# Fiche de données de sécurité
## selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 17.06.2025 Numéro de version 1 Révision: 17.06.2025

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

· **1.1 Identificateur de produit**
· **Nom du produit: X-Tone Matt**

· **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
Protection à effet nuancé mat

· **Emploi de la substance / de la préparation** Modificateurs surface

· **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
· **Producteur/fournisseur:**
Litokol Lab S.p.A.
Via G.Falcone, 13/1
42048 Rubiera (RE) - Italia
Tel. +39 0522 626391 - Fax. +39 0522 620150

· **Service chargé des renseignements:** Litokol Lab S.p.A. - Email: productsafety@litokol.com

· **1.4 Numéro d'appel d'urgence**
ORFILA (INRS) : + 33 01 45425959
FRANCE - CENTRES ANTIPOISON ET DE TOXICOVIGILANCE (Numéros d'urgence: 24h/24 – 7/7)
• Angers +33 02 41482121
• Bordeaux +33 05 56964080
• Lille +33 08 00595959
• Lyon +33 04 72116911
• Marseille +33 04 91752525
• Nancy +33 03 83225050
• Paris +33 01 40054848
• Strasbourg +33 03 88373737
• Toulouse +33 05 61777447

Litokol Lab S.p.A.
Technical support: Tel. +39 0522 622852 (Monday - Friday: 8.30-12.30 AM , 2.00-6.00 PM)

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

· **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
· **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**
Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.
Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
Skin Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

· **2.2 Éléments d'étiquetage**
· **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
· **Pictogrammes de danger**



GHS07

· **Mention d'avertissement** Attention

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [MIT]
· **Mentions de danger**
H315 Provoque une irritation cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
· **Conseils de prudence**

| | |
|---|---|
| P101 | En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. |
| P102 | Tenir hors de portée des enfants. |
| P261 | Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. |
| P280 | Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. |
| P302+P352 | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau. |
| P305+P351+P338 | 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. |

(suite page 2)

**Fiche de données de sécurité**
**selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31**

Date d'impression : 17.06.2025 Numéro de version 1 Révision: 17.06.2025

**Nom du produit: X-Tone Matt**

(suite de la page 1)

P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· **2.3 Autres dangers**
· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
· **PBT:** Aucune substance présentant ce danger à des concentrations > 0,1 % n'est contenue.
· **vPvB:** Aucune substance présentant ce danger à des concentrations > 0,1 % n'est contenue.
· **Détermination des propriétés perturbant le système endocrinien**
Aucune substance présentant ce danger à des concentrations > 0,1 % n'est contenue.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

· **3.2 Mélanges**
· **Description:** Mélange composé des substances indiquées ci-après:

· **Composants dangereux:**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 68554-54-1<br>Numéro CE: 614-604-2 | Siloxane aminofonctionnel<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 | ≥10-≤15% |
| CAS: 2943-75-1<br>EINECS: 220-941-2<br>Reg.nr.: 01-2119972313-39-XXXX | triethoxyoctylsilane<br>Skin Irrit. 2, H315 | ≥1-≤2,5% |
| CAS: 9043-30-5<br>NLP: 500-027-2 | Isotridécanol, éthoxylé<br>Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302<br>ATE: LD50 oral: 500 mg/kg | ≥1-≤2,5% |
| CAS: 75718-16-0<br>Numéro CE: 616-256-7 | Polydiméthylsiloxane aminomodifié<br>Skin Irrit. 2, H315 | ≥1-≤2,5% |
| CAS: 112-02-7<br>EINECS: 203-928-6 | chlorure de cetrimonium<br>Acute Tox. 3, H311; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302<br>ATE: LD50 oral: 500 mg/kg<br>LD50 dermique: 300 mg/kg | ≥0,1-<0,25% |
| CAS: 2682-20-4<br>EINECS: 220-239-6<br>Numéro index: 613-326-00-9 | 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [MIT]<br>Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Sens. 1A, H317, EUH071<br>Limite de concentration spécifique:<br>Skin Sens. 1A; H317: C ≥0,0015 % | ≥0,0015-<0,06% |
| CAS: 52-51-7<br>EINECS: 200-143-0<br>Numéro index: 603-085-00-8 | bronopol (DCI)<br>Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335 | <0,05% |

· **Indications complémentaires:**
Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.
En l'absence de valeurs ATE, se référer aux valeurs LD/LC50 dans la section 11.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

· **4.1 Description des mesures de premiers secours**
· **Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
· **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
· **Après contact avec la peau:**
Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.
· **Après contact avec les yeux:**
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
· **Après ingestion:** Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

· **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 3)

**Fiche de données de sécurité**
**selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31**

Date d'impression : 17.06.2025 Numéro de version 1 Révision: 17.06.2025

**Nom du produit: X-Tone Matt**

(suite de la page 2)

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

· **5.1 Moyens d'extinction**
· **Moyens d'extinction:**
Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.
CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit

· **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

· **5.3 Conseils aux pompiers**
· **Equipement spécial de sécurité:** Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie.
· **Autres indications**
Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.
Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives.

