

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**Silano Proclinic Expert****1. Producto químico e identificación de la empresa**

Nombre del producto: **Silano Proclinic Expert**
Fabricante: CHL Medical Solutions, Srl.
Dirección: Via Felice Cavallotti, 15 – 20122 Milán, Italia
Teléfono: +39-0200621261
email: pms@chlmedicalsolutions.com

2. Composición / Información sobre ingredientes peligrosos

Ingredientes peligrosos	Nº CAS	Identificación de los riesgos y advertencias sobre riesgos
Alcohol etílico	64-17-5	F, R11
Estabilizador	2530-83-8	Xi

3. Identificación de los riesgos Xi Irritante; Inflamable.

Riesgos para la salud inmediatos: Puede provocar irritación ocular, respiratoria y cutánea.

Riesgos para la salud a largo plazo: No consta que el producto provoque problemas significativos para la salud.

Signos y síntomas de la exposición: En concentraciones elevadas, puede provocar irritación ocular y respiratoria. La exposición prolongada de la piel puede provocar sequedad.

Principales vías de exposición: Inhalación, contacto con la piel, contacto ocular.

Carcinogenicidad: NTP: no, OSHA: no, IARC: no.

4. Primeros auxilios en caso de inhalación

Inhalación: Si se produce irritación, saque a la persona afectada al aire libre. Acuda a un médico.

En caso de contacto con la piel: lavar con agua y jabón.

En caso de contacto ocular: Lavar con agua abundante durante 15 minutos. Acuda a un médico.

En caso de ingestión: Beber dos vasos de agua o leche. Acuda a un médico si se ha ingerido una cantidad importante. No provocar el vómito.

5. Medidas contra incendios

Punto de inflamación: 18 °C / 64 °F (etanol)

Medios de extinción: Dióxido de carbono, espuma o polvo químico seco.

Riesgos poco habituales de incendio y explosión: Con la combustión, se pueden generar gases irritantes.

6. Medidas contra vertidos accidentales

Precauciones personales: Evitar el contacto con la piel y con los ojos.

Precauciones medioambientales: Evitar la contaminación de las aguas freáticas.

Procedimiento de limpieza: Limpiar con una toalla de papel húmeda. Desechar correctamente.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación: No se requieren medidas especiales si se manipula respetando las instrucciones.

Almacenamiento: Cuando no se use, guardar el envase bien cerrado. Conservar a unos 10 °C. Guardar el producto en su envase original. Evitar el calor y la luz extremos.

8. Controles de exposición / Protección personal

Controles de exposición: Usar solo en zonas bien ventiladas.

Protección ocular: Usar gafas de protección.

Protección de las manos y la piel: Evitar el contacto innecesario con la piel. Usar guantes de látex durante su manipulación.

Medidas de higiene: Eliminar el producto que haya podido salpicar a la piel o la ropa. No comer ni beber mientras se manipula este producto.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto: líquido incoloro.

Olor: inodoro.

Punto e intervalo de ebullición: N. E.

Velocidad de evaporación (agua = 1): N. C.

Densidad del vapor (aire = 1): N. C.

Solubilidad en agua: Miscible

Solubilidad en disolventes orgánicos: Soluble en alcoholes, cetonas, etc.

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Este producto es estable.

Reacciones peligrosas: Ninguna, si se manipula respetando las instrucciones.

Condiciones que se deben evitar: Calor.

Incompatibilidades: Sosas cáusticas fuertes, metales, sulfuros y sulfitos.

11. Información toxicológica

Toxicidad oral inmediata: DL50 (ratas) > 5000 mg/kg

Irritación de los ojos: Irrita los ojos.

Irritación de la piel: Puede irritar la piel.

Efectos alérgicos: Puede provocar reacciones alérgicas al contacto con la piel.

Otros: En caso de ingestión, puede provocar dolor de garganta y quemaduras en la boca y en la garganta. La exposición prolongada puede provocar quemaduras en las vías respiratorias; al contacto con tejidos blandos, puede provocar quemaduras.

12. Información de carácter ecológico

No existe información específica sobre el producto. Se debe usar conforme a las buenas prácticas de trabajo, evitando el vertido del producto al medio ambiente.

13. Consideraciones sobre su eliminación

Se puede desechar en un vertedero o incineradora de acuerdo con la legislación local, estatal y federal.

