

## Section 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

### 1.1. Identificateur de produit

**Nom du produit:** TRISTEL DUO FOR ULTRASOUND ACTIVATOR SOLUTION

### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

**Utilisation du produit:** Pour une utilisation avec Tristel Duo pour solution Ultrason base. Pour un usage professionnel uniquement. Utilisations déconseillées: des usages autres que l'utilisation prévue du produit

### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

**Nom de la société:** Tristel Solutions Limited

Lynx Business Park

Fordham Road

Newmarket

Cambridgeshire

CB8 7NY

United Kingdom

**Tél:** +44 (0) 1638 721 500

**Fax:** +44 (0) 1638 721 911

**Email:** healthandsafety@tristel.com

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

**Tél (en cas d'urgence):** +44 (0) 1638 721 500  
(heures de bureau uniquement)

## Section 2: Identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

**Classification (CLP):** Eye Irrit. 2: H319; -: EUH032

**Effets indésirables:** Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique. Provoque une sévère irritation des yeux.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

**Éléments d'étiquetage:**

**Mentions de danger:** EUH032: Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique.

H319: Provoque une sévère irritation des yeux.

**Mentions d'avertissement:** Attention

**Pictogrammes de danger:** GHS07: Point d'exclamation



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TRISTEL DUO FOR ULTRASOUND ACTIVATOR SOLUTION

Page: 2

**Conseils de prudence:** P280: Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux.

P305+351+338: EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P337+313: Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

## 2.3. Autres dangers

**PBT:** Ce produit n'est pas identifiée comme substance PBT/vPvB.

## Section 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

#### Ingrédients dangereux:

1-DECANAMINE,N,N-DIMETHYL-N-OXIDE

EINECS	CAS	PBT / WEL	Classification (CLP)	Pour cent
220-020-5	2605-79-0	-	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Acute Tox. 4: H302	<1%

SODIUM CHLORITE 100%

231-836-6	7758-19-2	-	Eye Dam. 1: H318; Ox. Sol. 2: H272; Acute Tox. 4: H302; Acute Tox. 3: H311; Skin Corr. 1B: H314; Aquatic Acute 1: H400; STOT RE 2: H373; -: EUH032	<1%
-----------	-----------	---	--	-----

## Section 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

**Contact avec la peau:** Se laver immédiatement avec du savon et de l'eau.

**Contact avec les yeux:** Rincer l'oeil avec beaucoup d'eau pendant 15 minutes. Rincer les yeux avec de l'eau et consulter un médecin si l'irritation persiste.

**Ingestion:** Rincer la bouche avec de l'eau.

**Inhalation:** Se rendre immédiatement à l'air libre en cas d'inhalation des vapeurs.

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

**Contact avec la peau:** Risque d'irritation légère sur la partie contaminée.

**Contact avec les yeux:** Risque d'irritation et de rougeur.

**Ingestion:** Possibilité d'irritation de la gorge.

**Inhalation:** Risque d'irritation de la gorge avec sensation d'avoir la poitrine oppressée.

### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

**Traitement immédiat / spécifique:** Prévoir des bains oculaires sur les lieux.

[suite...]

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
TRISTEL DUO FOR ULTRASOUND ACTIVATOR SOLUTION

Page: 3

**Section 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

**5.1. Moyens d'extinction**

**Moyens d'extinction:** Moyens d'extinction appropriées à la zone incendiée. Refroidir les conteneurs en les pulvérisant avec de l'eau.

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

**Dangers d'exposition:** En cas de combustion, émet des fumées toxiques.

**5.3. Conseils aux pompiers**

**Conseils aux pompiers:** Porter un appareil de respiration autonome. Porter des vêtements de protection pour empêcher tout contact avec la peau et les yeux.

**Section 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

**Précautions individuelles:** Se reporter à la section 8 de la fiche technique de sécurité pour les détails relatifs à la protection personnelle. Tourner le conteneur qui fuit de sorte que la fuite se présente vers le haut pour empêcher que du liquide s'échappe.

