pericoloso per l'ambiente Parola di avvertimento:
Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H302 - Nocivo in caso di ingestione. H315 - Causa irritazione cutanea.

H318 - Causa gravi lesioni agli occhi.

Consigli di prudenza:

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P262 - Evitare il contatto con occhi, pelle o vestiti. P264 - Lavare abbondantemente le mani dopo l'uso.

P280 - Indossare guanti/indumenti di protezione e dispositivi di protezione degli occhi e del viso.
 P301+, P310 - **IN CASO DI INGESTIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTI-VELENI o un medico.**

P305+, P351+, P338 - **IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:** Risciacquare accuratamente con acqua per alcuni minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti e se facilmente estraibili. Continuare a risciacquare.

P362 - Togliere i vestiti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli.

Sintesi dei pericoli acuti

Causa gravi bruciate agli occhi.

Modalità di esposizione, segni e sintomi

INALAZIONE

N/D

CONTATTO CON GLI OCCHI

Corrosivo: Causa gravi bruciate agli occhi.

CONTATTO CON LA PELLE

Irritazione della pelle.

INGESTIONE

Questo prodotto può essere pericoloso o fatale in caso di ingestione.

SINTESI DEI PERICOLI CRONICI

Non noti.

CONDIZIONI MEDICHE AGGRAVATE DALL'ESPOSIZIONE

Può provocare disturbi al sistema gastroenterico (con vomito, dolori addominali, corrosione ed emorragie localizzate), prostrazione, anuria, ematuria, anemia, aumento dei globuli bianchi, ittero, coma, difficoltà respiratorie e arresto circolatorio

Sezione 3 – COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUI COMPONENTI

Componenti:	Cloruro di alchil (68% C12, 32% C14)-dimetilbenzilammonio - monoidrato Percentuale in peso: 10-20
Numero CAS:	85409-23-0
Numero CE:	Non elencato
Componenti:	Cloruro di alchil-dimetilbenzilammonio (C12-18) Percentuale
In peso:	10-20
Numero CAS:	68391-01-5
Numero CE:	231-838-7
Componenti:	Ammine, C12-18
Percentuale di peso:	< 2,5
Numero CAS:	68391-04-8
Numero CE:	203-943-8
Componenti:	Urea
Percentuale di peso:	10-20
Numero CAS:	57-13-6
Numero CE:	200-315-5
Componenti:	Ingredienti inerti
Percentuale di peso:	60-70
Numero CAS:	--
Numero CE:	--

Sezione 4 – MISURE DI PRIMO SOCCORSO

In caso di inalazione: Se si manifestano i sintomi, rimuovere la fonte di contaminazione o accompagnare il soggetto all'aria aperta.

Se i sintomi persistono, richiedere l'intervento di un medico. Se il soggetto non respira, praticare la respirazione artificiale. In caso di difficoltà respiratorie, somministrare ossigeno. Consultare immediatamente un medico.

In caso di contatto con la pelle: Risciacquare con abbondante acqua la zona interessata. Togliere immediatamente tutti i vestiti contaminati. Se l'irritazione persiste, consultare un medico. Lavare i vestiti separatamente prima di riutilizzarli.

In caso di contatto con gli occhi: Risciacquare immediatamente gli occhi con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Consultare immediatamente un medico.

In caso di ingestione: Chiamare o consultare un medico. Non indurre il vomito e non somministrare farmaci per bocca ad una persona in stato di incoscienza. Bere immediatamente e in abbondanza latte, bianchi d'uovo o soluzione gelatinosa o, qualora questi prodotti non siano disponibili, bere molta acqua. Non assumere alcolici

Sezione 5 – MISURE ANTINCENDIO

Mezzi estinguenti

Acqua nebulizzata. Schiuma. Polvere chimica secca. Anidride carbonica (CO₂).

Speciali procedure antincendio: Nessuna.

Rischi di incendio ed esplosione non comuni: Nessuno.