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

· **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Veiller à une aération suffisante.
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
Tenir éloigné des sources d'inflammation.

· **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

· **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Recueillir par moyen mécanique.
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Assurer une aération suffisante.

· **6.4 Référence à d'autres rubriques**
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

· **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
Eviter la formation d'aérosols.
· **Préventions des incendies et des explosions:**
Le produit n'est pas inflammable.
Aucune mesure particulière n'est requise.

· **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
· **Stockage:**
· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Stocker dans un endroit frais.
· **Indications concernant le stockage commun:** Ne pas stocker avec des acides.
· **Autres indications sur les conditions de stockage:**
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
Protéger contre le gel.
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.

· **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· **8.1 Paramètres de contrôle**
· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**
Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.

(suite page 4)

**Fiche de données de sécurité**
**selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31**

Date d'impression : 17.06.2025 Numéro de version 1 Révision: 17.06.2025

**Nom du produit: X-Tone Matt**

(suite de la page 3)

· **DNEL**

| **CAS: 2943-75-1 triethoxyoctylsilane** | | |
|---|---|---|
| Oral | DNEL / Long term exposure - Systemic effects | 1,25 mg/Kg bw/d (general population) |
| Dermique | DNEL / Long term exposure - Systemic effects | 1,25 mg/Kg bw/d (general population) |
| | DNEL / Long term exposure - Local effects | 2,5 mg/Kg (workers) |
| Inhalatoire | DNEL / Long term exposure - Systemic effects | 4,3 mg/m³ (general population) |
| | | 17,6 mg/m³ (wrk) |

· **PNEC**

| **CAS: 2943-75-1 triethoxyoctylsilane** | |
|---|---|
| PNEC / sediment | 1,9 mg/Kg dw (freshwater) |
| | 0,19 mg/Kg dw (marine water) |
| PNEC / soil | 0,23 mg/Kg dw |

· **Remarques supplémentaires:**
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **8.2 Contrôles de l'exposition**
· **Contrôles techniques appropriés** Sans autre indication, voir point 7.
· **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**
· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
Au travail, ne pas manger ni boire.
Tenir éloigné de tout produit tabagique.
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
Prévoir un lavabo sur le lieu de travail.

· **Protection respiratoire:**
N'est pas nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.
Filtre provisoire:
Filtre A

· **Protection des mains:**



Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.
· **Matériau des gants**
Caoutchouc fluoré (Viton)
Épaisseur du matériau recommandée: ≥ 0,4 mm
Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.
· **Temps de pénétration du matériau des gants**
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
Pour le mélange des produits chimiques mentionnés ci-dessous, le temps de pénétration doit être d'au moins 480 minutes (perméabilité selon la norme EN 16523-1:2015: taux 6).
· **Protection des yeux/du visage**
L'utilisation de lunettes de protection est recommandée.



Lunettes de protection hermétiques

· **Protection du corps:** Utiliser une tenue de protection.

(suite page 5)

**Fiche de données de sécurité**
**selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31**

Date d'impression : 17.06.2025 Numéro de version 1 Révision: 17.06.2025

**Nom du produit: X-Tone Matt**

(suite de la page 4)

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

| | |
|---|---|
| · **Indications générales** | |
| · **État physique** | Liquide |
| · **Couleur:** | Blanc |
| · **Odeur:** | Inodore |
| · **Seuil olfactif:** | Non déterminé. |
| · **Point de fusion/point de congélation:** | ≤0 °C |
| · **Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition** | ≥100 °C |
| · **Inflammabilité** | Mélange ininflammable |
| · **Limites inférieure et supérieure d'explosion** | |
| · **Inférieure:** | Non déterminé.<br>Mélange ininflammable |
| · **Supérieure:** | Non déterminé.<br>Mélange ininflammable |
| · **Point d'éclair** | Non déterminé.<br>Mélange ininflammable |
| · **Température d'auto-inflammation** | Non déterminé. |
| · **Température de décomposition:** | Non applicable.<br>Le mélange n'est pas autoréactif, ne contient pas de peroxyde organique et ne se décompose pas dans les conditions d'utilisation prévues |
| · **pH à 20 °C** | 7-8 |
| · **Viscosité:** | |
| · **Viscosité cinématique** | Non déterminé. |
| · **Solubilité** | |
| · **l'eau:** | Soluble |
| · **Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)** | Non applicable.<br>Le produit est un mélange |
| · **Pression de vapeur à 20 °C:** | 23 hPa (CAS: 7732-18-5 eau) |
| · **Densité et/ou densité relative** | |
| · **Densité à 20 °C:** | 0,981-1,001 g/cm³ |
| · **Densité de vapeur relative** | Non déterminé. |
| · **Caractéristiques des particules** | Liquide |