14. Información sobre el transporte

14.1 Transporte terrestre	ADR	3	RID	3
	Número ONU	1170	Número Kemler	---
	Grupo de embalaje	III		
	Nombre adecuado para el envío	Solución de etanol		
14.2 Transporte marítimo	ADNR	3	IMGD	3
	Número ONU	1170		
	EMS	F-E, S-D	MFAG	
	Grupo de embalaje	III		
14.3 Transporte aéreo	Nombre adecuado para el envío	Solución de etanol		
	ICAO / IATA-DGR	---		
	Número ONU	1170		
	Nombre adecuado para el envío	Solución de etanol		
	Riesgo subsidiario	---		
	Etiquetas	Solución de etanol		
	Grupo de embalaje	III		

Nombre según el Dpto. de Transporte de los EE. UU.: Solución de etanol

Clase de peligro según el Dpto. de Transporte de los EE. UU.: 3

ONU/EE. UU. Número: UN 1170

Grupo de embalaje según el Dpto. Transporte de los EE. UU.: III

Otros: Clase 3 inflamable.

15. Información regulatoria

Este producto requiere clasificación según los criterios de la CE. Este es un producto sanitario según la Directiva de la CE 93/42.

15.1 Número ONU 1170

15.2 Legislación nacional

15.3 Número UE

15.4 Símbolos de peligro



15.5 Designación de peligro Xi: Irritante. F: Muy inflamable. Contiene alcohol etílico

15.6 Advertencias sobre riesgos

R: 11

11 Muy inflamable.

15.7 Advertencias sobre seguridad

S: 2, 9, 16, 23, 26, 28, 24/25, 37/39

2 Almacenar fuera del alcance de los niños.

9 Mantener el envase en una zona bien ventilada.

16 Mantener alejado de fuentes de ignición - No fumar.

23 No respirar el vapor.

26 En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con agua abundante y acudir al médico.

28 Tras el contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua abundante y jabón.

24/25 Evitar el contacto con la piel y los ojos.

37/39 Usar guantes adecuados y protección ocular/facial.

EE. UU. – O.S.H.A. Estado: Xi: Irritante. F: Muy inflamable.

16. Otras informaciones

Estos datos se basan en nuestros conocimientos actuales. No obstante, no constituyen garantía alguna sobre ninguna de las características específicas del producto y suponen una vinculación contractual y legal válida.

Advertencias sobre riesgos pertinentes

11 Muy inflamable.

Este producto se debe conservar en su envase original. Los envases vacíos no se deben reutilizar.

DATOS AN SI / NFPA 704

Incendio = 3

Salud = 1

Reactividad = 1 Específica

Esta información se basa en datos considerados exactos. No obstante, no existe garantía alguna, explícita ni implícita, en lo que se refiere a dicha exactitud, ni a los resultados que se obtendrán con su uso. En ningún caso el fabricante o el distribuidor asumirán responsabilidad alguna por daños de cualquier naturaleza que pudieran resultar del uso o la confianza en esta información. Las propiedades generales descritas aquí deben considerarse únicamente una guía y no están garantizadas para todas las muestras.

SAFETY DATA SHEET**PROCLINIC EXPERT SILANE****1. Chemical Product and Company Identification**

Product Name: **Proclinic Expert Silane**

Manufacturer: CHL Medical Solutions, Srl.
Address: Via Felice Cavallotti, 15 – 20122 Milano, Italy.
Telephone: +39-0200621261
email: pms@chlmedicalsolutions.com

2. Composition / Information of Hazardous Ingredients

Hazardous Ingredients	CAS#	Hazard Identification & Risk Phrases
Ethyl alcohol	64-17-5	F, R11
Stabilizer	2530-83-8	Xi, R36-38

3. Hazards Identification Xi Irritant; Flammable.

Acute Health Hazards: May cause eye, respiratory and skin irritation.

Chronic Health Hazards: Material is not known to cause significant health problems.

Signs and Symptoms of Exposure: High concentrations can cause eye and respiratory irritation. Prolonged skin exposure can cause dryness.

Primary Routes of Exposure: Inhalation, skin contact, eye contact.

Carcinogenicity: NTP – no, OSHA – no, IARC – no.

4. First Aid Measures in Cause of Inhalation

Inhalation: If irritation occurs, take victim to open air. Get medical attention.

In case of skin contact: wash with soap and water.

In case of eye contact: Flush with large quantities of water for 15 minutes. Consult a physician.

In case of ingestion: Drink two glasses of water or milk. Seek medical attention if a substantial amount has been ingested. Do not induce vomiting.

5. Fire-Fighting Measures

Flash Point: 18°C / 64°F (Ethanol)

Extinguishing Media: Carbon dioxide, foam or dry chemical.

Unusual Fire and Explosion Hazards: Upon combustion, irritating gases may form.

6. Accidental Release Measures

Personal Precautions: Prevent skin/ eye contact

Environmental Precautions: Avoid ground water contamination.

Clean-Up Procedure: Wipe with damp paper towel. Discard properly.