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

**Préc's pour l'environnement:** Ne pas déverser dans les égouts ou les rivières. Contenir le déversement en utilisant un système de rétention.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

**Procédures de nettoyage:** Absorption par de la terre sèche ou du sable. Transférer dans un conteneur hermétique et bien étiqueté pour l'élimination par des moyens appropriés.

**6.4. Référence à d'autres sections**

**Référence à d'autres sections:** Se reporter à la section 8 de la fiche technique de sécurité. Se reporter à la section 13 de la fiche technique de sécurité.

**Section 7: Manipulation et stockage**

**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

**Cond's pour la manipulation:** Veiller à ce que l'endroit soit suffisamment ventilé.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

**Conditions de stockage:** Stocker dans un endroit frais et bien ventilé. Veiller à maintenir le conteneur hermétiquement fermé. Ne pas laisser entrer en contact avec des acides.

**7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

**Utilisations finales particulières:** Pour une utilisation avec Tristel Duo pour solution Ultrason base. Pour un usage professionnel uniquement.

[suite...]

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
TRISTEL DUO FOR ULTRASOUND ACTIVATOR SOLUTION

Page: 4

**Section 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

**8.1. Paramètres de contrôle**

**Ingrédients dangereux:**

**SODIUM CHLORITE 100%**

**Valeurs limites d'exposition:**

**Poussière respirable**

	8 hr TLV	15 min LECT	8 hr TLV	15 min LECT
EU	-	0.41mg/m3	-	-

**DNEL/PNEC**

**DNEL / PNEC** Donnée non disponible.

**8.2. Contrôles de l'exposition**

**Mesures d'ordre technique:** Veiller à ce que l'endroit soit suffisamment ventilé.

**Protection respiratoire:** Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire.

**Protection des mains:** Gants de protection.

**Protection des yeux:** Lunettes de sécurité. S'assurer qu'une oeillère est à proximité immédiate.

**Protection de la peau:** Vêtement de protection.

**Section 9: Propriétés physiques et chimiques**

**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

**État:** Liquide

**Couleur:** Incolore

**Odeur:** Inodore

**Degré d'évaporation:** Donnée non disponible.

**Comburant:** Donnée non disponible.

**Solubilité dans l'eau:** Donnée non disponible.

**Viscosité:** Donnée non disponible.

**Point/Domaine d'ébul. °C:** 100

**Point/Domaine de fusion °C:** Donnée non disponible.

**Limites d'inflam. %: infér:** Donnée non disponible.

**supér:** Donnée non disponible.

**Pt d'éclair °C:** >93

**Coeff. de part. n-octanol/eau:** Donnée non disponible.

**Auto-inflammabilité °C** Donnée non disponible.

**Pression de vapeur:** Donnée non disponible.

**Densité relative:** 1.000-1.010

**pH:** 10-11

**VOC g/l:** Donnée non disponible.

**9.2. Autres informations**

**Autres informations:** Donnée non disponible.

**Section 10: Stabilité et réactivité**

[suite...]

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
TRISTEL DUO FOR ULTRASOUND ACTIVATOR SOLUTION

Page: 5

**10.1. Réactivité**

**Réactivité:** Stable dans les conditions de transport ou de stockage recommandées.

**10.2. Stabilité chimique**

**Stabilité chimique:** Stable dans des conditions normales.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

**Réactions dangereuses:** Aucune réaction dangereuse dans des conditions normales de transport ou de stockage. Risque de décomposition suite à l'exposition aux conditions ou matières indiquées ci-dessous. Le contact avec des acides, dégage un gaz très toxique.

**10.4. Conditions à éviter**

**Conditions à éviter:** Chaleur.

**10.5. Matières incompatibles**

**Matières à éviter:** Oxydants forts. Acides forts.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

**Produits de décomp. dang:** En cas de combustion, émet des fumées toxiques.

**Section 11: Informations toxicologiques**

**11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

**Dangers pertinents pour la substance:**

Danger	Voie	Base
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	OPT	Dangereux : calculé

**Symptômes / Voies d'exposition**

**Contact avec la peau:** Risque d'irritation légère sur la partie contaminée.

**Contact avec les yeux:** Risque d'irritation et de rougeur.

**Ingestion:** Possibilité d'irritation de la gorge.

**Inhalation:** Risque d'irritation de la gorge avec sensation d'avoir la poitrine oppressée.

**Section 12: Informations écologiques**

**12.1. Toxicité**

**Ingrédients dangereux:**

**SODIUM CHLORITE 100%**

Daphnia magna	48H EC50	0.29	mg/l
FISH	96H LC50	265-310	mg/l

[suite...]

