



**Regione Siciliana**  
**Azienda Sanitaria Provinciale di**  
**AGRIGENTO**

**DELIBERAZIONE DIRETTORE GENERALE N. 30 DEL 27 GIU 2024**

**OGGETTO:** Fornitura in somministrazione, in fusti da 25 Kg., di 2.500 Kg. di biocida Ecosan 2510 per la prevenzione della legionella per le acque a uso umana. Approvazione atti di gara e aggiudicazione della fornitura presso la TECHNOACQUE S.R.L. con sede Z.I. sud – Via Maestri del Lavoro, 1, CAP 72015 – Fasano (BR), per un importo complessivo pari ad € 21.350,00=I.V.A. inclusa (di cui IVA al 22% pari ad € 3.850,00).

Il DIRETTORE  
DIPARTIMENTO AMMINISTRATIVO  
Dr. Bettina Salvaggio

**STRUTTURA PROPONENTE: U.O.C. Servizio Provveditorato**

**PROPOSTA N. 27 DEL 25.06.2024**

Il RUP / l'Assistente Amministrativo  
Rag. Alfonso De Leo

Il Dirigente Amministrativo  
Drs.ssa Maria Tirò

Il Direttore U.O.C. Provveditorato  
Drs.ssa Cinzia Schinelli

**VISTO CONTABILE**

Si attesta la copertura finanziaria:

( ) come da prospetto allegato ( ALL. N. \_\_\_\_\_) che è parte integrante della presente delibera.

( ) Autorizzazione n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

C.E.

C.P.

2501010505

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

**IL DIRETTORE UOC SEF e P.**

G.P.

G.S.

**RICEVUTA DALL'UFFICIO ATTI DELIBERATIVI IN DATA**

**27 GIU 2024**

L'anno duemilaeventiquattro il giorno VENTISETTE del mese di GIUGNO nella sede dell'Azienda Sanitaria Provinciale di Agrigento

**IL DIRETTORE GENERALE**

Dott. Giuseppe Capodieci, nominato con Decreto del Presidente della Regione Siciliana n.310/Serv.1°/S.G. del 21/06/2024, acquisito il parere del Direttore Sanitario, Dott. Emanuele Cassarà, nominato con delibera n. 376 del 22/02/2023 e s.m.i., con l'assistenza del Segretario verbalizzante DOTTSSA TERESA CINQUE adotta la presente delibera sulla base della proposta di seguito riportata.

**PROPOSTA**  
**Il Direttore della UOC Servizio Provveditorato, Dott. Cinzia Schinelli**

**VISTO** l'Atto Aziendale di questa ASP, adottato con la Delibera n. 265 del 23/12/2019 ed approvato con D.A. n. 478 del 04/06/2020, di cui si è preso atto con delibera n. 880 del 10/06/2020;

**PREMESSO CHE:**

- la U.O.C. Servizio Tecnico ha comunicato, con email del 30.10.2023, che “...*le scorte del prodotto sanificante in uso per il trattamento anti-legionella sono sufficienti per una durata circa di 3 mesi...*”, mentre con nota prot. n. 177573 del 28.11.2023 hanno trasmesso le quantità per ogni presidio e le schede tecniche del prodotto “ECOSAN 2510” della TECHNOACQUE S.R.L.;
- la Direzione Sanitaria di Presidio del P.O. di Agrigento - nota prot. n. 185477 del 12.12.2023 -, e, la Direzione Sanitaria di Presidio del P.O. di Sciacca – nota prot. n. 186188 del 13.12.2023 -, nel confermare il quantitativo annuo comunicato dalla U.O.C. Servizio Tecnico hanno trasmesso la scheda dei dati di sicurezza del disinfettante “ECOSAN 2510” della TECHNOACQUE S.R.L.;

**CONSIDERATO CHE:**

- la U.O.C. Servizio Provveditorato ha invitato la Direzione Sanitaria del P.O. di Agrigento - giusta nota prot. n. 218 del 02.01.2024 -, a trasmettere le caratteristiche tecniche onde consentire la più ampia partecipazione alla procedura di gara indicata;
- la Direzione Sanitaria del P.O. di Agrigento – nota prot. n. 1064 del 03.01.2024 -, nel riscontrare la sopra citata nota prot. n. 218/2024, ha rappresentato che “...*il prodotto ECOSAN 2510 (nome commerciale) in uso ad oggi presso il P.O. di Agrigento risulta essere il prodotto maggiormente utilizzato e con i migliori riscontri presso gli stabilimenti ospedalieri del territorio nazionale...*”, evidenziando nella medesima nota “...*come ad oggi, da tutti i controlli periodici effettuati l'ECOSAN 2510 ha garantito in termini di efficacia un livello qualitativo adeguato dell'acqua sanitaria in uso in ospedale...*”;
- su specifica richiesta della U.O.C. Servizio Provveditorato (nota prot. n. 2717 del 05.01.2024), la Direzione Sanitaria del P.O. di Agrigento - giusta nota prot. n. 8307 del 15.01.2024 -, ha specificato “...*che il prodotto da acquistare deve avere le seguenti caratteristiche chimico fisiche acqua ossigenata e ioni argento nella concentrazione Ioni argento < 1% e Acqua Ossigenata al 35%...*”;

**ATTESO CHE:**

- in conformità a quanto previsto dall'art. 1, commi da 548 a 550, della Legge n. 208/2015 (Legge di stabilità 2016), il bene richiesto non rientra tra le categorie merceologiche previste dal DPCM del 11.07.2018 (entrato in vigore il 16.08.2018) emanato ai sensi del Decreto Legge 66/2014, convertito con Legge 89/2014, in relazione all'individuazione delle categorie di beni e servizi, nonché delle soglie al superamento delle quali, gli enti del Servizio sanitario nazionale sono tenuti, in via esclusiva, ad approvvigionarsi per il tramite della centrale regionale di committenza (soggetto aggregatore di riferimento), ovvero della Consip;
- in conformità a quanto previsto dall'art. 7, comma 2, del Decreto Legge 52/2012, convertito con Legge 94/2012, e dall'art. 15, comma 13, lett. d), del D.L. 95/2012, convertito in legge n. 135/2012, è stato consultato il portale [www.acquistinretepa.it](http://www.acquistinretepa.it) per gli acquisti tramite Consip, e non risultano al momento convenzioni attive per la fornitura di che trattasi, e che i beni richiesti possono essere oggetto di procedure di acquisto sul mercato elettronico del suddetto portale;

**VISTI** l'art. 50 comma 1 lett. b) del D.Lgs. 36/2023 che disciplina l'acquisizione delle forniture di beni e servizi di importo inferiore alla soglia comunitaria, ed in particolare il comma 1 lett. b) "...affidamento diretto dei servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 140.000 euro, anche senza consultazione di più operatori economici...".

**PREVISTO CHE:**

- la U.O.C. Servizio Provveditorato ha indetto manifestazione di interesse, per l'affidamento della fornitura in questione in data 12.03.2024, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D. L.vo 36/2023, per la fornitura in somministrazione di Kg 2.550 di "sanificante anti-legionella per circuiti di distribuzione acqua destinata al consumo umana, per un importo complessivo a base d'asta della fornitura pari ad € 16.575,00 (prezzo al Kg € 6,50=+ I.V.A.);
- la manifestazione di interesse pubblicata sul sito aziendale <http://www.aspag.it/trasparenza/wp-content/uploads/2024/03/Manifestazione-di-interesse.pdf> avente scadenza delle presentazione delle offerte alle ore 12:00 del 22.03.2024 e andata deserta per mancanza di offerte;
- è stata riproposta la RDO ME.PA. confronto di preventivi n. 4236724 – pubblicata in data 08.04.2024 -, finalizzata all'affidamento della fornitura di kg. 2.500 di biocida per la prevenzione della legionella per le acque a uso umana, con identificativo CPV: "33631600-8" - descrizione CPV: "...antisettici e disinfettanti, prodotti chimici..." categorie di abilitazione: RDO bando beni /categoria apparecchiature elettromedicali – MEPA, per un importo complessivo a base d'asta della fornitura pari ad € 25.500,00 (prezzo al Kg € 10,00=+ I.V.A.);
- sono stati invitati a presentare offerta gli operatori economici ALCA CHIMICA S.R.L., BARCHEMICALS S.R.L., HAMPTON TECNICO SANITARIA SRL e SANIPUR S.P.A., operatori individuati tramite indagine effettuata su internet;
- entro la data di scadenza fissata per le ore 10:30 del 15.04.2024 nessuno degli operatori economici invitati ha presentato offerta;
- la U.O.C. proponente ha interpellato, per le vie brevi, l'operatore economico TECHNOACQUE s.r.l. – distributore del prodotto ECOSAN 2510 - a presentare migliore offerta per il prodotto ECOSAN 2510 e che il medesimo operatore economico con offerta 897/2024 del 08.05.2024 ha fissato la fornitura del prodotto ECOSAN 2510 in fusti da Kg. 25 ad € 8,40=+ I.V.A. al Kg.;
- a seguito di ulteriore richiesta di sconto da parte della U.O.C. Servizio Provveditorato – con email ultima del 21 maggio u.s. -, la TECHNOACQUE s.r.l. ha manifestato la disponibilità a fornire il prodotto ECOSAN 2510 ad un prezzo al Kg. di € 7,00=+ I.V.A.;
- in data 24 maggio 2024 è stata avviata e pubblicata sul portale [www.acquistinretepa.it](http://www.acquistinretepa.it) la Trattativa diretta n. 4374207 per la fornitura in somministrazione, in fusti da Kg. 25, di kg. 2.500 di biocida Ecosan 2510 per la prevenzione della legionella per le acque a uso umana, rivolta all'operatore economico TECHNOACQUE S.R.L. con sede Z.I. sud – Via Maestri del Lavoro, 1, CAP 72015 – Fasano (BR), per un importo base complessivo di € 17.525,00= + IVA;

**ACCERTATO CHE:**

- entro il termine ultimo per la presentazione dell'offerta, fissato per le ore 10:00 del 29.05.2024 l'operatore economico TECHNOACQUE S.R.L. ha presentato la propria offerta (28/05/2024 ora 14:35:01);
- il Direttore Sanitario del P.O. di Sciacca con nota prot. n. 89188 del 04.06.2024, su specifica richiesta della U.O.C. proponente – giusta nota prot. n. 87488 del 31.05.2024 -, ha attestato la conformità del bene offerto;

- la società TECHNOACQUE S.R.L. ha presentato, nell'ambito della Trattativa Diretta ME.PA. n. 4374207, la busta economica offrendo il prezzo del disinfettante “ECOSAN 2510” ad € 7,00=+ I.V.A. e per un prezzo complessivo della fornitura pari ad € 17.500,00= + I.V.A.;

**RITENUTO** di proporre di:

- approvare l'avviso di manifestazione di interesse pubblicato, in data 12 Marzo 2024, sul sito di questa ASP al seguente link <http://www.aspag.it/trasparenza/wp-content/uploads/2024/03/Manifestazione-di-interesse.pdf>;
- approvare il documento “Condizioni particolari di Contratto” e le operazioni telematiche di cui alla RDO ME.PA. confronto di preventivi n. 4236724 – pubblicata in data 08.04.2024 -;
- approvare le operazioni telematiche sulla piattaforma [www.acquistinretepa.it](http://www.acquistinretepa.it) di cui alla Trattativa diretta n. 4374207;
- dichiarare deserta la manifestazione d'interesse e la RDO ME.PA. confronto di preventivi n. 4236724, per mancanza di offerte;
- aggiudicare alla società TECHNOACQUE S.R.L. con sede Z.I. sud – Via Maestri del Lavoro, 1, CAP 72015 – Fasano (BR), l'affidamento della trattativa Diretta n. 4266273 – la fornitura in somministrazione, in fusti da Kg. 25, di kg. 2.500 di biocida Ecosan 2510 per la prevenzione della legionella per le acque a uso umana, alle condizioni indicate nel bando ME.PA. Sanità, nel documento “Condizioni particolari di Contratto” e nell'offerta del predetto operatore economico e per un prezzo complessivo della fornitura pari ad € 21.350,00=I.V.A. inclusa (di cui IVA al 22% pari ad € 3.850,00), e per un importo al Kg. del prodotto pari ad € 7,00=+ I.V.A..