· **9.2 Autres informations**

| | |
|---|---|
| · **Aspect:** | |
| · **Forme:** | Liquide |
| · **Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité** | |
| · **Température d'inflammation:** | Le produit ne s'enflamme pas spontanément. |
| · **Propriétés explosives:** | Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former. |
| · **Changement d'état** | |
| · **Taux d'évaporation:** | Non déterminé. |

| | |
|---|---|
| · **Informations concernant les classes de danger physique** | néant |

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

· **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **10.2 Stabilité chimique**
· **Décomposition thermique/conditions à éviter:**
Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.
Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
Pour éviter la décomposition thermique, ne pas surchauffer.

· **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Réactions aux acides puissants.

· **10.4 Conditions à éviter**
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
Protéger contre l'humidité de l'air et contre l'eau.

· **10.5 Matières incompatibles:** Réactions aux acides, aux alcalis et aux agents d'oxydation.

(suite page 6)

**Fiche de données de sécurité**
**selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31**

Date d'impression : 17.06.2025 Numéro de version 1 Révision: 17.06.2025

**Nom du produit: X-Tone Matt**

(suite de la page 5)

· **10.6 Produits de décomposition dangereux:**
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

· **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
· **Toxicité aiguë** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| · **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:** | | |
|---|---|---|
| **ATE (Valeurs d'estimation de la toxicité aiguë (ETA))** | | |
| Oral | LD50 | >33.333-≤50.000 mg/kg |
| Dermique | LD50 | >200.000-≤300.000 mg/kg |

| **CAS: 2943-75-1 triethoxyoctylsilane** | | |
|---|---|---|
| Oral | LD50 | ≥5.110 mg/kg (rat) (OECD TG 401: Acute Oral Toxicity) |
| Dermique | LD50 | 6.730 mg/kg (lapin) (OECD TG 402: Acute Dermal Toxicity) |
| **CAS: 9043-30-5 Isotridécanol, éthoxylé** | | |
| Oral | LD50 | 500 mg/kg (ATE) |
| **CAS: 112-02-7 chlorure de cetrimonium** | | |
| Oral | LD50 | 500 mg/kg (ATE) |
| Dermique | LD50 | 300 mg/kg (ATE) |
| **CAS: 2682-20-4 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [MIT]** | | |
| Oral | LD50 | 120 mg/kg (rat) |
| Dermique | LD50 | 242 mg/kg (rat) (OECD TG 402: Acute Dermal Toxicity) |
| Inhalatoire | LC50 / 4h | 0,05 mg/l (ATE) |
| **CAS: 52-51-7 bronopol (DCI)** | | |
| Oral | LD50 | 193 mg/kg (rat) (OECD TG 401: Acute Oral Toxicity) |
| Dermique | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) (OECD TG 402: Acute Dermal Toxicity) |
| Inhalatoire | LC50 / 4h | 0,588 mg/l (rat) |

· **Effet primaire d'irritation:**
· **Corrosion cutanée/irritation cutanée**
Provoque une irritation cutanée.
· **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**
Provoque une sévère irritation des yeux.
· **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**
Peut provoquer une allergie cutanée.
· **Mutagénicité sur les cellules germinales**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Toxicité pour la reproduction**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **11.2 Informations sur les autres dangers**

| · **Propriétés perturbant le système endocrinien** |
|---|
| Aucun des composants n'est compris. |

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

· **12.1 Toxicité**

| · **Toxicité aquatique:** | |
|---|---|
| **CAS: 2943-75-1 triethoxyoctylsilane** | |
| EC50 / 48h | >0,049 mg/l (crustacea - Daphnia magna) (OECD TG 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| LC50 / 96h | >0,055 mg/l (fish - Oncorhyncus mykiss) (OECD TG 203: Fish, Acute Toxicity Test) |
| EC50 / 72h | >0,13 mg/l (algae - Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201: Alga, Growth Inhibition Test) |
| NOEC / 21d | ≥0,199 mg/l (crustacea - Daphnia magna) (OECD TG 211: Daphnia magna Reproduction Test) |
| NOEC / 72h | >0,13 mg/l (algae - Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201: Alga, Growth Inhibition Test) |

(suite page 7)