7. Handling and Storage

Handling: No special measures necessary if handled according to instructions.

Storage: Keep container tightly closed when not in use. Keep about 10°C. Keep material in original packaging. Avoid extreme heat and light.

8. Exposure Controls/ Personal Protection

Exposure Controls: Use only in well ventilated areas.

Eye Protection: Use protective eyewear.

Hand and Skin Protection: Avoid unnecessary skin contact. Wear latex gloves when handling.

Hygiene Measures: Remove spilled material from skin and clothing. Do not eat or drink when handling this material.

9. Physical and Chemical Properties

Appearance: Colorless liquid

Odor: Odorless.

Boiling Point/ Range: N/E

Evaporation Rate (water = 1): N/A

Vapor Density (Air = 1): N/A

Solubility in Water: Miscible

Solubility in organic solvents: Soluble in alcohols, ketones, etc.

10. Stability and Reactivity

Stability: This material is stable.

Hazardous Reactions: None if handled according to directions

Conditions to Avoid: Heat.

Incompatibility: Strong caustics, metals, sulfides and sulfites.

11. Toxicological Information

Acute oral toxicity: LD50 (rat) > 5000 mg/kg

Irritation to Eyes: Irritates the eyes.

Irritation of Skin: May irritate the skin.

Allergic Effects: May cause allergic reaction on contact with skin.

Other: If swallowed, may cause sore throat and burns of the mouth and throat. Prolonged exposure may cause burns to the respiratory tract, contact with soft tissues may cause burns.

12. Ecological Information

There is no specific information on the product. Use according to good working practices, avoiding release of the product into environment.

13. Disposal Considerations

May be disposed of in landfill or incinerator In accordance with local, state and federal regulations.

14. Transport Information

Transport at land	ADR	3	RID	3
	UN Number	1170	Kemler Number	---
	Packing Group	III		
	Proper shipping name	Ethanol Solution		
Transport at sea	ADNR	3	IMGD	3
	UN Number	1170		
	EMS	F-E, S-D	MFAG	
	Packing Group	III		
	Proper shipping name	Ethanol Solution		
Air transport	ICAO / IATA-DGR	---		
	UN Number	1170		
	Proper shipping name	Ethanol Solution		
	Subsidiary Risk	---		
	Labels	Ethanol Solution		
	Packing Group	III		

U.S. DOT Shipping Name: Ethanol Solution

U.S. DOT Hazard Class: 3

Number: UN1170

U.S. Dot Packing Group: III

Other: Class 3 Flammable Liquids.

15. Regulatory Information

This product requires classification according to the criteria of EC. The product is a medical device according to the EC-directive 93/42.

15.1 UN Number 1170

15.2 National regulations

15.3 EU number

15.4 Hazard symbols



15.5 Hazard designation Xi: Irritant. F: Highly Flammable. Contains Ethyl Alcohol

- 15.6 Risk phrases **R: 11, 36, 37/38**
11 Highly flammable.
36 Irritating to eyes.
37/38 Irritating to respiratory system and skin.
- 15.7 Safety phrases **S: 2, 9, 16, 23, 26, 28, 24/25, 37/39**
2 Keep out of the reach of children.
9 Keep container in a well-ventilated place.
16 Keep away from sources of ignition - No smoking.
26 In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advise.
28 After contact with skin, wash immediately with plenty of water and soap.
24/25 Avoid contact with skin and eyes.
37/39 Wear suitable gloves and eye/face protection.

U.S. – O.S.H.A. Status: This material is Xi: Irritant. F: Flammable under the criteria the U.S. Federal Hazard Communication Standard.

16. Other Information

These data are based on our present knowledge. However, they shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall establish a legally valid contractual relationship.

Relevant R-phrases

- 11 Highly flammable.
36 Irritating to eyes.
37/38 Irritating to respiratory system and skin. Xi Irritant.

Material should be maintained in original containers. Empty containers should not be re-used.

AN SI / NFPA 704 DATA

Fire = 3

Health = 1

Reactivity = 1 Specific

This information is based on data considered accurate. However, no warranty is expressed or implied regarding the accuracy of these data, or the results to be obtained from use thereof. In no event will the manufacturer or distributor be responsible for damages of any nature whatsoever resulting from the use of, or reliance upon this information. General properties described herein are to be regarded as guides and are not guaranteed for all samples.