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
TRISTEL DUO FOR ULTRASOUND ACTIVATOR SOLUTION

Page: 6

**12.2. Persistance et dégradabilité**

**Persistance et dégradabilité:** Biodégradable.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

**Potentiel de bioaccumulation:** Aucune bioaccumulation éventuelle.

**12.4. Mobilité dans le sol**

**Mobilité:** Absorbé rapidement par la terre. Non classé comme dangereux pour l'environnement.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

**PBT:** Ce produit n'est pas identifiée comme substance PBT/vPvB.

**12.6. Autres effets néfastes**

**Effets nocifs divers:** Écotoxicité négligeable.

**Section 13: Considérations relatives à l'élimination**

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

**Opérations d'élimination:** Transférer dans un conteneur approprié et faire appel à une société spécialisée pour l'élimination des déchets.

**Note:** L'attention de l'utilisateur est attirée sur l'existence éventuelle de dispositions régionales ou nationales relatives à l'élimination des déchets.

**Section 14: Informations relatives au transport**

**14.1. Numéro ONU**

**N° ONU:** Not applicable

**14.2. Nom d'expédition des Nations unies**

**Nom d'expédition:** NOT CLASSIFIED AS DANGEROUS IN THE MEANING OF TRANSPORT REGULATIONS.

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport**

**Classe de transport:** Not applicable

**14.4. Groupe d'emballage**

**Groupe d'emballage:** Not applicable

**14.5. Dangers pour l'environnement**

**Dangereux pour l'environnement:** Non

**Polluant marin:** Non

**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

**Précautions particulières:** Aucune précaution particulière.

**Code tunnel:** Not applicable

**Catégorie de transport:** Not applicable

**Groupe de sép. IMDG:** NOT APPLICABLE

[suite...]

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
TRISTEL DUO FOR ULTRASOUND ACTIVATOR SOLUTION

Page: 7

**14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC**

**Transport en vrac:** Not applicable

**Section 15: Informations réglementaires**

**15.1. Réglementations/législation particulières à la substance en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

**Règlements spécifiques:** Ce produit a été classé conformément à la réglementation CLP et de la puce et compilé conformément à l'annexe II de REACH.

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

**Éval. de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été effectuée pour la substance ou le mélange par le fournisseur.

**Section 16: Autres informations**

**Autres informations**

**Autres informations:** Cette fiche de données de sécurité conforme au Règlement No 453/2010.

\* indique que le texte de la FDS a été modifié depuis la dernière révision.

**Phrases de rubrique 2 et 3:** EUH032: Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique.

H272: Peut aggraver un incendie; comburant.

H302: Nocif en cas d'ingestion.

H311: Toxique par contact cutané.

H314: Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

H318: Provoque des lésions oculaires graves.

H319: Provoque une sévère irritation des yeux.

H373: Risque présumé d'effets graves pour les organes <ou indiquer tous les organes affectés, s'ils sont connus> à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée <indiquer la voie d'exposition>

H400: Très toxique pour les organismes aquatiques.

H411: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Désistement juridique:** Les informations susmentionnées, bien que correctes, ne sont pas toutes inclusives et seront utilisées comme guide seulement. Cette société ne sera pas tenue responsable des dégâts résultant de la manipulation ou du contact avec le produit susmentionné.