**DATO ATTO** che l'art 5. DURATA DELL'APPALTO OPZIONI E RINNOVI del documento “Condizioni particolari di contratto”, prevede che “...il contratto può esaurire i suoi effetti nel caso in cui prima della scadenza si esaurisce il quantitativo previsto nella presente procedura di gara. In caso di disponibilità delle quantità previste la durata della fornitura si estenderà di ulteriori 12 mesi dalla scadenza annuale prefissata...”.

**DATO ATTO** ancora che l'invio delle comunicazioni prescritte dall'art. 90 del D.Lgs. 36/2023, sarà garantita nelle modalità proprie delle gare telematiche tramite piattaforma ME.PA., e che si procederà alla pubblicazione sul sito web aziendale di un avviso conformemente agli artt. 20 del D.Lgs. 36/2023 e 37 del D.Lgs. 33/2013;

**DATO ATTO**, altresì, che l'onere derivante dal presente atto, ammontante ad € 17.500,00=IVA esclusa, è da iscrivere sul conto C501010505 “Disinfettanti e prodotti per sterilizzazione e dispositivi vari (D, S)” del bilancio aziendale, come da seguente quadro economico:

Fornitura	€ 17.500,00
IVA aliquota 22%	€ 3.850,00
<b>TOTALE</b>	<b>€ 21.350,00</b>

**PROPONE**

Per le motivazioni espresse in premessa:

**1. APPROVARE:**

- approvare l'avviso di manifestazione di interesse pubblicato, in data 12 Marzo 2024, sul sito di questa ASP al seguente link <http://www.aspag.it/trasparenza/wp-content/uploads/2024/03/Manifestazione-di-interesse.pdf>;
- approvare il documento “Condizioni particolari di Contratto” e le operazioni telematiche di cui alla RDO ME.PA. confronto di preventivi n. 4236724 – pubblicata in data 08.04.2024 -;

- approvare le operazioni telematiche sulla piattaforma [www.acquistinretepa.it](http://www.acquistinretepa.it) di cui alla Trattativa diretta n. 4374207.
2. **DICHIARARE** deserta la manifestazione d'interesse e la RDO ME.PA. confronto di preventivi n. 4236724, per mancanza di offerte.
3. **AGGIUDICARE** all'operatore economico TECHNOACQUE S.R.L. con sede Z.I. sud – Via Maestri del Lavoro, 1, CAP 72015 – Fasano (BR), l'affidamento della trattativa Diretta n. 4266273 – la fornitura in somministrazione, in fusti da Kg. 25, di kg. 2.500 di biocida Ecosan 2510 per la prevenzione della legionella per le acque a uso umana, alle condizioni indicate nel bando ME.PA. Sanità, nel documento “Condizioni particolari di Contratto” e nell'offerta del predetto operatore economico e per un prezzo complessivo della fornitura pari ad € 21.350,00=I.V.A. inclusa (di cui IVA al 22% pari ad € 3.850,00), e per un importo al Kg. del prodotto pari ad € 7,00=+ I.V.A..
4. **AUTORIZZARE**, ai sensi e per gli effetti dell'art. 17, comma 8 e comma 9, del D.Lgs.vo 36/2023, l'esecuzione della fornitura di che trattasi in via d'urgenza, al fine di scongiurare l'ipotesi di contaminazione delle acque ad uso umana dalla legionella.
5. **NOMINARE** Responsabile Unico del Progetto, ai sensi dell'art. 15 del D. Lgs.vo 36/2023, il Rag. Alfonso De Leo Assistente Amministrativo in forza alla U.O.C. Servizio Provveditorato, coadiuvato dal DEC Sig. Rosario Carapezza in forza alla U.O.C. Provveditorato e impiegato al magazzino della Cittadella Sanitaria.
6. **DARE ATTO** che l'art **5. DURATA DELL'APPALTO OPZIONI E RINNOVI** del documento “Condizioni particolari di contratto”, prevede che “*...il contratto può esaurire i suoi effetti nel caso in cui prima della scadenza si esaurisce il quantitativo previsto nella presente procedura di gara. In caso di disponibilità delle quantità previste la durata della fornitura si estenderà di ulteriori 12 mesi dalla scadenza annuale prefissata...*”.
7. **DARE ATTO**, altresì, che l'onere derivante dal presente atto, ammontante ad € 17.500,00=IVA esclusa, è da iscrivere sul conto C501010505 “Disinfettanti e prodotti per sterilizzazione e dispositivi vari (D, S)” del bilancio aziendale, come da seguente quadro economico:
- |                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Fornitura        | € 17.500,00        |
| IVA aliquota 22% | € 3.850,00         |
| <b>TOTALE</b>    | <b>€ 21.350,00</b> |
8. **DARE ATTO** ancora che l'invio delle comunicazioni prescritte dall'art. 90 del D.Lgs. 36/2023, sarà garantita nelle modalità proprie delle gare telematiche tramite piattaforma ME.PA., e che si procederà alla pubblicazione sul sito web aziendale di un avviso conformemente agli artt. 20 del D.Lgs. 36/2023 e 37 del D.Lgs. 33/2013.
9. **DARE ATTO**, altresì, che i documenti citati nel presente provvedimento e non allegati allo stesso, sono custoditi agli atti del Servizio proponente, visionabili e fruibili di chi vi abbia interesse.
10. **Di munire** la deliberazione della clausola di immediata esecuzione, per le motivazioni di seguito specificate: per consentire l'immediata attivazione della fornitura di cui al presente provvedimento.

**Attesta**, altresì, che la presente proposta, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza, è legittima e pienamente conforme alla normativa che disciplina la fattispecie trattata.

**Il Direttore della UOC Servizio Provveditorato**

Dott.ssa Cinzia Schinelli

**SULLA SUPERIORE PROPOSTA VIENE ESPRESSO**

Parere Avvenuto

Data 27/06/24

**Il Direttore Sanitario**

Dott. Emanuele Cassara

**IL DIRETTORE GENERALE**

Vista la superiore proposta di deliberazione, formulata dal Dott.ssa Cinzia Schinelli Direttore della UOC Servizio Provveditorato, che, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza, ne ha attestato la legittimità e la piena conformità alla normativa che disciplina la fattispecie trattata;

Ritenuto di condividere il contenuto della medesima proposta;

Tenuto conto del parere espresso dal Direttore Sanitario;

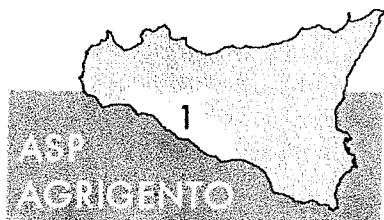
**DELIBERA**

di approvare la superiore proposta, che qui si intende integralmente riportata e trascritta, per come sopra formulata e sottoscritta dal Dott.ssa Cinzia Schinelli Direttore della UOC Servizio Provveditorato.

**IL DIRETTORE GENERALE**

Dott. Giuseppe Capodieci

**Il Segretario verbalizzante**  
IL COLLABORATORE AMM.VO TPO  
"Ufficio StcS - Controllo di Gestione"  
Dott.ssa Teresa Cinque



**SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE  
REGIONE SICILIANA  
AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE  
AGRIGENTO**

**UOC SERVIZIO TECNICO**  
Viale della Vittoria 321 – Agrigento

Prot. n. 177513 del 28.11.2023

All' U.O.C. Provveditorato  
mail: [forniture@aspag.it](mailto:forniture@aspag.it)

**SEDE**

**Oggetto: Trattamento anti-legionella PP.OO. Agrigento, Sciacca e Ribera, Licata e Canicattì.**

In riscontro alla nota prot. n.176200 del 24/11/2023 gli Scriventi hanno richiesto e ricevuto dalla ditta Rekeep S.p.A i fabbisogni annui per ogni Presidio Ospedaliero e le schede tecniche del prodotto ad oggi utilizzato.

Tanto si trasmette per il seguito di competenza.  
Cordiali saluti.

**Il Coll.re Prof.le Ing.**

*ing. José Massimiliano Galletto*

**U.O.C. Servizio Tecnico**

**Il Direttore**

*ing. Alessandro Dinolfo*

## Scheda tecnica e sicurezza prodotto Ecosan

Anguilla Marco <MAnguilla@rekeep.com>

ven 24/11/2023 11:24

A:Jose Galletto <jose.galletto@aspag.it>

Cc:Amodei Antonino <AAmodei@rekeep.com>

 2 allegati (409 KB)

ECOSAN 2510.pdf; Ecosan 2510 BT.pdf;

Buongiorno,

in allegato scheda tecnica e sicurezza del prodotto Ecosan, nell'elenco seguente le quantità per ogni Presidio Ospedaliero:

- PO AGRIGENTO N. 20 FUSTI
- PO SCIACCA N. 25 FUSTI
- PO CANICATTI' N. 12 FUSTI
- PO LICATA N. 12 FUSTI
- PO RIBERA N. 16 FUSTI

Rimanendo sempre a disposizione,

Cordiali saluti

Marco Anguilla  
Building Manager  
South Central Area



**Rekeep SpA**

*Società a socio unico*

Viale Vittorio Veneto 351/ 95129 Catania (CT)

M +3357971190

[manguilla@rekeep.com](mailto:manguilla@rekeep.com)

*Prima di stampare, pensa all'ambiente \*\* Think about the environment before printing*

---

INFORMAZIONE RISERVATA

Questo messaggio e/o qualche suo allegato puo' contenere informazioni riservate, di proprieta' della nostra Azienda o protette dalla legge ed e' esclusivamente riservata all'utilizzo delle persone a cui e' indirizzato. La confidenzialita' o la natura privilegiata del messaggio non vengono meno anche in caso di trasmissione involontaria o dovuta a errori etc.