SCHEMA DI SICUREZZA**SILANO PROCLINIC EXPERT****1. Prodotto chimico e identificazione dell'azienda**

Nome del prodotto: **Silano Proclinic Expert**

Fabbricante: CHL Medical Solutions, Srl
Indirizzo: Via Felice Cavallotti, 15 – 20122 Milano, Italia.
Tel.: +39-0200621261
email: pms@chlmedicalsolutions.com

2. Composizione/informazioni sugli ingredienti pericolosi

Ingredienti pericolosi	N. CAS	Identificazione dei pericoli e frasi di rischio
Alcol etilico	64-17-5	F, R11
Stabilizzatore	2530-83-8	Xi, R36-38

3. Identificazione dei rischi Xi Irritante; Infiammabile.

Rischi gravi per la salute: può causare irritazione oculare, delle vie respiratorie e cutanea.
Rischi cronici per la salute: il materiale non provoca notoriamente significativi problemi alla salute.

Segni e sintomi da esposizione: alte concentrazioni possono causare irritazione oculare e delle vie respiratorie. L'esposizione prolungata della pelle può provocarne secchezza.

Principali vie di esposizione: inalazione, contatto con la pelle, contatto con gli occhi.

Cancerogenicità: NTP – no, OSHA – no, IARC – no.

4. Misure di primo intervento in caso di inalazione

Inalazione: in caso di irritazione, accompagnare la vittima all'aria aperta. Interpellare il medico.

In caso di contatto con la pelle: lavare con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi: sciacquare abbondantemente con acqua, per 15 minuti. Consultare il medico.

In caso di ingestione: bere due bicchieri di acqua o latte. In caso di ingestione di una notevole quantità, consultare il medico. Non indurre il vomito.

5. Misure antincendio

Punto d'infiammabilità: 18 °C/64 °F (etanolo).

Agenti estinguenti: biossido di carbonio, schiuma o polvere chimica.

Rischi eccezionali di incendio e di esplosione: dopo la combustione possono formarsi gas irritanti.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

Precauzioni individuali: prevenire il contatto con pelle/occhi.

Precauzioni ambientali: evitare di contaminare la falda acquifera.

Procedure di bonifica: pulire con un tovagliolo di carta inumidito. Smaltire in modo appropriato.

7. Manipolazione e stoccaggio

Manipolazione: nessuna misura particolare se adeguatamente gestita secondo le istruzioni.

Stoccaggio: mantenere il contenitore ben chiuso quando non in uso. Mantenere a circa 10 °C. Conservare il materiale nella confezione originale. Evitare luce o calore eccessivi.

8. Contenimento dell'esposizione/protezione personale

Contenimento dell'esposizione: utilizzare solo in aree ventilate.

Protezione per gli occhi: utilizzare occhiali protettivi

Protezione di mani e pelle: evitare ogni contatto superfluo con la pelle. Indossare guanti in lattice durante la manipolazione.

Misure igieniche: rimuovere il materiale fuoriuscito depositatosi su pelle e indumenti. Non mangiare né bere mentre si manipola questo materiale.

9. Proprietà chimiche e fisiche

Aspetto: liquido incolore

Odore: inodore.

Punto di ebollizione/intervallo: N/E

Tasso di evaporazione N/D

Densità di vapore (aria = 1): N/D

Idrosolubilità: miscibile

Solubilità in solventi organici: solubile in alcoli, chetoni, ecc.

10. Stabilità e reattività

Stabilità: questo materiale è stabile.

Reazioni pericolose: nessuna se manipolato secondo le indicazioni.

Condizioni da evitare: riscaldamento.

Incompatibilità: sostanze caustiche forti, metalli, solfuri e solfiti..

11. Informazioni tossicologiche

Tossicità orale acuta: DL50 (ratto) >5.000 mg/kg

Irritante per gli occhi: irrita gli occhi.

Irritazione cutanea: può irritare la pelle.

Effetti allergologici: il contatto con la pelle può causare reazioni allergiche.

Altro: se ingerito, può provocare mal di gola e ustioni a bocca e gola.

L'esposizione prolungata può provocare ustioni alle vie respiratorie. Il contatto con i tessuti molli può causare ustioni.

12. Informazioni ecologiche

Non ci sono informazioni specifiche sul prodotto. Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

13. Considerazioni sullo smaltimento

Può essere smaltito in discarica o in inceneritore, conformemente alle disposizioni locali, statali e federali.

14. Informazioni di trasporto

14.1 Trasporto di terra	ADR	3	RID	3
	Numero UN	1170	Numero Kemler	---
	Gruppo di imballaggio	III		
	Denominazione specifica della merce	Soluzione di etanolo		
14.2 Trasporto in mare	ADNR	3	IMGD	3
	Numero UN	1170		
	EMS	F-E, S-D	MFAG	
	Gruppo di imballaggio	III		
	Denominazione specifica della merce	Soluzione di etanolo		
14.3 Trasporto aereo	ICAO / IATA-DGR	---		
	Numero UN	1170		
	Denominazione specifica della merce	Soluzione di etanolo		
	Rischio sussidiario	---		
	Etichette	Soluzione di etanolo		
	Gruppo di imballaggio	III		

Denominazione merce DOT U.S.A.:Soluzione di etanolo

Classe di rischio DOT U.S.A.: 3

Numero U.N./N.A.: UN1170

Gruppo di imballaggio DOT U.S.A.: III Altro:

Classe 3 infiammabile.