## Section 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

### 1.1. Identificateur de produit

**Nom du produit:** TRISTEL DUO FOR ULTRASOUND BASE SOLUTION

### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

**Utilisation du produit:** Pour une utilisation avec Tristel Duo pour solution Activator échographie. Pour un usage professionnel uniquement. Utilisations déconseillées: des usages autres que l'utilisation prévue du produit

### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

**Nom de la société:** Tristel Solutions Limited

Lynx Business Park

Fordham Road

Newmarket

Cambridgeshire

CB8 7NY

United Kingdom

**Tél:** +44 (0) 1638 721 500

**Fax:** +44 (0) 1638 721 911

**Email:** healthandsafety@tristel.com

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

**Tél (en cas d'urgence):** +44 (0) 1638 721 500

(heures de bureau uniquement)

## Section 2: Identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

**Classification (CLP):** Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319

**Effets indésirables:** Provoque une irritation cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

**Éléments d'étiquetage:**

**Mentions de danger:** H315: Provoque une irritation cutanée.

H319: Provoque une sévère irritation des yeux.

**Mentions d'avertissement:** Attention

**Pictogrammes de danger:** GHS07: Point d'exclamation



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
TRISTEL DUO FOR ULTRASOUND BASE SOLUTION

Page: 2

**Conseils de prudence:** P280: Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux.

P302+352: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau/.

P305+351+338: EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P332+313: En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

P337+313: Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

### 2.3. Autres dangers

**PBT:** Ce produit n'est pas identifiée comme substance PBT/vPvB.

## Section 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

#### Ingrédients dangereux:

CITRIC ACID MONOHYDRATE

EINECS	CAS	PBT / WEL	Classification (CLP)	Pour cent
-	5949-29-1	-	Eye Irrit. 2: H319	1-10%

1-DECANAMINE,N,N-DIMETHYL-N-OXIDE

220-020-5	2605-79-0	-	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Acute Tox. 4: H302	<1%
-----------	-----------	---	--	-----

## Section 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

**Contact avec la peau:** Se laver immédiatement avec du savon et de l'eau. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

**Contact avec les yeux:** Rincer l'oeil avec beaucoup d'eau pendant 15 minutes. Consulter un médecin si l'irritation oculaire persiste.

**Ingestion:** Rincer la bouche avec de l'eau.

**Inhalation:** Se rendre immédiatement à l'air libre en cas d'inhalation des vapeurs.

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

**Contact avec la peau:** Risque d'irritation légère sur la partie contaminée.

**Contact avec les yeux:** Risque d'irritation et de rougeur.

**Ingestion:** Possibilité d'irritation de la gorge.

**Inhalation:** Risque d'irritation de la gorge avec sensation d'avoir la poitrine oppressée.

[suite...]

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## TRISTEL DUO FOR ULTRASOUND BASE SOLUTION

Page: 3

### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

**Traitement immédiat / spécifique:** Prévoir des bains oculaires sur les lieux.

## Section 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction:** Moyens d'extinction appropriées à la zone incendiée. Refroidir les conteneurs en les pulvérisant avec de l'eau.

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

**Dangers d'exposition:** En cas de combustion, émet des fumées toxiques.

### 5.3. Conseils aux pompiers

**Conseils aux pompiers:** Porter un appareil de respiration autonome. Porter des vêtements de protection pour empêcher tout contact avec la peau et les yeux.

## Section 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

**Précautions individuelles:** Se reporter à la section 8 de la fiche technique de sécurité pour les détails relatifs à la protection personnelle. Tourner le conteneur qui fuit de sorte que la fuite se présente vers le haut pour empêcher que du liquide s'échappe.

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

**Préc's pour l'environnement:** Ne pas déverser dans les égouts ou les rivières. Contenir le déversement en utilisant un système de rétention.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

**Procédures de nettoyage:** Absorption par de la terre sèche ou du sable. Transférer dans un conteneur hermétique et bien étiqueté pour l'élimination par des moyens appropriés.

### 6.4. Référence à d'autres sections

**Référence à d'autres sections:** Se reporter à la section 8 de la fiche technique de sécurité. Se reporter à la section 13 de la fiche technique de sécurité.

## Section 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

**Cond's pour la manipulation:** Veiller à ce que l'endroit soit suffisamment ventilé.

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

**Conditions de stockage:** Stocker dans un endroit frais et bien ventilé. Veiller à maintenir le conteneur hermétiquement fermé.

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

**Utilisations finales particulières:** Pour une utilisation avec Tristel Duo pour solution Activator échographie. Pour un usage professionnel uniquement.