Sezione 6 – MISURE INCASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Provvedimenti da adottare in caso di rilascio o fuoriuscita di materiale: Utilizzare un materiale non combustibile, come ad esempio vermiculite, sabbia o terra, per assorbire il prodotto e riporlo in un contenitore per il successivo smaltimento. Non scaricare le acque reflue contenenti il prodotto in laghi, torrenti, stagni, estuari, oceani o altri corsi d'acqua, fatto salvo quando previsto dai requisiti del Sistema Nazionale di Eliminazione di Emissioni Inquinanti (NPDES) applicabile e nel caso in cui l'autorità competente sia stata avvisata per iscritto prima dell'eliminazione. Non scaricare le acque reflue contenenti il prodotto nei sistemi fognari senza avere previamente avvisato l'autorità locale responsabile della gestione dell'impianto di trattamento delle acque reflue. Per ulteriori informazioni, contattare l'Agenzia Statale di Gestione delle Acqua o l'Ufficio Regionale dell'EPA.

Sezione 7 – MOVIMENTAZIONE E STOCCAGGIO

Precauzioni da adottare durante la movimentazione e lo stoccaggio dei materiali: Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Lavare le mani con abbondante acqua al termine della movimentazione dei materiali.

Altre precauzioni: Conservare in un luogo fresco. Conservare in un ambiente ben ventilato.

EVITARE DI CONTAMINARE ACQUA, ALIMENTI O MANGIMI DURANTE LO STOCCAGGIO O LO SMALTIMENTO DEI MATERIALI TENERE FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI.

Sezione 8 – CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Componenti: Unità

Cloruro di alchil (68% C12, 32% C14)-dimetilbenzilammonio - monoidrato

ACGIH TLV: N/D

OSHA PEL: N/D

Cloruro di alchil-dimetilbenzilammonio (C12-18)

ACGIH TLV: N/D

OSHA PEL: N/D

Ammine C12-18

ACGIH TLV: N/D

OSHA PEL: N/D

Urea

ACGIH TLV: N/D

OSHA PEL: N/D

Ingredienti inerti

ACGIH TLV: N/D

OSHA PEL: N/D

Protezione delle vie respiratorie (specificare il tipo): In condizioni di scarsa ventilazione, a causa della quale non è possibile impedire la formazione di fumi o vapori, devono essere messe a disposizione maschere per la respirazione omologate NIOSH/MSHA.

Ventilazione - Sistema di scarico locale: Accettabile.

Speciale: N/D

Meccanico (Generale): Accettabile.

Altro: N/D

Guanti di protezione: Indossare guanti di gomma.

Protezione degli occhi: Indossare occhiali di sicurezza per sostanze chimiche o uno schermo facciale.

Altri indumenti o dispositivi di protezione: Si raccomanda l'uso di apposite tute. Fontane per lavaggio oculare di emergenza e docce di sicurezza dovrebbero essere presenti nell'area di lavoro.

Pratiche di lavoro/igieniche: In caso di contatto con gli occhi, lavare abbondantemente le aree interessate prima di mangiare, bere, fumare o prima di allontanarsi dall'area di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

Sezione 9 – PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Punto di ebollizione: N/D

Densità apparente: 37,6 lb/ft³ Pressione del vapore (mmHg): N/D

Punto di fusione: N/D Densità del vapore (Aria = 1): N/D

Velocità di evaporazione (Acetato di etile = 1): N/D

Aspetto/Odore: Compresse bianche/Inodore Solubilità in acqua: Solubile

Contenuto di composti Organici Volatili (VOC)

(percentuale in peso teorica): 0% o (0 g/L)

Punto di infiammabilità: Nessuno Limite minimo di esplosione:N/D

Limite massimo di esplosione: N/D

Sezione 10 – STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilità: Stabile

Condizioni da evitare: Nessuna.

Incompatibilità (Materiali da evitare): Agenti fortemente ossidanti.

Prodotti di decomposizione pericolosi: In caso di decomposizione, il prodotto può generare ossidi di azoto e di ammonio, anidride carbonica, monossido di carbonio e altri idrocarburi a basso peso molecolare.

Polimerizzazione pericolosa: Non applicabile.

Sezione 11 – INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Rischi cronici per la salute

Nessuno dei componenti di questo prodotto è classificato come cancerogeno nei protocolli IARC, NTP o OSHA. Dati tossicologici

Nome del componente

Tossicità acuta per via orale - Ratto LD50: 500-5000 mg/kg

Sezione 12 – INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Dati ecologici

Altamente tossico per gli organismi acquatici.