15. Informazioni di carattere regolamentare

Questo prodotto richiede classificazione secondo i criteri della CE. Il prodotto è un dispositivo medico secondo la direttiva CE 93/42.

15.1 Numero UN 1170

15.2 Regolamentazioni nazionali

15.3 Numero UE

15.4 Simboli di rischio chimico



Xi,



F

15.5 Indicazione di rischio Xi: Irritante. F: Altamente infiammabile. Contiene alcol etilico.

15.6 Frasi di rischio

R: 11

11 Altamente infiammabile.

15.7 Frasi di sicurezza

S: 2, 9, 16, 23, 26, 28, 24/25, 37/39

2 Conservare fuori dalla portata dei bambini.

9 Conservare il recipiente in un luogo ben ventilato.

16 Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare.

23 Non respirarne i gas e i vapori.

26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente con abbondante acqua e consultare un medico.

28 Dopo contatto con la pelle, lavare immediatamente con abbondante acqua e sapone.

24/25 Evitare il contatto con pelle e occhi.

37/39 Indossare guanti e protezioni occhi/viso adeguate.

U.S.A. – O.S.H.A. Status: Xi: Irritante. F: Altamente infiammabile.

16. Altre informazioni

Questi dati si basano sulle nostre attuali conoscenze. Tuttavia, non stabiliscono alcuna garanzia sulle caratteristiche del prodotto né instaurano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Frasi R rilevanti

11 Altamente infiammabile. Xi: Irritante

Il materiale deve essere conservato nei contenitori originali. I contenitori vuoti non devono essere riutilizzati.

DATI ANSI/NFPA 704

Infiammabilità = 3

Salute = 1

Reattività = 1 specifica

Queste informazioni si basano su dati precisi. Tuttavia, non viene fornita alcuna garanzia, espressa o implicita, riguardo alla loro esattezza o ai risultati provenienti dal loro utilizzo. In nessun caso, il produttore o il distributore potranno essere ritenuti responsabili per danni di qualsiasi natura derivanti dall'uso o dal fare affidamento su dette informazioni. Le proprietà generali che qui vengono descritte devono essere considerate a titolo esemplificativo e non sono omogeneamente garantite per tutti i campioni.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE**SILANE PROCLINIC EXPERT****1. Identification du produit chimique et de la société**

Nom du produit: **Silane Proclinic Expert**

Fabricant: CHL Medical Solutions, Srl.

Adresse: Via Felice Cavallotti, 15 – 20122 Milan, Italie.

Téléphone: +39-0200621261

Email: pms@chlmedicalsolutions.com

2. Composition/Informations sur les ingrédients dangereux

Ingrédients dangereux	CAS#	Identification du danger et phrases de risque
Alcool éthylique	64-17-5	F, R11
Stabilisateur	2530-83-8	Xi, R36-38

3. Identification des risques Xi Irritant; inflammable.

Risques graves pour la santé: Peut causer une irritation des yeux, de la peau et des problèmes respiratoires.

Risques chroniques pour la santé: Ce matériau n'est pas connu pour causer des problèmes de santé significatifs.

Signes et symptômes d'exposition: De hautes concentrations peuvent causer une irritation des yeux et des problèmes respiratoires. Une exposition prolongée de la peau peut entraîner une sécheresse cutanée.

Voies principales d'exposition: Inhalation, contact cutané, contact oculaire.

Carcinogénicité: NTP — non, OSHA — non, IARC — non.

4. Premiers secours en cas d'inhalation

Inhalation: En cas d'irritation, sortir la victime au grand air. Faire appel à une aide médicale.

En cas de contact cutané: Nettoyer au savon et à l'eau.

En cas de contact oculaire: Rincer avec une grande quantité d'eau pendant 15 minutes. Consulter un médecin.

En cas d'ingestion: Boire deux verres d'eau ou de lait. Faire appel à une aide médicale, si une grande quantité a été ingérée. Ne pas provoquer de vomissements.

5. Mesures de lutte contre les incendies

Point d'éclair: 18 °C/64 °F (éthanol)

Moyen d'extinction: Dioxyde de carbone, mousse ou poudre chimique.

Risques d'incendies et d'explosion inhabituels: Lors de la combustion du produit, des gaz irritants peuvent se former.