[suite...]

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
TRISTEL DUO FOR ULTRASOUND BASE SOLUTION

Page: 4

**Section 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

**8.1. Paramètres de contrôle**

**Valeurs limites d'exposition:** Donnée non disponible.

**DNEL/PNEC**

**DNEL / PNEC** Donnée non disponible.

**8.2. Contrôles de l'exposition**

**Mesures d'ordre technique:** Veiller à ce que l'endroit soit suffisamment ventilé.

**Protection respiratoire:** Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire.

**Protection des mains:** Gants de protection.

**Protection des yeux:** Lunettes de sécurité. S'assurer qu'une ocellère est à proximité immédiate.

**Protection de la peau:** Vêtement de protection.

**Section 9: Propriétés physiques et chimiques**

**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

**État:** Liquide

**Couleur:** Incolore

**Degré d'évaporation:** Donnée non disponible.

**Comburant:** Donnée non disponible.

**Solubilité dans l'eau:** Donnée non disponible.

**Viscosité:** Donnée non disponible.

**Point/Domaine d'ébul. °C:** Donnée non disponible.

**Point/Domaine de fusion °C:** Donnée non disponible.

**Limites d'inflam. %: infér:** Donnée non disponible.

**supér:** Donnée non disponible.

**Pt d'éclair °C:** Donnée non disponible.

**Coeff. de part. n-octanol/eau:** Donnée non disponible.

**Auto-inflammabilité °C** Donnée non disponible.

**Pression de vapeur:** Donnée non disponible.

**Densité relative:** 1.020-1.030

**pH:** 2.0-3.0

**VOC g/l:** Donnée non disponible.

**9.2. Autres informations**

**Autres informations:** Donnée non disponible.

**Section 10: Stabilité et réactivité**

**10.1. Réactivité**

**Réactivité:** Stable dans les conditions de transport ou de stockage recommandées.

**10.2. Stabilité chimique**

**Stabilité chimique:** Stable dans des conditions normales.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

**Réactions dangereuses:** Aucune réaction dangereuse dans des conditions normales de transport ou de stockage. Risque de décomposition suite à l'exposition aux conditions ou matières indiquées ci-dessous.

[suite...]

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
TRISTEL DUO FOR ULTRASOUND BASE SOLUTION

Page: 5

**10.4. Conditions à éviter**

**Conditions à éviter:** Chaleur.

**10.5. Matières incompatibles**

**Matières à éviter:** Oxydants forts. Bases fortes.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

**Produits de décomp. dang:** En cas de combustion, émet des fumées toxiques.

**Section 11: Informations toxicologiques**

**11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

**Ingrédients dangereux:**

**CITRIC ACID MONOHYDRATE**

DERMAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	11700	mg/kg

**Dangers pertinents pour la substance:**

Danger	Voie	Base
Corrosion cutanée/irritation cutanée	DRM	Dangereux : calculé
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	OPT	Dangereux : calculé

**Symptômes / Voies d'exposition**

**Contact avec la peau:** Risque d'irritation légère sur la partie contaminée.

**Contact avec les yeux:** Risque d'irritation et de rougeur.

**Ingestion:** Possibilité d'irritation de la gorge.

**Inhalation:** Risque d'irritation de la gorge avec sensation d'avoir la poitrine oppressée.

**Section 12: Informations écologiques**

**12.1. Toxicité**

**Ingrédients dangereux:**

**CITRIC ACID MONOHYDRATE**

FISH	96H LC50	440-706	mg/l
------	----------	---------	------

**12.2. Persistance et dégradabilité**

**Persistance et dégradabilité:** Biodégradable.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

**Potentiel de bioaccumulation:** Aucune bioaccumulation éventuelle.

[suite...]

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
TRISTEL DUO FOR ULTRASOUND BASE SOLUTION

Page: 6

**12.4. Mobilité dans le sol**

**Mobilité:** Absorbé rapidement par la terre. Non classé comme dangereux pour l'environnement.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

**PBT:** Ce produit n'est pas identifiée comme substance PBT/vPvB.

**12.6. Autres effets néfastes**

**Effets nocifs divers:** Écotoxicité négligeable.

**Section 13: Considérations relatives à l'élimination**

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

**Opérations d'élimination:** Transférer dans un conteneur approprié et faire appel à une société spécialisée pour l'élimination des déchets.