Sezione 13 – CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Classificazione dei rifiuti: Rifiuti solidi non regolamentati

Metodo di smaltimento: Discarica approvata

I rifiuti derivanti da questo prodotti non sono considerati pericolosi ai sensi del Resource Conservation and Recovery Act (RCRA) 40 CFR 261 (Atto di Recupero e Conservazione delle Risorse). Smaltire in conformità con le normative federali, statali e locali sull'inquinamento.

Sezione 14 – INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

DOT: UN2923, solidi corrosivi, tossica, n.s. (ammonio quaternario, cloruro), classe 8, gruppo di imballaggio 2, rischio sussidiario 6.1, quantità limitate di ltd qt

OCEANO (IMDG): UN2923, solidi corrosivi, tossica, n.s. (ammonio quaternario, cloruro), classe 8, gruppo di imballaggio 2, rischio sussidiario 6.1, quantità limitate di ltd qt, Inquinante marino, Ems F-E, S-c

ARIA (IATA): UN2923, solidi corrosivi, tossica, n.s. (ammonio quaternario, cloruro), classe 8, gruppo di imballaggio 2, rischio sussidiario 6.1

Sezione 15 – INFORMAZIONI NORMATIVE

Dati normativi

Nome del componente:

SARA 313: No

Inventario TSCA : Si

CERCLA RQ: N/D

Codice RCRA : N/D

Sezione 16 – ALTRE INFORMAZIONI

Il presente documento è stato redatto in conformità alla normativa OSHA relativa agli Standard di Comunicazione dei Pericoli (29 CFR 1910.1200). Le informazioni contenute nel presente sono fornite in buona fede, ma non viene rilasciata alcuna garanzia, esplicita o implicita.

Per ulteriori informazioni, contattare **TECNOSYSTEMI SPA AL NUMERO VERDE 800 904474**

DESCRIPTION

With its epa registered biocide eliminates or prevents most blockages in air conditioning and refrigeration drain lines due to the build-up of bacterial slime, rust, scale, sludge, air-borne dust, silt and other solids. Unique dispenser when placed in drain pans will prevent water overflow in units for up to 3 months. Helps stop damage to floors, ceilings and equipment. Can be used in computer rooms.

CHARACTERISTICS

- EPA-Registered
- Eliminates the bacteria-caused bad odors

APPLICATIONS

It is designed for commercial size air conditioning units that are commonly found in motels, hotels, hospitals, nursing homes, schools, apartment and office buildings.

PACKAGING

CODE	SIZE
11132190	200 TABLET
11132011	6 TABLET

INSTRUCTIONS

It is a violation of federal law to use this product in a manner inconsistent with its labeling. Remove inner package containing tablets from outer plastic bag. Place the package, holes down and tablets facing up, into drain pan at a point as far from the drain hole as possible. Be sure that the single tablet at one end of the package is farthest from the drain hole. In extremely dirty pans it would be helpful to clean the pan before placing the package. The dirt might block the opening in the bottom of the package and inhibit metering. The code 11132011 use one package for each 2 square feet of the drain pan area.

The code 11132190 for up to 10 gallons of water, start treatment by dropping 12 tablets into humidifier reservoir or drain pan of air conditioner. Apply 12 additional tablets every 3 months or whenever odors occur.

PRECAUTIONS

Corrosive. Causes irreversible eye damage. Do not get in eyes or on clothing. Wear adequate protective gear and clothing. Wash after handling. **FIRST AID:** For any overexposure, get immediate medical attention after first aid is given. Eyes - Flush 15 minutes with clean water. Skin - Wash with soap and water. Ingestion - Only if conscious, give large amounts of water. Seek immediate medical attention. **STORAGE AND HANDLING:** Store in a cool, well ventilated area. Keep container upright and tightly closed. Do not expose to heat or store at temperatures above 120 degree F. Do not reuse empty container. Wrap container and put in trash collection. **KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN**

SPECIFICATIONS

Flash Point SETA CC: None

Shelf Life:2 years

Suggestions and recommendations covering the use of our products are based on our past experience and laboratory findings. However, as we have no control as to the methods and conditions of application, we only assume responsibility for the uniformity of our products within manufacturing tolerances.