6. Mesures en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles: Eviter le contact cutané et oculaire

Précautions environnementales: Éviter la contamination des eaux souterraines.

Procédure de nettoyage: Essuyer avec une serviette en papier humidifiée. Eliminer de manière adéquate.

7. Manipulation et stockage

Manipulation: Aucune mesure spéciale n'est nécessaire si le produit est manipulé selon les instructions.

Stockage: Conserver le récipient fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Conserver à une température d'environ 10 °C. Laisser le produit dans son emballage d'origine.

Eviter l'exposition à une chaleur extrême ou à la lumière.

8. Contrôle de l'exposition/Protection individuelle

Contrôle de l'exposition: Utiliser le produit uniquement dans des endroits bien aérés.

Protection oculaire: Utiliser une protection oculaire.

Protection des mains et de la peau: Éviter les contacts cutanés non nécessaires. Porter des gants en latex lors de la manipulation du produit.

Mesures d'hygiène: Éliminer le matériel renversé sur la peau et les vêtements. Ne pas boire ou manger lors de la manipulation de ce matériau.

9. Propriétés physiques et chimiques

Apparence: Liquide incolore

Odeur: Inodore.

Point/plage d'ébullition: N/A

Taux d'évaporation (eau = 1): N/A

Densité de vapeur (air = 1): N/A

Solubilité dans l'eau: Miscible

Solubilité dans les solvants organiques: Soluble dans les alcools, les cétones etc.

10. Stabilité et réactivité

Stabilité: Ce matériau est stable.

Réactions dangereuses: Aucune, si le produit est manipulé selon les instructions.

Conditions à éviter: Chaleur.

Incompatibilité: produits caustiques forts, métaux, sulfures et sulfites.

11. Informations toxicologiques

Toxicité orale aiguë: DL50 (rat) > 5 000 mg/kg

Irritation oculaire: Irritant pour les yeux.

Irritation cutanée: Peut être irritant pour les yeux.

Effets allergiques: Peut causer une réaction allergique lors d'un contact avec la peau.

Autre: En cas d'ingestion, peut causer des ulcères et des brûlures dans la bouche et dans la gorge. Une exposition prolongée peut causer des brûlures des voies respiratoires, et le contact avec les tissus mous peut causer des brûlures.

12. Informations écologiques

Il n'existe aucune information spécifique sur le produit. Utiliser conformément aux bonnes pratiques de travail, en évitant de libérer le produit dans l'environnement.

13. Considérations relatives à l'élimination

Peut être éliminé dans une décharge ou dans un incinérateur conformément aux réglementations locales, nationales ou fédérales.

14. Informations relatives au transport

Transport terrestre	ADR	3	RID	3
	Numéro UN	1170	Numéro Kemler	---
	Groupe d'emballage	III		
	Désignation officielle de transport	Solution d'éthanol		
Transport maritime	ADNR	3	IMGD	3
	Numéro UN	1170		
	EMS	F-E, S-D	MFAG	
	Groupe d'emballage	III		
Transport aérien	Désignation officielle de transport	Solution d'éthanol		
	ICAO / IATA-DGR	---		
	Numéro UN	1170		
	Désignation officielle de transport	Solution d'éthanol		
	Risque subsidiaire	---		
	Etiquettes	Solution d'éthanol		
	Groupe d'emballage	III		

Désignation d'expédition du Département des Transports des États-Uni (U.S. DOT):

Solution d'éthanol

Classe de danger du Département des Transports des États-Uni (U.S. DOT) 3

Numéro UN/NA: UN1170

Groupe d'emballage du Département des Transports des États-Uni (U.S. DOT): III

Autre: Classe 3 inflammable.

15. Informations réglementaires

Ce produit nécessite une classification selon les critères de la CE. Ce produit est un dispositif médical selon la directive CE 93/42.

15.1 Numéro UN 1170

15.2 Réglementations nationales

15.3 Numéro UE

15.4 Symboles de danger



15.5 Désignation du danger Xi: Irritant. F: Hautement inflammable. Contient de l'alcool éthylique.

15.6 Phrases de risque **R: 11**
11 Hautement inflammable

15.7 Phrases de sécurité **S: 2, 9, 16, 23, 26, 28, 24/25, 37/39**
2 Garder hors de la portée des enfants.
9 Conserver le récipient dans un endroit bien aéré.
16 Conserver loin des sources d'inflammation potentielles -
Ne pas fumer à proximité.
23 Ne pas inhaler les vapeurs.
26 En cas de contact oculaire, rincer immédiatement avec une grande quantité d'eau et consulter un médecin.
28 En cas de contact cutané, rincer immédiatement avec une grande quantité d'eau et du savon.
24/25 Éviter le contact avec la peau et les yeux.
37/39 Porter des gants et une protection du visage/oculaire.