Se il messaggio non e' indirizzato a voi o vi e' stato trasmesso per errore o per malfunzionamento dei sistemi etc., non potete utilizzarlo in alcun modo, ne' inoltrarlo o diffonderlo in ogni maniera o assumere ognì iniziativa basata su di esso o ad esso correlata. Pertanto se avete ricevuto questo messaggio per errore distruggetelo, incluse le copie, e gentilmente informate chi ve lo ha inviato rispondendo al messaggio o collegatevi al sito [www.rekeep.com](http://www.rekeep.com) nella sezione 'Contatti'.

---

#### CONFIDENTIALITY NOTICE

This message and its attachments (if any) may contain confidential, proprietary or legally privileged information and it is intended only for the use of the addressee named above. No confidentiality or privilege is waived or lost by any mistransmission.

If you are not the intended recipient of this message you are hereby notified that you must not use, disseminate, copy it in any form or take any action in reliance on it. If you have received this message in error, please, delete it (and any copies of it) and kindly inform the sender, of this e-mail, by replying or go to [www.rekeep.com](http://www.rekeep.com) on 'contact us'.

---

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2020/878

### SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Codice:	P0003
Denominazione	ECOSAN 2510
Numero INDEX	008-003-00-9
Numero CE	231-765-0
Numero CAS	7722-84-1
Numero Registrazione	01-2119485845-22

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

Descrizione/Utilizzo	Sanificante-antilegionella per acqua destinata al consumo umano
----------------------	---

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale	TECHNOACQUE S.R.L.
Indirizzo	VIA MAESTRI DEL LAVORO, 1
Località e Stato	72015 FASANO (BR) ITALIA
tel.	0804391140 - 0804413079
fax	0804413142
e-mail della persona competente, responsabile della scheda dati di sicurezza	info@technoacquesrl.it

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a	Centro Antivele ni Ospedale "Niguarda Ca' Granda" (MI) tel.02/66101029 Centro Antivele ni Az.Osp."S.G.Battista" – Molinette (TO) tel. 011/6667637 Centro Antivele ni Istituto Scientifico "G.Gaslini" (GE) tel. 010/5636245 Centro Antivele ni Azienda Ospedaliera "Careggi" (FI) tel. 055/4277238 Centro Antivele ni Policlinico "A.Gemelli" (RM) tel.06/3054343 Centro Antivele ni Azienda Ospedaliera "A.Cardarelli" (NA) tel. 081/7472870
---------------------------------------	--

### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Liquido comburente, categoria 1	H271	Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.
Tossicità acuta, categoria 4	H302	Nocivo se ingerito.
Tossicità acuta, categoria 4	H332	Nocivo se inalato.
Corrosione cutanea, categoria 1A	H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Lesioni oculari gravi, categoria 1	H318	Provoca gravi lesioni oculari.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3	H335	Può irritare le vie respiratorie.

Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: B

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



<b>TECHNOACQUE</b>	<b>TECHNOACQUE S.R.L.</b> <b>P0003 - ECOSAN 2510</b>	Revisione n.12 Data revisione 05/10/2021 Stampata il 05/10/2021 Pagina n. 2 / 10 Sostituisce la revisione:11 (Data revisione 04/10/2021)
		IT

## SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli ... / >

Avvertenze:	Pericolo
Indicazioni di pericolo:	
H271	Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.
H302+H332	Nocivo se ingerito o inalato.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
Consigli di prudenza:	
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P260	Non respirare i vapori
P220	Tenere lontano da indumenti e altri materiali combustibili.
P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P303+P361+P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].
P280	Indossare guanti / indumenti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.
Contiene:	ECOSAN 2510
INDEX	008-003-00-9

### 2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq$  0,1%.

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione  $\geq$  0,1%.

## SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Argento = Conc. < 1%

Contiene:

Identificazione	Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
ACQUA OSSIGENATA 35%		
CAS 7722-84-1	100	Ox. Liq. 1 H271, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: B
CE 231-765-0		Ox. Liq. 1 H271: $\geq$ 70%, Ox. Liq. 2 H272: $\geq$ 50%, Skin Corr. 1A H314: $\geq$ 70%, Skin Corr. 1B H314: $\geq$ 50%, Skin Irrit. 2 H315: $\geq$ 35%, Eye Dam. 1 H318: $\geq$ 8%, Eye Irrit. 2 H319: $\geq$ 5%, STOT SE 3 H335: $\geq$ 35%
INDEX 008-003-00-9		LD50 Orale: 1193 mg/kg, STA Inhalazione vapori: 11 mg/l, STA Inhalazione nebbie/polveri: 1,5 mg/l, STA Inhalazione gas: 4500 ppm
Reg. REACH 01-2119485845-22		

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

### 3.2. Miscele

Informazione non pertinente

## SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di pronto soccorso

OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 30/60 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.

PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Consultare subito un medico.

INGESTIONE: Far bere acqua nella maggior quantità possibile. Consultare subito un medico. Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico.

INALAZIONE: Chiamare subito un medico. Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Adottare precauzioni adeguate per il soccorritore.

	<b>TECHNOACQUE S.R.L.</b> <b>P0003 - ECOSAN 2510</b>	IT Revisione n.12 Data revisione 05/10/2021 Stampata il 05/10/2021 Pagina n. 3 / 10 Sostituisce la revisione:11 (Data revisione 04/10/2021)
---	---	--

#### **SEZIONE 4. Misure di primo soccorso ... / >**

##### **4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

##### **4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Informazioni non disponibili

#### **SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio**

##### **5.1. Mezzi di estinzione**

###### **MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI**

I mezzi di estinzione sono: anidride carbonica e polvere chimica. Per le perdite e gli sversamenti del prodotto che non si sono incendiati, l'acqua nebulizzata può essere utilizzata per disperdere i vapori infiammabili e proteggere le persone impegnate a fermare la perdita.

###### **MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI**

Non usare getti d'acqua.

L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio tuttavia può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alla fiamma prevenendo scoppi ed esplosioni.

##### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

###### **PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO**

Il prodotto, se coinvolto in quantità importante in un incendio, può agravarlo notevolmente. Evitare di respirare i prodotti di combustione.

##### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

###### **INFORMAZIONI GENERALI**

In caso di incendio raffreddare immediatamente i contenitori per evitare il pericolo di esplosioni (decomposizione del prodotto, sovrapressioni) e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Se possibile senza rischio, allontanare dall'incendio i contenitori contenenti il prodotto.

###### **EQUIPAGGIAMENTO**

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

#### **SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale**

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

##### **6.2. Precauzioni ambientali**

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

##### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

#### **SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento**

##### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Garantire un adeguato sistema di messa a terra per impianti e persone. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non inalare eventuali polveri o vapori o nebbie. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Lavare le mani dopo l'uso. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

##### **7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

**SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento ... />**

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare in luogo ventilato, lontano da fonti di innesco. Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi. Mantenere il prodotto in contenitori chiaramente etichettati. Evitare il surriscaldamento. Evitare urti violenti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

**7.3. Usi finali particolari**

Informazioni non disponibili

**SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale**
**8.1. Parametri di controllo**

Riferimenti Normativi:

TLV-ACGIH                    ACGIH 2020

**ACQUA OSSIGENATA 35%**
**Valore limite di soglia**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH		1,4	1			

**Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC**

Valore di riferimento in acqua dolce	0,0126	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	126	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,047	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,047	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,0138	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	4,66	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,0023	mg/kg

**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori		Effetti sui lavoratori		Sistemici cronici	Sistemici cronici
	Locali acuti	Sistemicci acuti	Locali cronici	Sistemicci cronici		
Inalazione	1,93 mg/m3		0,21 mg/m3		3 mg/m3	1,4 mg/m3

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione prevista ; NPI = nessun pericolo identificato.

**8.2. Controlli dell'esposizione**

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

**PROTEZIONE DELLE MANI**

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

**PROTEZIONE DELLA PELLE**

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria III (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

**PROTEZIONE DEGLI OCCHI**

Si consiglia di indossare visiera a cappuccio o visiera protettiva abbinata a occhiali ermetici (rif. norma EN 166).

Qualora vi fosse il rischio di essere esposti a schizzi o spruzzi in relazione alle lavorazioni svolte, occorre prevedere un'adeguata protezione delle mucose (bocca, naso, occhi) al fine di evitare assorbimenti accidentali.

**PROTEZIONE RESPIRATORIA**

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo B la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosoli, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato.