SCHEDA DI SICUREZZA

Section 1 - PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

PRODUCT NAME:

DISINFECTING TABLETS FOR WATER CONDENSATION

PRODUCT CODES: 11132011 - 11132190

CHEMICAL FAMILY: Organic/Inorganic

USE: Evaporator Cooler Treatment

Manufacturer's Name: 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

Date of Validation: August 24, 2017

Date of Preparation: August 24, 2017

Emergency Telephone No.: Chemtrec 24 Hours (800)-424-9300 USA / (703)-527-3887
International

Technical Service Telephone No. 800 904474

Section 2 - HAZARDS IDENTIFICATION

Physical hazards: Not classified.

Health Hazards

Acute toxicity, oral: Category 3

Acute toxicity, inhalation: Category 2

Skin corrosion/irritation: Category 1

Serious eye damage/eye irritation: Category 1

Specific target organ toxicity, single exposure: Category 2

Hazardous to the aquatic environment, acute hazards: Category 1

Hazardous to the aquatic environment long-term hazard: Category 1

GHS Label elements, including precautionary statements



GHS05: Corrosive

GHS06: Toxic

GHS08: Health Hazard

GHS09: Environmental Hazard

Signal Word: Danger

Hazard Statements:

H302 - Harmful if swallowed.

H315 - Causes skin irritation.

H318 - Causes serious eye damage.

Precautionary Statements:

P102 - Keep out of reach of children.

P262 - Do not get in eyes, on skin, or on clothing.

P264 - Wash hands thoroughly after handling.

P280 - Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
 P301+, P310 - IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.
 P305+, P351+, P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses,

if present and easy to do. Continue rinsing.

P362 - Take off contaminated clothing and wash before reuse.

Summary Of Acute Hazards

Causes severe eye burns.

Route Of Exposure, Signs And Symptoms

INHALATION

N/A

EYE CONTACT

Corrosive: Causes severe eye burns.

SKIN CONTACT

Skin irritation.

INGESTION

This product may be harmful or fatal if swallowed

SUMMARY OF CHRONIC HAZARDS

None known.

MEDICAL CONDITIONS AGGRAVATED BY EXPOSURE

May induce severe gastroenteric distress (vomiting, gastroenteric pain, and local corrosion and hemorrhages), prostration, anuria, hematuria, anemia, increase in white blood cells, icterus, coma, respiratory difficulties, and circulatory failure.

Section 3 – COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Ingredient:	Alkyl (68% C12, 32% C14)-dimethyl ethylbenzyl ammonium chloride -monohydrate
Percentage By Weight:	10-20
CAS Number:	85409-23-0
EC#:	Not listed
Ingredient:	Alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride (C12-18)
Percentage By Weight:	10-20
CAS Number:	68391-01-5
EC#:	231-838-7
Ingredient:	Amines, C12-18
Percentage By Weight:	< 2.5
CAS Number:	68391-04-8
EC#:	203-943-8
Ingredient:	Urea
Percentage By Weight:	10-20
CAS Number:	57-13-6
EC#:	200-315-5
Ingredient:	Inert Ingredients
Percentage By Weight:	60-70
CAS Number:	--
EC#:	--

Section 4 – FIRST AID MEASURES

If inhaled: If symptoms are experienced, remove source of contamination or move victim to fresh air. If symptoms persist, get medical attention. If the affected person is not breathing, apply artificial respiration. If breathing is difficult, give oxygen. Get medical attention immediately.

If on skin: For skin contact flush with large amounts of water. Immediately take off all contaminated clothing. If irritation persists get medical attention. Wash clothing separately before reuse. If in eyes: Immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes. Get medical attention immediately.

If swallowed: Call a doctor or get medical attention. Do not induce vomiting or give anything by mouth to an unconscious person. Drink promptly a large quantity of milk, egg whites, gelatin solution, or if these are not available, drink large quantities of water. Avoid alcohol

Section 5 – FIRE FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Water fog. Foam. Dry chemical powder. Carbon dioxide (CO₂).

Special Fire Fighting Procedures: None.

Unusual Fire And Explosion Hazards: None.

Section 6 – ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Steps To Be Taken In Case Material Is Released Or Spilled: Use a non-combustible material like vermiculite, sand or earth to soak up the product and place into a container for later disposal. Do not discharge effluent containing this product into lakes, streams, ponds, estuaries, oceans or other waters unless in accordance with the requirements with a NPDES permit and the permitting authority has been notified in writing prior to discharge. Do not discharge effluent containing this product to sewer systems without previously notifying the local sewage treatment plant authority. For guidance, contact your State Water Board or Regional Office of the EPA.