Statut U.S.-O.S.H.A: Xi: Irritant. F: Hautement inflammable.

16. Autres informations

Les données présentées ici reposent sur nos connaissances actuelles. Toutefois, elles ne constituent aucune garantie sur les caractéristiques spécifiques du produit; elles établissent un rapport juridique contractuel valide.

Phrases de risque pertinentes

11 Hautement inflammable

Le matériau doit être conservé dans son récipient d'origine. Les récipients vides ne doivent pas être réutilisés.

Données ANSI/NFPA 704

Incendie = 3

Santé = 1

Réactivité = 1 Spécifique

Ces informations reposent sur des données considérées exactes. Toutefois, aucune garantie explicite ou implicite n'est donnée concernant l'exactitude de ces données ou des résultats conséquents à leur utilisation. En aucun cas, le fabricant ou le distributeur ne sera tenu responsable des dommages, de quelque nature que ce soit, résultants de l'utilisation de ces informations. Les propriétés générales décrites dans le présent document doivent être considérées comme des indications d'ordre général et ne sont pas garanties exactes pour tous les échantillons.

MATERIALSICHERHEITSDATENBLATT:

SILANE PROCLINIC EXPERT

1. Chemischer Stoff und Firmenbezeichnung

Produktname: **Silane Proclinic Expert**

Hersteller: CHL Medical Solutions, Srl.

Standortadresse: Via Felice Cavallotti, 15 – 20122 Mailand, Italien.

Telefonnummer: +39-0200621261

Email: pms@chlmedicalsolutions.com

2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Gefährliche Inhaltsstoffe	CAS Nr.	Gefahrenhinweise und Risikosätze
Ethylalkohol	64-17-5	F, R11
Stabilizer	2530-83-8	Xi, R36-38

3. Mögliche Gefahren Xi Reizend; Entzündlich.

Akute Gesundheitsgefahren: Kann zu Augenreizungen, Reizungen der Atemwege und zu Hautreizungen führen.

Chronische Gesundheitsgefahren: Es ist nicht bekannt, dass von dem Stoff signifikante gesundheitliche Beeinträchtigungen ausgehen.

Anzeichen und Symptome einer Exposition: Hohe Konzentrationen können zu Augenreizungen und Reizungen der Atemwege führen. Eine längere Exposition der Haut kann Trockenheit hervorrufen.

Hauptexpositionswege: Einatmen, Hautkontakt, Augenkontakt. Karzinogenität: NTP – nein, OSHA – nein, IARC – nein.

4. Erste-Hilfe -Maßnahmen nach Einatmen

Einatmen: Bei Reizung die betroffene Person an die frische Luft bringen. Einen Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt: Mit Seife und Wasser waschen.

Nach Augenkontakt: 15 Minuten lang mit viel Wasser spülen. Einen Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken: Zwei Gläser Wasser oder Milch trinken. Einen Arzt aufsuchen, sofern eine beträchtliche Menge verschluckt wurde. Kein Erbrechen herbeiführen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Flammpunkt: 18°C / 64°F (Ethanol)

Löschmittel: Kohlendioxid, Schaum oder Trockenlöschmittel.

Besondere Brand- und Explosionsgefahren: Bei Verbrennung können sich reizende Gase bilden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Haut-/Augenkontakt vermeiden

Umweltschutzmaßnahmen: Verunreinigung des Grundwassers vermeiden.

Reinigungsverfahren: Mit einem feuchten Papiertuch aufwischen. Sachgemäß entsorgen.

7. Behandlung und Lagerung

Handhabung Sofern das Produkt gemäß der Gebrauchsanweisung gehandhabt wird, sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerung: Den Behälter bei Nichtgebrauch dicht geschlossen halten. Bei ca. 10°C lagern. Den Stoff in der Originalverpackung aufbewahren. Extreme Hitze- und Lichteinwirkung vermeiden.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Begrenzung und Überwachung der Exposition: Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.

Augenschutz: Schutzbrille tragen.

Handschutz und Schutz der Haut: Unnötigen Hautkontakt vermeiden. Bei Handhabung Handschuhe tragen.

Hygienemaßnahmen: Verschütteten Stoff von der Haut und Kleidung entfernen. Während der Handhabung des Stoffes nicht essen oder trinken.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen: Farblose Flüssigkeit

Geruch: Geruchlos.

Siedepunkt/-bereich: Keine Daten

Verdunstungsrate (Wasser = 1): K/A

Dampfdichte (Luft = 1): K/A

Wasserlöslichkeit: Mischbar

Löslichkeit in organischen Lösungsmitteln: In Alkoholen, Ketonen, usw. löslich.