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

 <b>TECHNOACQUE S.R.L.</b> <b>P0003 - ECOSAN 2510</b>	<small>Revisione n.12 Data revisione 05/10/2021 Stampata il 05/10/2021 Pagina n. 5 / 10 Sostituisce la revisione:11 (Data revisione 04/10/2021)</small>	<small>IT</small>																																																												
<b>SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale</b> ... / >																																																														
CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.																																																														
<b>SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche</b>																																																														
<b>9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali</b>																																																														
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; width: 33%;">Proprietà</th><th style="text-align: left; width: 33%;">Valore</th><th style="text-align: left; width: 33%;">Informazioni</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Stato Fisico</td><td>liquido limpido</td><td></td></tr> <tr> <td>Colore</td><td>incolore</td><td></td></tr> <tr> <td>Odore</td><td>pungente</td><td></td></tr> <tr> <td>Punto di fusione o di congelamento</td><td>Non disponibile</td><td></td></tr> <tr> <td>Punto di ebollizione iniziale</td><td>108 °C</td><td></td></tr> <tr> <td>Infiammabilità</td><td>prodotto non infiammabile</td><td></td></tr> <tr> <td>Limite inferiore esplosività</td><td>Non disponibile</td><td></td></tr> <tr> <td>Limite superiore esplosività</td><td>Non disponibile</td><td></td></tr> <tr> <td>Punto di infiammabilità</td><td>Non disponibile</td><td></td></tr> <tr> <td>Temperatura di autoaccensione</td><td>Non disponibile</td><td></td></tr> <tr> <td>Temperatura di decomposizione</td><td>Non disponibile</td><td></td></tr> <tr> <td>pH</td><td>2</td><td></td></tr> <tr> <td>Viscosità cinematica</td><td>Non disponibile</td><td></td></tr> <tr> <td>Solubilità</td><td>solubile in acqua</td><td></td></tr> <tr> <td>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</td><td>Non disponibile</td><td></td></tr> <tr> <td>Tensione di vapore</td><td>Non disponibile</td><td></td></tr> <tr> <td>Densità e/o Densità relativa</td><td>1,10 - 1,14</td><td></td></tr> <tr> <td>Densità di vapore relativa</td><td>Non disponibile</td><td></td></tr> <tr> <td>Caratteristiche delle particelle</td><td>Non applicabile</td><td></td></tr> </tbody> </table>			Proprietà	Valore	Informazioni	Stato Fisico	liquido limpido		Colore	incolore		Odore	pungente		Punto di fusione o di congelamento	Non disponibile		Punto di ebollizione iniziale	108 °C		Infiammabilità	prodotto non infiammabile		Limite inferiore esplosività	Non disponibile		Limite superiore esplosività	Non disponibile		Punto di infiammabilità	Non disponibile		Temperatura di autoaccensione	Non disponibile		Temperatura di decomposizione	Non disponibile		pH	2		Viscosità cinematica	Non disponibile		Solubilità	solubile in acqua		Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non disponibile		Tensione di vapore	Non disponibile		Densità e/o Densità relativa	1,10 - 1,14		Densità di vapore relativa	Non disponibile		Caratteristiche delle particelle	Non applicabile	
Proprietà	Valore	Informazioni																																																												
Stato Fisico	liquido limpido																																																													
Colore	incolore																																																													
Odore	pungente																																																													
Punto di fusione o di congelamento	Non disponibile																																																													
Punto di ebollizione iniziale	108 °C																																																													
Infiammabilità	prodotto non infiammabile																																																													
Limite inferiore esplosività	Non disponibile																																																													
Limite superiore esplosività	Non disponibile																																																													
Punto di infiammabilità	Non disponibile																																																													
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile																																																													
Temperatura di decomposizione	Non disponibile																																																													
pH	2																																																													
Viscosità cinematica	Non disponibile																																																													
Solubilità	solubile in acqua																																																													
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non disponibile																																																													
Tensione di vapore	Non disponibile																																																													
Densità e/o Densità relativa	1,10 - 1,14																																																													
Densità di vapore relativa	Non disponibile																																																													
Caratteristiche delle particelle	Non applicabile																																																													
<b>9.2. Altre informazioni</b>																																																														
9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici																																																														
Informazioni non disponibili																																																														
9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza																																																														
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Proprietà esplosive</td><td style="width: 33%;">prodotto non esplosivo</td><td style="width: 33%;"></td></tr> <tr> <td>Proprietà ossidanti</td><td>è un agente ossidante</td><td></td></tr> <tr> <td>Informazioni non disponibili</td><td></td><td></td></tr> </table>			Proprietà esplosive	prodotto non esplosivo		Proprietà ossidanti	è un agente ossidante		Informazioni non disponibili																																																					
Proprietà esplosive	prodotto non esplosivo																																																													
Proprietà ossidanti	è un agente ossidante																																																													
Informazioni non disponibili																																																														
<b>SEZIONE 10. Stabilità e reattività</b>																																																														
<b>10.1. Reattività</b>																																																														
ACQUA OSSIGENATA 35% Si decompone se esposto a: luce,calore.Si decompone a contatto con: metalli alcalini.Possibilità di esplosione.																																																														
<b>10.2. Stabilità chimica</b>																																																														
Informazioni non disponibili																																																														
<b>10.3. Possibilità di reazioni pericolose</b>																																																														
Il prodotto può reagire violentemente con l'acqua.																																																														
<b>10.4. Condizioni da evitare</b>																																																														
Evitare il surriscaldamento. Evitare che penetri umidità o acqua nei contenitori.																																																														
ACQUA OSSIGENATA 35% Evitare l'esposizione a: luce,calore.Evitare il contatto con: sostanze alcaline.																																																														
<b>10.5. Materiali incompatibili</b>																																																														
ACQUA OSSIGENATA 35% Incompatibile con: sostanze infiammabili,acetone,etanolo,glicerolo,solfuri organici,basi idrate,sostanze ossidanti,ferro,rame,bronzo,cromo,zinco,piombo,argento,manganese,acido acetico.																																																														
<b>10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi</b>																																																														
©EPY 11.0.3 - SDS 1004.14																																																														

<b>TECHNOACQUE</b>	<b>TECHNOACQUE S.R.L.</b> <b>P0003 - ECOSAN 2510</b>	Revisione n.12 Data revisione 05/10/2021 Stampata il 05/10/2021 Pagina n. 6 / 10 Sostituisce la revisione:11 (Data revisione 04/10/2021)
--------------------	---	--

Informazioni non disponibili

## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.  
Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

#### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

#### Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili

#### Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

#### TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione - nebbie / polveri) della miscela:	1,5 mg/l
ATE (Orale) della miscela:	417,55 mg/kg
ATE (Cutanea) della miscela:	Non classificato (nessun componente rilevante)

#### ACQUA OSSIGENATA 35%

LD50 (Orale):	1193 mg/kg Rat alla concentrazione del 35%
---------------	---

#### CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Corrosivo per la pelle

#### GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca gravi lesioni oculari

#### SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

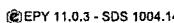
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Può irritare le vie respiratorie

#### TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

 <b>TECHNOACQUE S.R.L.</b> <b>P0003 - ECOSAN 2510</b>	IT  Revisione n.12 Data revisione 05/10/2021 Stampata il 05/10/2021 Pagina n. 7 / 10 Sostituisce la revisione:11 (Data revisione 04/10/2021)
<b>SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche</b> <a href="#">... / &gt;</a>	
<p><b>PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE</b></p> <p>Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo</p>	
<p><b>11.2. Informazioni su altri pericoli</b></p> <p>In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.</p>	
<b>SEZIONE 12. Informazioni ecologiche</b>	
<p>Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.</p>	
<p><b>12.1. Tossicità</b></p> <p>Informazioni non disponibili</p>	
<p><b>12.2. Persistenza e degradabilità</b></p> <p>ACQUA OSSIGENATA 35% Solubilità in acqua 100000 mg/l Rapidamente degradabile</p>	
<p><b>12.3. Potenziale di bioaccumulo</b></p> <p>ACQUA OSSIGENATA 35% Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua -1,57</p>	
<p><b>12.4. Mobilità nel suolo</b></p> <p>Informazioni non disponibili</p>	
<p><b>12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB</b></p> <p>In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale <math>\geq</math> a 0,1%.</p>	
<p><b>12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b></p> <p>In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.</p>	
<p><b>12.7. Altri effetti avversi</b></p> <p>Informazioni non disponibili</p>	
<b>SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento</b>	
<p><b>13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti</b></p> <p>Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti. Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale. Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR. <b>IMBALLAGGI CONTAMINATI</b> Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.</p>	
<b>SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto</b>	
<p><b>14.1. Numero ONU o numero ID</b></p> <p>ADR / RID, IMDG, IATA: 2014</p>	
	

<b>TECHNOACQUE</b>	<b>TECHNOACQUE S.R.L.</b> <b>P0003 - ECOSAN 2510</b>	Revisione n.12 Data revisione 05/10/2021 Stampata il 05/10/2021 Pagina n. 8 / 10 Sostituisce la revisione:11 (Data revisione 04/10/2021)
--------------------	---	--

## SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto ... / >

### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR / RID: PEROSSIDO DI IDROGENO IN SOLUZIONE ACQUOSA  
 IMDG: HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION  
 IATA: HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID: Classe: 5.1 Etichetta: 5.1 (8)



IMDG: Classe: 5.1 Etichetta: 5.1 (8)



IATA: Classe: 5.1 Etichetta: 5.1 (8)



### 14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR / RID, IMDG, IATA: II

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR / RID: NO  
 IMDG: NO  
 IATA: NO

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR / RID:	HIN - Kemler: 58 Disposizione speciale: -	Quantità Limitate: 1 L	Codice di restrizione in galleria: (E)
IMDG:	EMS: F-H, S-Q	Quantità Limitate: 1 L	
IATA:	Cargo: Pass.: Disposizione speciale:	Quantità massima: 5 L Quantità massima: 1 L -	Istruzioni Imballo: 554 Istruzioni Imballo: 550

### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Informazione non pertinente

## SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/CE: P8

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

Prodotto

Punto 3

Sostanze contenute

Punto 75

Regolamento (CE) Nr. 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

Precursore di esplosivo soggetto a restrizioni

L'acquisizione, l'introduzione, la detenzione o l'uso del precursore di esplosivi soggetto a restrizioni in questione da parte di privati sono soggetti a una restrizione di cui all'articolo 5, paragrafi 1 e 3. I precursori di esplosivi soggetti a restrizioni non sono messi a disposizione dei privati, né da essi introdotti, detenuti o usati.

L'acquisizione, l'introduzione, la detenzione o l'uso del precursore di esplosivi disciplinato da parte di privati sono soggetti all'obbligo di segnalazione di cui all'articolo 9.

Tutte le transazioni sospette e le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati al punto di contatto nazionale competente.

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale ≥ a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

 <b>TECHNOACQUE S.R.L.</b> <b>P0003 - ECOSAN 2510</b>	IT Revisione n.12 Data revisione 05/10/2021 Stampata il 05/10/2021 Pagina n. 9 / 10 Sostituisce la revisione:11 (Data revisione 04/10/2021)
<b>SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione</b> ... / >	
Nessuna	
<u>Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012:</u>	
Nessuna	
<u>Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:</u>	
Nessuna	
<u>Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:</u>	
Nessuna	
<b>Controlli Sanitari</b>	
I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.	
<b>15.2. Valutazione della sicurezza chimica</b>	
E' stata eseguita una valutazione di sicurezza chimica per il prodotto.	
<b>SEZIONE 16. Altre informazioni</b>	
Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:	
Ox. Liq. 1	Liquido comburente, categoria 1
Ox. Liq. 2	Liquido comburente, categoria 2
Acute Tox. 4	Tossicità acuta, categoria 4
Skin Corr. 1A	Corrosione cutanea, categoria 1A
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi, categoria 1
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3
H271	Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.
H272	Può aggravare un incendio; comburente.
H302	Nocivo se ingerito.
H302+H332	Nocivo se ingerito o inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
<b>LEGENDA:</b>	
- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada	
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service	
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)	
- CLP: Regolamento CE 1272/2008	
- DNEL: Livello derivato senza effetto	
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test	
- EmS: Emergency Schedule	
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici	
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo	
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test	
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose	
- IMO: International Maritime Organization	
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP	
- LC50: Concentrazione letale 50%	
- LD50: Dose letale 50%	
- OEL: Livello di esposizione occupazionale	
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH	
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile	
- PEL: Livello prevedibile di esposizione	
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti	
- REACH: Regolamento CE 1907/2006	
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno	
- STA: Stima Tossicità Acuta	
- TLV: Valore limite di soglia	
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.	
- TWA: Limite di esposizione medio pesato	
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine	
- VOC: Composto organico volatil	
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH	
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).	

 <b>TECHNOACQUE S.R.L.</b> <b>P0003 - ECOSAN 2510</b>	IT Revisione n.12 Data revisione 05/10/2021 Stampata il 05/10/2021 Pagina n. 10 / 10 Sostituisce la revisione:11 (Data revisione 04/10/2021)
<b>SEZIONE 16. Altre informazioni ... / &gt;</b>	
BIBLIOGRAFIA GENERALE:	
1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH) 2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP) 3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH) 4. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP) 5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP) 6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP) 7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP) 8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP) 9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP) 10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP) 11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP) 12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP) 13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP) 14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP) 15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP) 16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP) 17. Regolamento (UE) 2019/1148 18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP) 19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP) 20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP) 21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)	
- The Merck Index, - 10th Edition - Handling Chemical Safety - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet) - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition - Sito Web IFA GESTIS - Sito Web Agenzia ECHA - Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità	
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. Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è 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. Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.	
<b>METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE</b>	
Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9. Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11. Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.	
Questo prodotto è disciplinato dal Regolamento (UE) n. 528/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 22 maggio 2012 relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi, pertanto non vi è l'obbligo di registrazione ai sensi del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006. Il biocida, riportato nella sez. 3, può essere commercializzato in attesa di autorizzazione ai sensi del Reg. europeo 528/2012.	
Modifiche rispetto alla revisione precedente	
Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:	
02.	
©EPY 11.0.3 - SDS 1004.14	



## ECOSAN 2510

### SANIFICANTE ANTI-LEGIONELLA PER CIRCUITI DI DISTRIBUZIONE ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

L'**ECOSAN 2510** è un moderno trattamento sanificante dei circuiti di distribuzione dell'acqua destinata a consumi umani, per la prevenzione di proliferazione batterica di Legionella Pneumophila.