**Note:** L'attention de l'utilisateur est attirée sur l'existence éventuelle de dispositions régionales ou nationales relatives à l'élimination des déchets.

**Section 14: Informations relatives au transport**

**14.1. Numéro ONU**

**N° ONU:** Not applicable

**14.2. Nom d'expédition des Nations unies**

**Nom d'expédition:** NOT CLASSIFIED AS DANGEROUS IN THE MEANING OF TRANSPORT REGULATIONS.

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport**

**Classe de transport:** Not applicable (Not+applicable)

**14.4. Groupe d'emballage**

**Groupe d'emballage:** Not applicable

**14.5. Dangers pour l'environnement**

**Dangereux pour l'environnement:** Non

**Polluant marin:** Non

**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

**Précautions particulières:** Aucune précaution particulière.

**Code tunnel:** Not applicable

**Catégorie de transport:** Not applicable

**Groupe de sép. IMDG:** NOT APPLICABLE

**14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC**

**Transport en vrac:** Not applicable

**Section 15: Informations réglementaires**

**15.1. Réglementations/législation particulières à la substance en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

**Règlements spécifiques:** Ce produit a été classé conformément à la réglementation CLP et de la puce et compilé conformément à l'annexe II de REACH.

[suite...]

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
TRISTEL DUO FOR ULTRASOUND BASE SOLUTION

Page: 7

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

**Éval. de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été effectuée pour la substance ou le mélange par le fournisseur.

**Section 16: Autres informations**

**Autres informations**

**Autres informations:** Cette fiche de données de sécurité conforme au Règlement No 453/2010.

\* indique que le texte de la FDS a été modifié depuis la dernière révision.

**Phrases de rubrique 2 et 3:** H302: Nocif en cas d'ingestion.

H315: Provoque une irritation cutanée.

H318: Provoque des lésions oculaires graves.

H319: Provoque une sévère irritation des yeux.

H400: Très toxique pour les organismes aquatiques.

H411: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Désistement juridique:** Les informations susmentionnées, bien que correctes, ne sont pas toutes inclusives et seront utilisées comme guide seulement. Cette société ne sera pas tenue responsable des dégâts résultant de la manipulation ou du contact avec le produit susmentionné.





## Section 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

### 1.1. Identificateur de produit

**Nom du produit:** TRISTEL DUO FOR ULTRASOUND WORKING SOLUTION

### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

**Utilisation du produit:** Solution désinfectante. Pour usage professionnel seulement  
Utilisations déconseillées: des usages autres que l'utilisation prévue du produit

### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

**Nom de la société:** Tristel Solutions Limited

Lynx Business Park

Fordham Road

Newmarket

Cambridgeshire

CB8 7NY

United Kingdom

**Tél:** +44 (0) 1638 721 500

**Fax:** +44 (0) 1638 721 911

**Email:** healthandsafety@tristel.com

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

**Tél (en cas d'urgence):** +44 (0) 1638 721 500

(heures de bureau uniquement)

## Section 2: Identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

**Classification (CLP):** Ce produit n'est pas classé selon le règlement CLP.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

**Éléments d'étiquetage:** Ce produit ne comporte aucun élément d'étiquetage.

### 2.3. Autres dangers

**PBT:** Ce produit n'est pas identifiée comme substance PBT/vPvB.

## Section 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
TRISTEL DUO FOR ULTRASOUND WORKING SOLUTION

Page: 2

**Ingrédients non classés:**

CHLORINE DIOXIDE

EINECS	CAS	Classification (DSD/DPD)	Classification (CLP)	Pour cent
233-162-8	10049-04-4	-	Acute Tox. 3: H301; Skin Corr. 1B: H314; Aquatic Acute 1: H400	<1%