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität: Dieser Stoff ist stabil.

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Bei Handhabung entsprechend der Gebrauchsanweisung: Keine.

Zu vermeidende Bedingungen: Wärme.

Unverträgliche Materialien: Starke Ätzmittel, Metalle, Sulfide und Sulfite.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute orale Toxizität: LD50 (Ratte) > 5000 mg/kg

Augenreizung: Reizt die Augen.

Hautreizung: Kann die Haut reizen.

Allergische Reaktionen: Kann bei Hautkontakt allergische Reaktionen auslösen.

Andere: Kann bei Verschlucken einen Halsschmerzen und Verätzungen des Mund- und Rachenraums hervorrufen. Eine längere Exposition kann zu Verätzungen der Atemwege führen. Ein Kontakt mit Weichgewebe kann zu Verätzungen führen.

12. Angaben zur Ökologie

Es liegen keine speziellen Informationen zum Produkt vor. Unter sicheren Arbeitsbedingungen handhaben. Eine Freisetzung des Produkts in die Umwelt vermeiden.

13. Hinweise zur Entsorgung

Kann gemäß örtlicher, Landes- und Bundesbestimmungen auf Mülldeponien oder in Verbrennungsanlagen entsorgt werden.

14. Angaben zum Transport:

Landtransport	ADR	3	RID	3
	UN-Nummer	1170	Gefahr- Nummer (Kemler- Zahl)	---
	Verpackungsgruppe	III		
Seeschiffstransport	Offizielle Bezeichnung	Ethanollösung		
	ADNR	3	IMGD	3
	UN-Nummer	1170		
	EMS	F-E, S-D	MFAG	
Lufttransport	Verpackungsgruppe	III		
	Offizielle Bezeichnung	Ethanollösung		
	ICAO / IATA-DGR	---		
	UN-Nummer	1170		
	Offizielle Bezeichnung	Ethanollösung		
	Nebengefahren	---		
	Kennzeichnungen	Ethanollösung		
	Verpackungsgruppe	III		

Versandbezeichnung des US-Verkehrsministeriums: Ethanollösung

Gefahrenklasse des US-Verkehrsministeriums: 3

U.N/ N.A. Nummer: UN1170

Verpackungsgruppe des US-Verkehrsministeriums: III

Andere: Klasse 3 entzündlich.

15. Gesetzlich vorgeschriebene Informationen

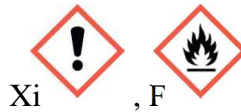
Dieses Produkt erfordert eine Klassifizierung gemäß der EG-Kriterien. Bei dem Produkt handelt es sich gemäß der EG-Richtlinie 93/42 um ein medizinisches Gerät.

15.1 UN-Nummer 1170

15.2 Nationale Vorschriften

15.3 EU-Nummer

15.4 Gefahrensymbole



15.5

Gefahrenkennzeichnung Xi: Reizend. F: Leicht entzündlich. Enthält Ethylalkohol.

15.6 Risiko-Sätze

R: 11

11 Leicht entzündlich.

15.7 Sicherheitssätze

S: 2, 9, 16, 23, 26, 28, 24/25, 37/39

2 Nicht in Reichweite von Kindern aufbewahren.

9 Behälter in ausreichend belüftetem Raum lagern.

16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

23 Dampf nicht einatmen.

26 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

28 Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.

24/25 Haut- und Augenkontakt vermeiden.

37/38 Geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

U.S. – O.S.H.A. Status: Xi: Reizend. F: Leicht entzündlich.

16. Weitere Informationen

Diese Daten basieren auf unserem derzeitigen Wissens- und Kenntnisstand. Sie stellen jedoch keine Garantie bezüglich spezieller Produkteigenschaften dar und dienen zur Herstellung einer rechtlich verbindlichen Vertragsbeziehung.

Wortlaut der R-Sätze

11 Leicht entzündlich.

Den Stoff in den Originalbehältern aufbewahren. Leere Behälter nicht wiederverwenden.

AN SI / NFPA 704-DATEN

Feuer = 3

Gesundheit = 1 Reaktivität = 1 Spezifisch

Diese Angaben beruhen auf Daten, die als präzise erachtet werden. Dennoch wird bezüglich der Genauigkeit dieser Daten und für die sich aus deren Nutzung ergebenden Ergebnisse weder explizit noch implizit keine Garantie übernommen. Auf keinen Fall haftet der Hersteller oder Händler für aus der Nutzung oder dem Verlass auf diese Angaben entstehende Schäden jedweder Art. Die allgemeinen hier beschriebenen Eigenschaften dienen als Richtlinien und werden nicht für sämtliche Einzelprodukte garantiert.