I principi attivi dell'**ECOSAN 2510** sono tali da garantire la sanificazione del circuito di distribuzione dell'acqua in quanto sfruttano l'azione sinergica di due disinfettanti ossia:

- l'azione sanificante dello ione argento presente nel formulato;
- l'azione disinfettante dell'ossigeno che si sviluppa dalla decomposizione del perossido di idrogeno che costituisce la base del formulato.

I componenti impiegati nella formulazione dell'**ECOSAN 2510** rientrano nell'elenco FDA (CFR 21 172.167–FOOD ADDITIVES PERMITTED FOR DIRECT ADDITION TO FOOD FOR HUMAN CONSUMPTION).

**ECOSAN 2510** è conforme ai requisiti dell'Art. 95 del Regolamento Europeo sui Prodotti Biocidi n.528/2012 (BPR).

#### DOSAGGIO

L'**ECOSAN 2510** va dosato in continuo, sulla tubazione di reintegro dell'acqua fredda in ingresso ai boilers, tramite pompa dosatrice provvista di disareazione automatica comandata da contatore lancia impulsi.

Il dosaggio raccomandato varia da 20 a 30 ppm.

L'**ECOSAN 2510** va dosato assieme ai nostri **TREATON 2218** o **TREATON 2250** onde evitare che si formino depositi calcarei nei tratti di tubazione da sanificare.

Il dosaggio dei due formulati deve avvenire con pompe dosatrici separate.

Periodicamente, ogni 3 – 4 mesi, si consiglia di effettuare un'analisi batteriologica delle acque sottoposte a trattamento onde verificarne l'efficacia e per ritoccarne eventualmente il dosaggio.

#### ISTRUZIONI PER L'USO

L'**ECOSAN 2510** è un liquido che deve essere utilizzato tal quale, non va diluito poiché la soluzione stabilizzata di perossido di idrogeno tenderebbe a decomporsi rapidamente. Va dosato nel circuito a mezzo pompa dosatrice in AISI 304 o in materiale plastico provvista di disareazione automatica e comandata da contatore lancia impulsi.

#### COMPATIBILITÀ CON ALTRI PRODOTTI

L'**ECOSAN 2510** non può essere mescolato assieme ad altri prodotti. Nel caso di utilizzo contemporaneo di altri additivi, usare pompe dosatrici separate.

**ECOSAN 2510**  
**SANIFICANTE ANTI-LEGIONELLA PER CIRCUITI DI DISTRIBUZIONE ACQUA**  
**DESTINATA AL CONSUMO UMANO**

### **PRECAUZIONI PER L'USO**

L' **ECOSAN 2510** è un prodotto corrosivo per cui si deve evitare il contatto con occhi e pelle. In caso di contatto accidentale, lavare abbondantemente la parte colpita con acqua.

### **IMBALLAGGIO**

Il prodotto è fornito in fusti in PET da 30 Kg.

### **MAGAZZINAGGIO**

Il prodotto va protetto dal gelo e dall'irraggiamento da fonti di calore. Conservare in luogo ventilato. Non conservare assieme a sostanze alimentari e tenere lontano dalla portata dei bambini.

Il prodotto va conservato lontano da solventi, sostanze infiammabili, cartoni, sostanze cloranti, sostanze riducenti, sali di metalli pesanti e agenti chimici in genere.

Data: **01.09.2021**

**TECHNOACQUE**

Sede Legale, Stabilimento e Direzione: Zona Industriale Sud - Via Maestri del Lavoro, 1 - 72015 Fasano (BR)  
P.IVA: 01317690749 - Tel. +39 080 4391140 - e-mail: [info@technoacquesrl.it](mailto:info@technoacquesrl.it) - web: [www.technoacquesrl.it](http://www.technoacquesrl.it)



**Trattamento anti-legionella PP.OO. Agrigento, Sciacca e Ribera, Licata e Canicattì.****Servizio Tecnico <servizio.tecnico@aspag.it>**

mar 28/11/2023 09:24

A:forniture &lt;forniture@ASPAG.IT&gt;

 4 allegati (617 KB)

nota prot. 177573 del 281123.pdf; QUANTITATIVI ECOSAN LEGIONELLA.pdf; ECOSAN 2510.pdf; Ecosan 2510 BT.pdf;

**Si trasmette nota prot. 177573/2023 di pari oggetto con relativi allegati.**



REGIONE SICILIANA  
AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE DI AGRIGENTO  
DISTRETTO OSPEDALIERO AG 2  
DIREZIONE SANITARIA

AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE

Documento Int.

Prot. N. 186188

Sciacca li 13/12/2023

Al Direttore U.O.C Servizio Provveditorato ASP AG  
*Dr.ssa C. Schinelli*

e, p.c. Al Direttore U.O.C. Servizio Tecnico ASP AG  
*Ing. A. Dinolfo*

**Oggetto:** Trattamento anti-legionella PPOO Agrigento, Sciacca e Ribera, Licata e Canicattì – Trasmissione .

In riferimento alla nota prot. n. 176200 del 24/11/2023 dell’U.O.C. Servizio Provveditorato di pari oggetto, si trasmette in allegato alle SS.VV., in indirizzo e per competenza, la scheda di dati di sicurezza del prodotto “ECOSAN 2510” individuato come sanificante per il trattamento in oggetto dalla Ditta Rekeep Spa.

Si precisa che su indicazione, e precedente comunicazione, da parte della sopradetta Ditta, il quantitativo necessario per il P.O. di Sciacca risulta essere di N° 25 (venticinque) fusti di cui, pertanto, se ne richiede l’acquisto.

Tanto si doveva per competenza, l’occasione è gradita per porgere distinti saluti.

Il Direttore Sanitario  
Ospedale Giovanni Paolo II  
Dott. Enrico Ciotta

Ospedale Giovanni Paolo II Sciacca  
Dirigente Medico di Direzione Sanitaria  
*Dott.ssa Bono Stefania*

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2020/878

### SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscele e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Codice:	P0003
Denominazione	ECOSAN 2510
Numero INDEX	008-003-00-9
Numero CE	231-765-0
Numero CAS	7722-84-1
Numero Registrazione	01-2119485845-22

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

Descrizione/Utilizzo	Sanificante-antilegionella per acqua destinata al consumo umano
----------------------	---

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale	TECHNOACQUE S.R.L.	
Indirizzo	VIA MAESTRI DEL LAVORO, 1	
Località e Stato	72015 FASANO	(BR)
	ITALIA	
tel.	0804391140 - 0804413079	
fax	0804413142	
e-mail della persona competente, responsabile della scheda dati di sicurezza	info@technoacquesrl.it	

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a	Centro Antiveleni Ospedale "Niguarda Ca' Granda" (MI) tel.02/66101029 Centro Antiveleni Az.Osp."S.G.Battista" – Molinette (TO) tel. 011/6667637 Centro Antiveleni Istituto Scientifico "G.Gaslini" (GE) tel. 010/5636245 Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "Careggi" (FI) tel. 055/4277238 Centro Antiveleni Policlinico "A.Gemelli" (RM) tel.06/3054343 Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "A.Cardarelli" (NA) tel. 081/7472870
---------------------------------------	--

### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

##### Classificazione e indicazioni di pericolo:

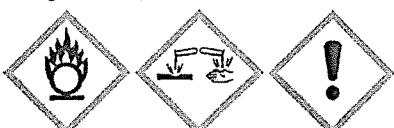
Liquido comburente, categoria 1	H271	Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.
Tossicità acuta, categoria 4	H302	Nocivo se ingerito.
Tossicità acuta, categoria 4	H332	Nocivo se inalato.
Corrosione cutanea, categoria 1A	H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Lesioni oculari gravi, categoria 1	H318	Provoca gravi lesioni oculari.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3	H335	Può irritare le vie respiratorie.

Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: B

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

##### Pittogrammi di pericolo:



 <b>TECHNOACQUE S.R.L.</b> <b>P0003 - ECOSAN 2510</b>	Revisione n.12 Data revisione 05/10/2021 Stampata il 05/10/2021 Pagina n. 2 / 10 Sostituisce la revisione:11 (Data revisione 04/10/2021)	IT
<b>SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli ... /&gt;</b>		
Avvertenze:	Pericolo	
Indicazioni di pericolo:		
H271	Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.	
H302+H332	Nocivo se ingerito o inalato.	
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.	
H335	Può irritare le vie respiratorie.	
Consigli di prudenza:		
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.	
P260	Non respirare i vapori	
P220	Tenere lontano da indumenti e altri materiali combustibili.	
P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.	
P303+P361+P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].	
P280	Indossare guanti / indumenti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.	
Contiene:	ECOSAN 2510	
INDEX	008-003-00-9	
<b>2.3. Altri pericoli</b>		
In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale ≥ a 0,1%.		
Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione >= 0,1%.		
<b>SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti</b>		
<b>3.1. Sostanze</b>		
Argento = Conc. < 1%		
Contiene:		
Identificazione	Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
ACQUA OSSIGENATA 35%		
CAS	7722-84-1	100
		Ox. Liq. 1 H271, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: B
CE	231-765-0	Ox. Liq. 1 H271: ≥ 70%, Ox. Liq. 2 H272: ≥ 50%, Skin Corr. 1A H314: ≥ 70%, Skin Corr. 1B H314: ≥ 50%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 35%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 8%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 5%, STOT SE 3 H335: ≥ 35%
INDEX	008-003-00-9	LD50 Orale: 1193 mg/kg, STA Inhalazione vapori: 11 mg/l, STA Inhalazione nebbie/polveri: 1,5 mg/l, STA Inhalazione gas: 4500 ppm
Reg. REACH	01-2119485845-22	
Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.		
<b>3.2. Miscele</b>		
Informazione non pertinente		
<b>SEZIONE 4. Misure di primo soccorso</b>		
<b>4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso</b>		
OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 30/60 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.		
PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Consultare subito un medico.		
INGESTIONE: Far bere acqua nella maggior quantità possibile. Consultare subito un medico. Non indurre il vomito se non espressamente autorizzato dal medico.		
INALAZIONE: Chiamare subito un medico. Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Adottare precauzioni adeguate per il soccorritore.		
©EPY 11.0.3 - SDS 1004.14		