**Section 4: Premiers secours**

**4.1. Description des premiers secours**

**Contact avec la peau:** Se laver immédiatement avec du savon et de l'eau.

**Contact avec les yeux:** Rincer les yeux avec de l'eau et consulter un médecin si l'irritation persiste.

**Ingestion:** Rincer la bouche avec de l'eau.

**Inhalation:** Se rendre immédiatement à l'air libre en cas d'inhalation des vapeurs.

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

**Contact avec la peau:** Risque d'irritation légère sur la partie contaminée.

**Contact avec les yeux:** Risque d'irritation et de rougeur.

**Ingestion:** Possibilité d'irritation de la gorge.

**Inhalation:** Risque d'irritation de la gorge avec sensation d'avoir la poitrine oppressée.

**4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

**Traitement immédiat / spécifique:** Prévoir des bains oculaires sur les lieux.

**Section 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

**5.1. Moyens d'extinction**

**Moyens d'extinction:** Moyens d'extinction appropriées à la zone incendiée. Refroidir les conteneurs en les pulvérisant avec de l'eau.

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

**Dangers d'exposition:** En cas de combustion, émet des fumées toxiques.

**5.3. Conseils aux pompiers**

**Conseils aux pompiers:** Porter un appareil de respiration autonome. Porter des vêtements de protection pour empêcher tout contact avec la peau et les yeux.

**Section 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

**Précautions individuelles:** Se reporter à la section 8 de la fiche technique de sécurité pour les détails relatifs à la protection personnelle. Tourner le conteneur qui fuit de sorte que la fuite se présente vers le haut pour empêcher que du liquide s'échappe.

[suite...]

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
TRISTEL DUO FOR ULTRASOUND WORKING SOLUTION

Page: 3

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

**Préc's pour l'environnement:** Évacuer vers les égouts avec de grandes quantités d'eau

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

**Procédures de nettoyage:** Absorption par de la terre sèche ou du sable. Transférer dans un conteneur hermétique et bien étiqueté pour l'élimination par des moyens appropriés.

**6.4. Référence à d'autres sections**

**Référence à d'autres sections:** Se reporter à la section 8 de la fiche technique de sécurité. Se reporter à la section 13 de la fiche technique de sécurité.

**Section 7: Manipulation et stockage**

**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

**Cond's pour la manipulation:** Veiller à ce que l'endroit soit suffisamment ventilé.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

**Conditions de stockage:** Stocker dans un endroit frais et bien ventilé. Veiller à maintenir le conteneur hermétiquement fermé.

**7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

**Utilisations finales particulières:** Solution désinfectante. Pour usage professionnel seulement

**Section 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

**8.1. Paramètres de contrôle**

**Valeurs limites d'exposition:**

**Poussière respirable**

	8 hr TLV	15 min LECT	8 hr TLV	15 min LECT
-				
EU	0.1ppm	0.3ppm	-	-

**DNEL/PNEC**

**DNEL / PNEC** Donnée non disponible.

**8.2. Contrôles de l'exposition**

**Mesures d'ordre technique:** Veiller à ce que l'endroit soit suffisamment ventilé.

**Protection respiratoire:** Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire.

**Protection des mains:** Gants de protection.

**Protection des yeux:** Lunettes de sécurité. S'assurer qu'une oeillère est à proximité immédiate.

**Protection de la peau:** Vêtement de protection.

**Section 9: Propriétés physiques et chimiques**

**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

**État:** Liquide

**Odeur:** chlore comme

[suite...]

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
TRISTEL DUO FOR ULTRASOUND WORKING SOLUTION

Page: 4

**Degré d'évaporation:** Donnée non disponible.

**Comburant:** Donnée non disponible.

**Solubilité dans l'eau:** Donnée non disponible.

**Viscosité:** Donnée non disponible.

**Point/Domaine d'ébul. °C:** 100

**Point/Domaine de fusion °C:** Donnée non disponible.

**Limites d'inflam. %: infér:** Donnée non disponible.

**supér:** Donnée non disponible.

**Pt d'éclair °C:** >93

**Coeff. de part. n-octanol/eau:** Donnée non disponible.

**Auto-inflammabilité °C:** Donnée non disponible.

**Pression de vapeur:** Donnée non disponible.

**Densité relative:** Donnée non disponible.

**pH:** Donnée non disponible.

**VOC g/l:** Donnée non disponible.

## 9.2. Autres informations

**Autres informations:** Donnée non disponible.

## Section 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

**Réactivité:** Stable dans les conditions de transport ou de stockage recommandées.

### 10.2. Stabilité chimique

**Stabilité chimique:** Stable dans des conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

**Réactions dangereuses:** Aucune réaction dangereuse dans des conditions normales de transport ou de stockage. Risque de décomposition suite à l'exposition aux conditions ou matières indiquées ci-dessous.