Section 7 – HANDLING AND STORAGE

Precautions To Be Taken In Handling And Storing: Avoid contact with skin and eyes. Wash hands thoroughly after handling.

Other Precautions: Store in cool place. Keep in a well-ventilated place.

DO NOT CONTAMINATE WATER, FOOD OR FEED BY STORAGE OR DISPOSAL.

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.

Section 8 – EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Ingredient Units

Alkyl (68% C₁₂, 32% C₁₄)-dimethyl ethylbenzyl ammonium chloride -monohydrate

ACGIH TLV: N/D

OSHA PEL: N/D

Alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride (C₁₂-18)

ACGIH TLV: N/D

OSHA PEL: N/D

Amines, C12-18

ACGIH TLV: N/D

OSHA PEL: N/D

Urea

ACGIH TLV: N/D

OSHA PEL: N/D

Inert Ingredients

ACGIH TLV: N/D

OSHA PEL: N/D

Respiratory Protection (Specify Type): If ventilation is not sufficient to effectively prevent buildup of aerosols or vapors, appropriate NIOSH/MSHA respiratory protection must be provided.

Ventilation – Local Exhaust: Acceptable.

Special: N/A

Mechanical (General): Acceptable.

Other: N/A

Protective Gloves: Wear rubber gloves.

Eye Protection: Wear chemical goggles, face shield.

Other Protective Clothing Or Equipment: Coveralls recommended. Eye wash fountain and emergency showers are recommended.

Work/Hygienic Practices: Where use can result in skin contact, wash exposed areas thoroughly before eating, drinking, smoking, or leaving work area. Launder contaminated clothing before reuse.

Section 9 – PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Boiling point: N/A

Bulk density: 37.6 lb/ft³

Vapor pressure (mmHg): N/A

Melting point: N/D

Vapor Density (Air = 1): N/A

Evaporation rate (Ethyl Acetate = 1): N/A

Appearance/Odor: White tablet/No odor

Solubility in water: Soluble

Volatile Organic Compounds (VOC) Content

(theoretical percentage by weight): 0% or (0 g/L)

Flash point: None

Lower explosion limit: N/D

Upper explosion limit: N/D

Section 10 – STABILITY AND REACTIVITY

Stability: Stable

Conditions To Avoid: None.

Incompatibility (Materials To Avoid): Strong oxidizing agents.

Hazardous Decomposition Products: Upon decomposition, this product may yield oxides of nitrogen and ammonia, carbon dioxide, carbon monoxide and other low molecular weight hydrocarbons.

Hazardous Polymerization: Will not occur.

Section 11 – TOXICOLOGY INFORMATION

Chronic Health Hazards

No ingredient in this product is an IARC, NTP or OSHA Lister carcinogen.

Toxicology Data

Ingredient Name

Acute Oral-Rat LD50: 500-5000 mg/kg

Section 12 – ECOLOGICAL INFORMATION

Ecological Data

Very toxic to aquatic organisms.

Section 13 – DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste Classification: Non-regulated solid waste

Disposal Method: Approved landfill

Waste from this product is not considered hazardous as defined under the Resource Conservation and Recovery Act (RCRA) 40 CFR 261. Dispose of in accordance with federal, state, and local regulation regarding pollution.

Section 14 – TRANSPORTATION INFORMATION

UN2923, Corrosive solids, toxic, N.O.S. (Quaternary ammonium chloride), Class 8, Packing Group II, : Subsidiary risk 6.1, Limited Quantities or Ltd Qty

UN2923, Corrosive solids, toxic, N.O.S. (Quaternary ammonium chloride), Class 8, Packing Group II, Subsidiary risk 6.1, Limited Quantities or Ltd Qty, Marine pollutant, EmS F-E, S-C

UN2923, Corrosive solids, toxic, N.O.S. (Quaternary ammonium chloride), Class 8, Packing Group II, : Subsidiary risk 6.1

Section 15 – REGULATORY INFORMATION

Regulatory Data

Ingredient Name:

SARA 313: No

TSCA Inventory: Yes

CERCLA RQ: N/A

RCRA Code: N/A

Section 16 – OTHER INFORMATION

This document is prepared pursuant to the OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

The information herein is given in good faith, but no warranty, expressed or implied is made.



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