	<b>TECHNOACQUE S.R.L.</b> <b>P0003 - ECOSAN 2510</b>	IT Revisione n.12 Data revisione 05/10/2021 Stampata il 05/10/2021 Pagina n. 3 / 10 Sostituisce la revisione:11 (Data revisione 04/10/2021)
<b>SEZIONE 4. Misure di primo soccorso ... /&gt;</b>		
<b>4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati</b> <p>Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.</p>		
<b>4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali</b> <p>Informazioni non disponibili</p>		
<b>SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio</b>		
<b>5.1. Mezzi di estinzione</b> <p><b>MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI</b> I mezzi di estinzione sono: anidride carbonica e polvere chimica. Per le perdite e gli sversamenti del prodotto che non si sono incendiati, l'acqua nebulizzata può essere utilizzata per disperdere i vapori infiammabili e proteggere le persone impegnate a fermare la perdita. <b>MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI</b> Non usare getti d'acqua. L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio tuttavia può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alla fiamma prevenendo scoppi ed esplosioni.</p>		
<b>5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b> <p><b>PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO</b> Il prodotto, se coinvolto in quantità importante in un incendio, può agravarlo notevolmente. Evitare di respirare i prodotti di combustione.</p>		
<b>5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi</b> <p><b>INFORMAZIONI GENERALI</b> In caso di incendio raffreddare immediatamente i contenitori per evitare il pericolo di esplosioni (decomposizione del prodotto, sovrapressioni) e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Se possibile senza rischio, allontanare dall'incendio i contenitori contenenti il prodotto. <b>EQUIPAGGIAMENTO</b> Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).</p>		
<b>SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale</b>		
<b>6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza</b> <p>Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.</p>		
<b>6.2. Precauzioni ambientali</b> <p>Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.</p>		
<b>6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica</b> <p>Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte. Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.</p>		
<b>6.4. Riferimento ad altre sezioni</b> <p>Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.</p>		
<b>SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento</b>		
<b>7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura</b> <p>Garantire un adeguato sistema di messa a terra per impianti e persone. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non inalare eventuali polveri o vapori o nebbie. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare le mani dopo l'uso. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.</p>		
<b>7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità</b>		
<small>©EPY 11.0.3 - SDS 1004.14</small>		

### SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento ... />

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare in luogo ventilato, lontano da fonti di innesco. Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi. Mantenere il prodotto in contenitori chiaramente etichettati. Evitare il surriscaldamento. Evitare urti violenti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

### 7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

### SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

Riferimenti Normativi:

TLV-ACGIH                    ACGIH 2020

#### ACQUA OSSIGENATA 35%

##### Valore limite di soglia

Tip	Stato	TWA/8h mg/m <sup>3</sup>	STEL/15min ppm	Note / Osservazioni
TLV-ACGIH		1,4	1	

##### Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,0126	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	126	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,047	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,047	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,0138	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	4,66	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,0023	mg/kg

##### Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori		Effetti sui lavoratori		Locali cronici	Sistemic i	Locali cronici	Sistemic i
	Locali acuti	Sistemic i acuti	Locali cronici	Sistemic i cronici				
Inalazione	1,93 mg/m <sup>3</sup>		0,21 mg/m <sup>3</sup>		3		1,4	

##### Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione prevista ; NPI = nessun pericolo identificato.

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

##### PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione. Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

##### PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria III (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

##### PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare visiera a cappuccio o visiera protettiva abbinata a occhiali ermetici (rif. norma EN 166).

Qualora vi fosse il rischio di essere esposti a schizzi o spruzzi in relazione alle lavorazioni svolte, occorre prevedere un'adeguata protezione delle mucose (bocca, naso, occhi) al fine di evitare assorbimenti accidentali.

##### PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo B la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosoli, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato.

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

	<b>TECHNOACQUE S.R.L.</b> <b>P0003 - ECOSAN 2510</b>	IT Revisione n.12 Data revisione 05/10/2021 Stampata il 05/10/2021 Pagina n. 5 / 10 Sostituisce la revisione:11 (Data revisione 04/10/2021)
<b>SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / &gt;</b>		
CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.		
<b>SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche</b>		
<b>9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali</b>		
<b>Proprietà</b> Stato Fisico Colore Odore Punto di fusione o di congelamento Punto di ebollizione iniziale Infiammabilità Limite inferiore esplosività Limite superiore esplosività Punto di infiammabilità Temperatura di autoaccensione Temperatura di decomposizione pH Viscosità cinematica Solubilità Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua Tensione di vapore Densità e/o Densità relativa Densità di vapore relativa Caratteristiche delle particelle	<b>Valore</b> liquido limpido incolore pungente Non disponibile 108 °C prodotto non infiammabile Non disponibile Non disponibile Non disponibile Non disponibile Non disponibile 2 Non disponibile solubile in acqua Non disponibile Non disponibile 1,10 - 1,14 Non disponibile Non applicabile	<b>Informazioni</b>
<b>9.2. Altre informazioni</b>		
9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici  Informazioni non disponibili		
9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza  Proprietà esplosive Proprietà ossidanti Informazioni non disponibili		
<b>SEZIONE 10. Stabilità e reattività</b>		
<b>10.1. Reattività</b>		
ACQUA OSSIGENATA 35% Si decompone se esposto a: luce,calore.Si decompone a contatto con: metalli alcalini.Possibilità di esplosione.		
<b>10.2. Stabilità chimica</b>		
Informazioni non disponibili		
<b>10.3. Possibilità di reazioni pericolose</b>		
Il prodotto può reagire violentemente con l'acqua.		
<b>10.4. Condizioni da evitare</b>		
Evitare il surriscaldamento. Evitare che penetri umidità o acqua nei contenitori.		
ACQUA OSSIGENATA 35% Evitare l'esposizione a: luce,calore.Evitare il contatto con: sostanze alcaline.		
<b>10.5. Materiali incompatibili</b>		
ACQUA OSSIGENATA 35% Incompatibile con: sostanze infiammabili,acetone,etanolo,glicerolo,solfuri organici,basi idrate,sostanze ossidanti,ferro,rame,bronzo,cromo,zinco,piombo,argento,manganese,acido acetico.		
<b>10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi</b>		
©EPY 11.0.3 - SDS 1004.14		

 <b>TECHNOACQUE S.R.L.</b> <b>P0003 - ECOSAN 2510</b>	IT Revisione n.12 Data revisione 05/10/2021 Stampata il 05/10/2021 Pagina n. 6 / 10 Sostituisce la revisione:11 (Data revisione 04/10/2021)
--	--

Informazioni non disponibili

## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.  
Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

#### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

#### Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili

#### Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

#### TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione - nebbie / polveri) della miscela:

1,5 mg/l

ATE (Orale) della miscela:

417,55 mg/kg

ATE (Cutanea) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

ACQUA OSSIGENATA 35%

LD50 (Orale):

1193 mg/kg Rat  
alla concentrazione del 35%

#### CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Corrosivo per la pelle

#### GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca gravi lesioni oculari

#### SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Può irritare le vie respiratorie

#### TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

	<b>TECHNOACQUE S.R.L.</b> <b>P0003 - ECOSAN 2510</b>	IT Revisione n.12 Data revisione 05/10/2021 Stampata il 05/10/2021 Pagina n. 7 / 10 Sostituisce la revisione:11 (Data revisione 04/10/2021)									
<b>SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... /&gt;</b>											
<p><b><u>PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE</u></b></p> <p>Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo</p>											
<p><b>11.2. Informazioni su altri pericoli</b></p> <p>In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.</p>											
<p><b>SEZIONE 12. Informazioni ecologiche</b></p> <p>Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.</p>											
<p><b>12.1. Tossicità</b></p> <p>Informazioni non disponibili</p>											
<p><b>12.2. Persistenza e degradabilità</b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">ACQUA OSSIGENATA 35%</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 60%;">100000 mg/l</td> </tr> <tr> <td>Solubilità in acqua</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rapidamente degradabile</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			ACQUA OSSIGENATA 35%		100000 mg/l	Solubilità in acqua			Rapidamente degradabile		
ACQUA OSSIGENATA 35%		100000 mg/l									
Solubilità in acqua											
Rapidamente degradabile											
<p><b>12.3. Potenziale di bioaccumulo</b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">ACQUA OSSIGENATA 35%</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 60%;">-1,57</td> </tr> <tr> <td>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			ACQUA OSSIGENATA 35%		-1,57	Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua					
ACQUA OSSIGENATA 35%		-1,57									
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua											
<p><b>12.4. Mobilità nel suolo</b></p> <p>Informazioni non disponibili</p>											
<p><b>12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB</b></p> <p>In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale <math>\geq</math> a 0,1%.</p>											
<p><b>12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b></p> <p>In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.</p>											
<p><b>12.7. Altri effetti avversi</b></p> <p>Informazioni non disponibili</p>											
<p><b>SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento</b></p>											
<p><b>13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti</b></p> <p>Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.  Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.  Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.  IMBALLAGGI CONTAMINATI  Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.</p>											
<p><b>SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto</b></p>											
<p><b>14.1. Numero ONU o numero ID</b></p> <p>ADR / RID, IMDG, IATA: 2014</p>											
<small>© EPY 11.0.3 - SDS 1004.14</small>											

 <b>TECHNOACQUE S.R.L.</b> <b>P0003 - ECOSAN 2510</b>	IT Revisione n.12 Data revisione 05/10/2021 Stampata il 05/10/2021 Pagina n. 8 / 10 Sostituisce la revisione:11 (Data revisione 04/10/2021)		
<b>SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto ... /&gt;</b>			
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>			
ADR / RID: PEROSSIDO DI IDROGENO IN SOLUZIONE ACQUOSA IMDG: HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION IATA: HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION			
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>			
ADR / RID:	Classe: 5.1	Etichetta: 5.1 (8)	
IMDG:	Classe: 5.1	Etichetta: 5.1 (8)	
IATA:	Classe: 5.1	Etichetta: 5.1 (8)	
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>			
ADR / RID, IMDG, IATA: II			
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>			
ADR / RID:	NO		
IMDG:	NO		
IATA:	NO		
<b>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>			
ADR / RID:	HIN - Kemler: 58 Disposizione speciale: -	Quantità Limitate: 1 L	Codice di restrizione in galleria: (E)
IMDG:	EMS: F-H, S-Q	Quantità Limitate: 1 L	
IATA:	Cargo: Pass.: Disposizione speciale:	Quantità massima: 5 L Quantità massima: 1 L -	Istruzioni Imballo: 554 Istruzioni Imballo: 550
<b>14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b>			
Informazione non pertinente			
<b>SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione</b>			
<b>15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela</b>			
<u>Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/CE:</u>	P8		
<u>Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006</u>			
<u>Prodotto</u>			
Punto	3		
<u>Sostanze contenute</u>			
Punto	75		
<u>Regolamento (CE) Nr. 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi</u>			
Precursore di esplosivo soggetto a restrizioni			
L'acquisizione, l'introduzione, la detenzione o l'uso del precursore di esplosivi soggetto a restrizioni in questione da parte di privati sono soggetti a una restrizione di cui all'articolo 5, paragrafi 1 e 3. I precursori di esplosivi soggetti a restrizioni non sono messi a disposizione dei privati, né da essi introdotti, detenuti o usati.			
L'acquisizione, l'introduzione, la detenzione o l'uso del precursore di esplosivi disciplinato da parte di privati sono soggetti all'obbligo di segnalazione di cui all'articolo 9.			
Tutte le transazioni sospette e le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati al punto di contatto nazionale competente.			
<u>Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)</u>			
In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale ≥ a 0,1%.			
<u>Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)</u>			
©EPY 11.0.3 - SDS 1004.14			