### 10.4. Conditions à éviter

**Conditions à éviter:** Chaleur.

### 10.5. Matières incompatibles

**Matières à éviter:** Oxydants forts. Acides forts.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

**Produits de décomp. dang:** En cas de combustion, émet des fumées toxiques.

## Section 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

**Toxicité:** Donnée non disponible.

### Symptômes / Voies d'exposition

**Contact avec la peau:** Risque d'irritation légère sur la partie contaminée.

**Contact avec les yeux:** Risque d'irritation et de rougeur.

**Ingestion:** Possibilité d'irritation de la gorge.

**Inhalation:** Risque d'irritation de la gorge avec sensation d'avoir la poitrine oppressée.

[suite...]

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
TRISTEL DUO FOR ULTRASOUND WORKING SOLUTION

Page: 5

**Section 12: Informations écologiques**

**12.1. Toxicité**

**Écotoxicité:** Donnée non disponible.

**12.2. Persistance et dégradabilité**

**Persistance et dégradabilité:** Biodégradable.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

**Potentiel de bioaccumulation:** Aucune bioaccumulation éventuelle.

**12.4. Mobilité dans le sol**

**Mobilité:** Absorbé rapidement par la terre. Non classé comme dangereux pour l'environnement.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

**PBT:** Ce produit n'est pas identifiée comme substance PBT/vPvB.

**12.6. Autres effets néfastes**

**Effets nocifs divers:** Écotoxicité négligeable.

**Section 13: Considérations relatives à l'élimination**

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

**Note:** L'attention de l'utilisateur est attirée sur l'existence éventuelle de dispositions régionales ou nationales relatives à l'élimination des déchets.

**Section 14: Informations relatives au transport**

**14.1. Numéro ONU**

**N° ONU:** Not applicable

**14.2. Nom d'expédition des Nations unies**

**Nom d'expédition:** NOT CLASSIFIED AS DANGEROUS IN THE MEANING OF TRANSPORT REGULATIONS.

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport**

**Classe de transport:** Not applicable

**14.4. Groupe d'emballage**

**Groupe d'emballage:** Not applicable

**14.5. Dangers pour l'environnement**

**Dangereux pour l'environnement:** Non

**Polluant marin:** Non

**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

**Précautions particulières:** Aucune précaution particulière.

**Code tunnel:** Not applicable

**Catégorie de transport:** Not applicable

**Groupe de sép. IMDG:** NOT APPLICABLE

[suite...]

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
TRISTEL DUO FOR ULTRASOUND WORKING SOLUTION

Page: 6

**14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC**

**Transport en vrac:** Not applicable

**Section 15: Informations réglementaires**

**15.1. Réglementations/législation particulières à la substance en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

**Règlements spécifiques:** Ce produit a été classé conformément à la réglementation CLP et de la puce et compilé conformément à l'annexe II de REACH.

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

**Éval. de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été effectuée pour la substance ou le mélange par le fournisseur.

**Section 16: Autres informations**

**Autres informations**

**Autres informations:** Cette fiche de données de sécurité conforme au Règlement No 453/2010.

\* indique que le texte de la FDS a été modifié depuis la dernière révision.

**Phrases de rubrique 2 et 3:** H301: Toxique en cas d'ingestion.

H314: Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

H400: Très toxique pour les organismes aquatiques.

**Désistement juridique:** Les informations susmentionnées, bien que correctes, ne sont pas toutes inclusives et seront utilisées comme guide seulement. Cette société ne sera pas tenue responsable des dégâts résultant de la manipulation ou du contact avec le produit susmentionné.