	<b>TECHNOACQUE S.R.L.</b> <b>P0003 - ECOSAN 2510</b>	IT Revisione n.12 Data revisione 05/10/2021 Stampata il 05/10/2021 Pagina n. 9 / 10 Sostituisce la revisione:11 (Data revisione 04/10/2021)
<b>SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione ... /&gt;</b>		
Nessuna		
<u>Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012:</u> Nessuna		
<u>Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:</u> Nessuna		
<u>Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:</u> Nessuna		
<u>Controlli Sanitari</u> I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.		
<b>15.2. Valutazione della sicurezza chimica</b>		
E' stata eseguita una valutazione di sicurezza chimica per il prodotto.		
<b>SEZIONE 16. Altre informazioni</b>		
Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:		
Ox. Liq. 1	Liquido comburente, categoria 1	
Ox. Liq. 2	Liquido comburente, categoria 2	
Acute Tox. 4	Tossicità acuta, categoria 4	
Skin Corr. 1A	Corrosione cutanea, categoria 1A	
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi, categoria 1	
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3	
H271	Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.	
H272	Può aggravare un incendio; comburente.	
H302	Nocivo se ingerito.	
H302+H332	Nocivo se ingerito o inalato.	
H332	Nocivo se inalato.	
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.	
H318	Provoca gravi lesioni oculari.	
H335	Può irritare le vie respiratorie.	
LEGENDA:		
- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada		
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service		
- CE NUMBER: Numero identificativo in EESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)		
- CLP: Regolamento CE 1272/2008		
- DNEL: Livello derivato senza effetto		
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test		
- EmS: Emergency Schedule		
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici		
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo		
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test		
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose		
- IMO: International Maritime Organization		
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP		
- LC50: Concentrazione letale 50%		
- LD50: Dose letale 50%		
- OEL: Livello di esposizione occupazionale		
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH		
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile		
- PEL: Livello prevedibile di esposizione		
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti		
- REACH: Regolamento CE 1907/2006		
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno		
- STA: Stima Tossicità Acuta		
- TLV: Valore limite di soglia		
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.		
- TWA: Limite di esposizione medio pesato		
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine		
- VOC: Composto organico volatile		
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH		
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).		

**SEZIONE 16. Altre informazioni ... / >**
**BIBLIOGRAFIA GENERALE:**

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
4. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regolamento (UE) 2019/1148
18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

**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.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è 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. Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

**METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE**

**Pericoli chimico fisici:** La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

**Pericoli per la salute:** La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

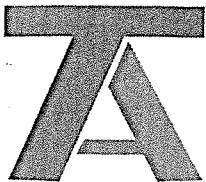
**Pericoli per l'ambiente:** La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

Questo prodotto è disciplinato dal Regolamento (UE) n. 528/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 22 maggio 2012 relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi, pertanto non vi è l'obbligo di registrazione ai sensi del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006.

Il biocida, riportato nella sez. 3, può essere commercializzato in attesa di autorizzazione ai sensi del Reg. europeo 528/2012.

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:  
02.



# ECOSAN 2510

## SANIFICANTE ANTI-LEGIONELLA PER CIRCUITI DI DISTRIBUZIONE ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

L'ECOSAN 2510 è un moderno trattamento sanificante dei circuiti di distribuzione dell'acqua destinata a consumi umani, per la prevenzione di proliferazione batterica di Legionella Pneumophila.

I principi attivi dell'ECOSAN 2510 sono tali da garantire la sanificazione del circuito di distribuzione dell'acqua in quanto sfruttano l'azione sinergica di due disinfettanti ossia:

- l'azione sanificante dello ione argento presente nel formulato;
- l'azione disinfettante dell'ossigeno che si sviluppa dalla decomposizione del perossido di idrogeno che costituisce la base del formulato.

I componenti impiegati nella formulazione dell'ECOSAN 2510 rientrano nell'elenco FDA (CFR 21 172.167-FOOD ADDITIVES PERMITTED FOR DIRECT ADDITION TO FOOD FOR HUMAN CONSUMPTION).

ECOSAN 2510 è conforme ai requisiti dell'Art. 95 del Regolamento Europeo sui Prodotti Biocidi n.528/2012 (BPR).

### DOSAGGIO

L'ECOSAN 2510 va dosato in continuo, sulla tubazione di reintegro dell'acqua fredda in ingresso ai boilers, tramite pompa dosatrice provvista di disareazione automatica comandata da contatore lancia impulsi.

Il dosaggio raccomandato varia da 20 a 30 ppm.

L'ECOSAN 2510 va dosato assieme ai nostri TREATON 2218 o TREATON 2250 onde evitare che si formino depositi calcarei nei tratti di tubazione da sanificare.

Il dosaggio dei due formulati deve avvenire con pompe dosatrici separate.

Periodicamente, ogni 3 – 4 mesi, si consiglia di effettuare un'analisi batteriologica delle acque sottoposte a trattamento onde verificarne l'efficacia e per ritoccarne eventualmente il dosaggio.

### ISTRUZIONI PER L'USO

L'ECOSAN 2510 è un liquido che deve essere utilizzato tal quale, non va diluito poiché la soluzione stabilizzata di perossido di idrogeno tenderebbe a decomporsi rapidamente. Va dosato nel circuito a mezzo pompa dosatrice in AISI 304 o in materiale plastico provvista di disareazione automatica e comandata da contatore lancia impulsi.

### COMPATIBILITA' CON ALTRI PRODOTTI

L'ECOSAN 2510 non può essere mescolato assieme ad altri prodotti. Nel caso di utilizzo contemporaneo di altri additivi, usare pompe dosatrici separate.

**ECOSAN 2510**  
**SANIFICANTE ANTI-LEGIONELLA PER CIRCUITI DI DISTRIBUZIONE ACQUA**  
**DESTINATA AL CONSUMO UMANO**

### **PRECAUZIONI PER L'USO**

L' ECOSAN 2510 è un prodotto corrosivo per cui si deve evitare il contatto con occhi e pelle. In caso di contatto accidentale, lavare abbondantemente la parte colpita con acqua.

### **IMBALLAGGIO**

Il prodotto è fornito in fusti in PET da 30 Kg.

### **MAGAZZINAGGIO**

Il prodotto va protetto dal gelo e dall'irraggiamento da fonti di calore. Conservare in luogo ventilato. Non conservare assieme a sostanze alimentari e tenere lontano dalla portata dei bambini.

Il prodotto va conservato lontano da solventi, sostanze infiammabili, cartoni, sostanze cloranti, sostanze riducenti, sali di metalli pesanti e agenti chimici in genere.

Data: **01.09.2021**

**TECHNOACQUE**

Sede Legale, Stabilimento e Direzione: Zona Industriale Sud - Via Maestri del Lavoro, 1 - 72015 Fasano (BR)  
P.IVA: 01317690749 - Tel. +39 080 4391140 - e-mail: info@technoacquesrl.it - web: www.technoacquesrl.it





AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE  
UOC SERVIZIO PROVVEDITORATO  
Viale della Vittoria, 321 - 92100 Agrigento  
Istruttore L'Assistente Amm.vv Alfonso De Leo  
Telefono 0922 407226 [alfonso.deleo@aspag.it](mailto:alfonso.deleo@aspag.it)  
[forniture@pec.aspag.it](mailto:forniture@pec.aspag.it)

Oggetto: **AVVISO MANIFESTAZIONE DI INTERESSE** per la partecipazione all'Affidamento, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. 36/2023, per la fornitura di Kg 2.550 di "sanificante anti-legionella per circuiti di distribuzione acqua destinata al consumo umana".

**Caratteristiche tecniche:**

Fusti da Kg 15 a Kg 30.

Caratteristiche chimico fisiche: acqua ossigenata e ioni argento nella concentrazione di Ioni Argento < 1% e Acqua Ossigenata al 35%.

Il prodotto deve essere classificato Biocida.

**Totale importo a base d'asta oltre Iva di Legge pari ad € 16.575,00 (prezzo al Kg. € 6,50 oltre IVA).**

Pertanto, al fine di conoscere l'assetto dei mercati di riferimento, i potenziali concorrenti, gli operatori interessati e le relative caratteristiche soggettive, le soluzioni tecniche disponibili, e verificarne la rispondenza alle esigenze di questa Azienda Sanitaria, si ritiene di svolgere, ai sensi dell'art. 77 del D.Lgs. 36/2023, una consultazione preliminare di mercato.

Si precisa che queste indagini di mercato hanno esclusivamente finalità esplorative e sono preordinate ad individuare la presenza sul mercato di operatori in grado di fornire i prodotti indicati o prodotti con caratteristiche tecniche equivalenti in termini di funzione e di finalità di utilizzo.

Gli operatori economici non potranno, per il solo interesse manifestato nei confronti della presente manifestazione di interesse, vantare alcun titolo, pretesa o priorità in ordine all'eventuale affidamento della fornitura o del servizio relativamente al quale hanno espresso interesse.

Il presente avviso, pertanto, non costituisce avvio di una procedura di gara o di affidamento. La consultazione di mercato avviata attraverso la pubblicazione del presente avviso sul sito [www.aspag.it](http://www.aspag.it) sezione bandi di gara e contratti, si concluderà con la ricezione e la conservazione agli atti delle manifestazioni di interesse pervenute. Il presente avviso non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo l'Azienda Sanitaria Provinciale di Agrigento. **Il preventivo, inoltre, dovrà indicare una validità minima di 180 giorni ai sensi dell'art. 17, comma 4 del D. Lgs. n. 36/23.**

I prezzi indicati nell'offerta dovranno essere comprensivi di imballo, carico, scarico ed ogni altro onere accessorio e dovranno rimanere invariati per tutta la durata della fornitura/del servizio; l'operatore economico dovrà inoltre evidenziare l'aliquota I.V.A.

I tempi di consegna dovranno essere tassativamente 10 giorni consecutivi e da calendario dall'ordine NSO.

Al Fornitore saranno, pertanto, applicate delle penali che vengono di seguito riportate:

- per ogni giorno solare di ritardo, non imputabile alla Stazione Appaltante, rispetto ai termini massimi stabiliti per la consegna, il Fornitore è tenuto a corrispondere alla Stazione Appaltante una penale pari all'1‰ (uno per mille) del corrispettivo della fornitura oggetto dell'inadempimento o del ritardo, fatto salvo il risarcimento del maggior danno;
- resta inteso che l'importo complessivo delle penali non potrà superare il 10% dell'importo complessivo del Contratto, fatto comunque salvo il risarcimento del maggiore danno e la Stazione Appaltante potrà risolvere il Contratto per grave inadempimento.

#### **Criteri di aggiudicazione.**

L'aggiudicazione avverrà secondo il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art 108 comma 3 del D. Lgs.vo 36/2023.

#### **Modalità e termini di presentazione della manifestazione d'interesse.**

La manifestazione d'interesse, redatta sul modulo preposto e allegato al presente avviso, dovrà essere debitamente compilata e sottoscritta dal legale rappresentante o da suo delegato (allegare eventuale delega), mediante firma digitale.

La suddetta manifestazione d'interesse dovrà pervenire **entro e non oltre le ore 12.00 del giorno 22.03.2024 a mezzo pec [forniutre@pec.aspag.it](mailto:forniutre@pec.aspag.it).**

Requisiti tecnici, amministrativi e professionali richiesti per la successiva partecipazione alla gara.

- Requisiti di cui al D. Lgs. n. 36/2023, artt. 94 – 95 – 96 – 97 - 98;
- Iscrizione al Registro delle Imprese, a norma del D. Lgs. n. 36/2023, art. 99.

#### **Modalità di espletamento della successiva procedura di gara.**

La presente comunicazione ha scopo meramente esplorativo, finalizzata all'individuazione di operatori economici idonei alla fornitura di cui all'oggetto e interessati alla partecipazione ad una successiva procedura di gara.

La manifestazione di interesse presentata dall'operatore economico pertanto, non vincola in alcun modo la stazione appaltante e rappresenta esclusivamente una preliminare dichiarazione di interesse finalizzata alla partecipazione alla gara. Il possesso dei requisiti richiesti dovrà successivamente essere attestato dall'operatore in sede di gara nell'ipotesi di invito alla stessa. L'affidamento verrà espletato ai sensi e per gli effetti dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. 36/2023.

La stazione appaltante si riserva inoltre la facoltà di non procedere alla successiva **fase di selezione e invito alla gara** – si procederà all'invito di un massimo di cinque operatori economici tra quelli risultati idonei dal punto di vista tecnico rispetto alle prescrizioni tecniche di gara, in caso che il numero degli idonei è maggiore di cinque si procederà secondo la scelta degli operatori economici che avranno offerto i prodotti ritenuti conformi e con il **minor prezzo** tra quelli pervenuti -, e di interrompere la procedura in qualsiasi momento, senza che i medesimi possano vantare alcuna pretesa.

#### **Documentazione da presentare**

- **Scheda tecnica del prodotto offerto.**
- **Offerta economica, indicando il prezzo a fusto e al Kg.**

- Certificazione vigente di Biocida

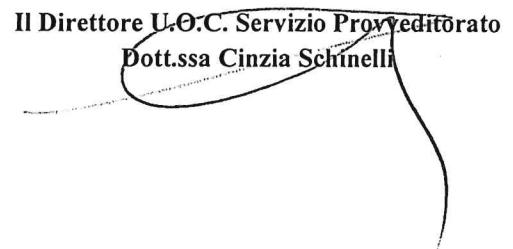
**Ulteriori informazioni.**

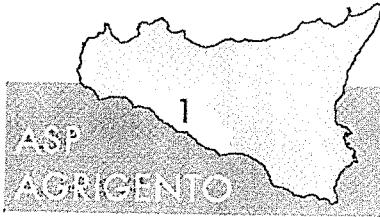
Ai sensi del D. Lgs. N 196/03 i dati raccolti saranno trattati esclusivamente per le finalità di cui alla presente procedura. Eventuali integrazioni e/o variazioni relative al presente avviso saranno tempestivamente pubblicate sul sito aziendale [www.aspag.it](http://www.aspag.it) sezione bandi di gara e contratti e sulla piattaforma [www.acquistinretepa.it](http://www.acquistinretepa.it).

Il RUP L'Assistente Amministrativo  
Rag. Alfonso De Leo



Il Direttore U.O.C. Servizio Provveditorato  
Dott.ssa Cinzia Schinelli





AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE

Regione Siciliana  
Azienda Sanitaria Provinciale Agrigento  
Ospedale "S. Giovanni di Dio"  
Direzione Sanitaria di Presidio  
C.da Consolida – 92100 AGRIGENTO

Documento Interno N. 1069  
Prot. N. 9185477

Agrigento li 12 DIC 2023

Al Direttore U.O.C. Provveditorato ed economato  
ASP AGRIGENTO

Oggetto: Trattamento anti-legionella PP.OO. Agrigento, Sciacca, Ribera, Licata, Canicatti – Riscontro nota prot. n. 176200 del 24.11.2023

In riscontro alla nota citata in oggetto, si comunica il fabbisogno anno del prodotto ECOSAN N. 20 FUSTI.

Si allega inoltre la scheda tecnica del prodotto.

Il Direttore Sanitario  
Ospedale "San Giovanni di Dio" Agrigento  
Dott. Gaetano Miliazzo

Offerta Economica relativa a

**Descrizione** Fornitura in somministrazione, in fusti da Kg. 25, di kg. 2.500 di biocida Ecosan 2510 per la prevenzione della legionella per le acque a uso umana.  
RdO nr. 4374207

**Numero lotto** 0

Amministrazione titolare del procedimento

<b>Ente acquirente</b>	AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE DI AGRIGENTO		
<b>Ufficio</b>	SERVIZIO PROVVEDITORATO		
<b>Codice fiscale</b>	02570930848	<b>Codice univoco ufficio</b>	Non presente
<b>Indirizzo sede</b>	Viale della vittoria, 321		
<b>Città</b>	Agrigento		
<b>Recapito telefonico</b>	+390922407407		
<b>Email</b>	cinzia.schinelli@aspag.it		
<b>Punto ordinante</b>	CINZIA SCHINELLI		

Concorrente

**Forma di partecipazione**

Singolo operatore economico

**Ragione sociale/Denominazione**

TECHNOACQUE S.R.L.

Partita IVA

03209900723

**Tipologia societaria**

Società a responsabilità limitata (SRL)

Oggetto dell'Offerta

**Formulazione dell'Offerta Economica =** Valore economico (Euro)

Nome	Valore
Valore offerto	17500,00

**Il Concorrente, nell'accettare tutte le condizioni specificate nella documentazione del procedimento, altresì dichiara:**

- che la presente offerta è irrevocabile ed impegnativa sino al termine di conclusione del procedimento, così come previsto nella lex specialis;
- che la presente offerta non vincolerà in alcun modo la Stazione Appaltante/Ente Committente;
- di aver preso visione ed incondizionata accettazione delle clausole e condizioni riportate nel Capitolato Tecnico e nella documentazione di Gara, nonché di quanto contenuto nel Capitolato d'oneri/Disciplinare di gara e, comunque, di aver preso cognizione di tutte le circostanze generali e speciali che possono interessare l'esecuzione di tutte le prestazioni oggetto del Contratto e che di tali circostanze ha tenuto conto nella determinazione dei prezzi richiesti e offerti, ritenuti remunerativi;
- di non eccepire, durante l'esecuzione del Contratto, la mancata conoscenza di condizioni o la sopravvenienza di elementi non valutati o non considerati, salvo che tali elementi si configurino come cause di forza maggiore contemplate dal codice civile e non escluse da altre norme di legge e/o dalla documentazione di gara;
- che i prezzi/sconti offerti sono omnicomprensivi di quanto previsto negli atti di gara;
- che i termini stabiliti nel Contratto e/o nel Capitolato Tecnico relativi ai tempi di esecuzione delle prestazioni sono da considerarsi a tutti gli effetti termini essenziali ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1457 cod. civ.;
- che il Capitolato Tecnico, così come gli altri atti di gara, ivi compreso quanto stabilito relativamente alle modalità di esecuzione contrattuali, costituiranno parte integrante e sostanziale del contratto che verrà stipulato con la stazione appaltante/ente committente.

**ATTENZIONE: QUESTO DOCUMENTO NON HA VALORE SE PRIVO DELLA SOTTOSCRIZIONE A MEZZO FIRMA DIGITALE**



Firmato digitalmente da:

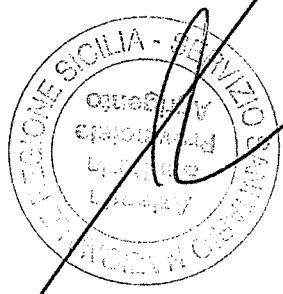
CASARANO VITO

Firmato il 28/05/2024 14:32

Seriele Certificato: 2454523

Valido dal 17/05/2023 al 17/05/2026

InfoCamere Qualified Electronic Signature CA



6. 8. 1988  
10. 8. 1988

## PUBBLICAZIONE

Si dichiara che la presente deliberazione, a cura dell'incaricato, è stata pubblicata in forma digitale all'albo pretorio on line dell'ASP di Agrigento, ai sensi e per gli effetti dell'art. 53, comma 2, della L.R. n.30 del 03/11/93 e dell'art. 32 della Legge n. 69 del 18/06/09 e s.m.i., dal \_\_\_\_\_ al \_\_\_\_\_

L'Incaricato

\_\_\_\_\_

Il Funzionario Delegato  
Il Collaboratore Amm.vo Prof.le  
Sig.ra Sabrina Terrasi

Notificata al Collegio Sindacale il \_\_\_\_\_ con nota prot. n. \_\_\_\_\_

## DELIBERA SOGGETTA AL CONTROLLO

Dell'Assessorato Regionale della Salute ex L.R. n. 5/09 trasmessa in data \_\_\_\_\_ prot. n. \_\_\_\_\_

### SI ATTESTA

Che l'Assessorato Regionale della Salute:

- Ha pronunciato l'**approvazione** con provvedimento n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_
- Ha pronunciato l'**annullamento** con provvedimento n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

come da allegato.

Delibera divenuta esecutiva per decorrenza del termine previsto dall'art. 16 della L.R. n. 5/09

dal \_\_\_\_\_

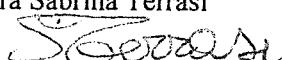
## DELIBERA NON SOGGETTA AL CONTROLLO

- Esecutiva ai sensi dell'art. 65 della L. R. n. 25/93, così come modificato dall'art. 53 della L.R. n. 30/93 s.m.i., per decorrenza del termine di 10 gg. di pubblicazione all'Albo,  
dal \_\_\_\_\_

Immediatamente esecutiva dal 27 GIU 2024

Agrigento, li 27 GIU 2024

Il Referente Ufficio Atti deliberativi  
Il Collaboratore Amm.vo Prof.le  
Sig.ra Sabrina Terrasi



## REVOCA/ANNULLAMENTO/MODIFICA

- Revoca/annullamento in autotutela con provvedimento n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_
- Modifica con provvedimento n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

Agrigento, li

Il Referente Ufficio Atti deliberativi  
Il Collaboratore Amm.vo Prof.le  
Sig.ra Sabrina Terrasi