**Fiche de données de sécurité**
**selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31**

Date d'impression : 17.06.2025 Numéro de version 1 Révision: 17.06.2025

**Nom du produit: X-Tone Matt**

(suite de la page 6)

| | |
|---|---|
| **CAS: 2682-20-4 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one [MIT]** | |
| LC50 / 96h | 4,77 mg/l (fish - Oncorhyncus mykiss) (OECD TG 203: Fish, Acute Toxicity Test) |
| LC50 / 48h | 0,934 mg/l (crustacea - Daphnia magna) (OECD TG 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| EC50 / 72h | 0,103 mg/l (algae - Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201: Alga, Growth Inhibition Test) |
| NOEC | 2,1 mg/l /33d (fish - Pimephales promelas) (OECD TG 210: Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) |
| NOEC / 21d | 0,044 mg/l (crustacea - Daphnia magna) (OECD TG 211: Daphnia magna Reproduction Test) |
| NOEC / 72h | 0,05 mg/l (algae - Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201: Alga, Growth Inhibition Test) |
| **CAS: 52-51-7 bronopol (DCI)** | |
| EC50 / 48h | 1,4 mg/l (crustacea - Daphnia magna) (OECD TG 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| LC50 / 96h | 11 mg/l (fish - Lepomis macrochirus) (OECD TG 203: Fish, Acute Toxicity Test) |
| EC50 / 72h | 0,178 mg/l (algae) (OECD TG 201: Alga, Growth Inhibition Test) |
| NOEC / 21d | 0,27 mg/l (crustacea - Daphnia magna) (OECD TG 211: Daphnia magna Reproduction Test) |

· **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**
· **PBT:** Non applicable.
· **vPvB:** Non applicable.

· **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**
Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.

· **12.7 Autres effets néfastes**
· **Autres indications écologiques:**
· **Indications générales:**
Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

· **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
· **Recommandation:**
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
Evacuation conformément aux prescriptions légales.

· **Emballages non nettoyés:**
· **Recommandation:**
Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être évacués de la même manière que le produit.
Evacuation conformément aux prescriptions légales.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

| | |
|---|---|
| · **14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification** | |
| · **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** | néant |
| · **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU** | |
| · **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** | néant |
| · **14.3 Classe(s) de danger pour le transport** | |
| · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** | |
| · **Classe** | néant |
| · **14.4 Groupe d'emballage** | |
| · **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** | néant |
| · **14.5 Dangers pour l'environnement** | Non applicable. |
| · **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** | Non applicable. |
| · **14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI** | Non applicable. |

(suite page 8)

**Fiche de données de sécurité**
**selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31**

Date d'impression : 17.06.2025 Numéro de version 1 Révision: 17.06.2025

**Nom du produit: X-Tone Matt**

(suite de la page 7)

· **"Règlement type" de l'ONU:** néant

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

· **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)
Règlement (CE) no 1272/2008 (CLP - Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures)
Établissement de la fiche de données de sécurité: Reg.UE n. 878/2020 (modifiant le Reg.CE n. 1907/2006, Annexe II)

· **REACH**
· **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3

· **Directive 2012/18/UE**
· **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.

· **RÈGLEMENT (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues**

Aucun des composants n'est compris.

· **RÈGLEMENT (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers**

Aucun des composants n'est compris.

· **RÈGLEMENT (UE) 2019/1148**

· **Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)**

Aucun des composants n'est compris.

· **Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALEMENT**

Aucun des composants n'est compris.

· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· **Phrases importantes**
H301 Toxique en cas d'ingestion.
H302 Nocif en cas d'ingestion.
H311 Toxique par contact cutané.
H312 Nocif par contact cutané.
H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H318 Provoque de graves lésions des yeux.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H330 Mortel par inhalation.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
EUH071 Corrosif pour les voies respiratoires.

· **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

| | |
|---|---|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée<br>Lésions oculaires graves/irritation oculaire<br>Sensibilisation cutanée | La classification du mélange s'appuie généralement sur la méthode de calcul en utilisant les données des substances conformément au règlement (CE) n° 1272/2008. |

· **Contact:** Litokol Lab S.p.A.
· **Acronymes et abréviations:**
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
CLP: Classification, Labelling and Packaging
TLV: Threshold Limit Value
TLV-TWA: Threshold Limit Value - Time Weighted Average
TLV-STEL: Threshold Limit Value - Short Term Exposure Limit
PEL: Permissible Exposure Limits (Limiti di esposizione consentiti)
REL: Recommended Exposure Limits (Limiti di esposizione raccomandati)
IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Value
WEELs: Workplace Environmental Exposure Limits (Limiti di esposizione ambientale sul posto di lavoro)
BEI: Biological Exposure Indices
LC50: Lethal Concentration, 50 percent
EC50: Effective Concentration, 50 percent

(suite page 9)

# Fiche de données de sécurité
## selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31



**Nom du produit: X-Tone Matt**

(suite de la page 8)

*ErC50: Effective Concentration, 50 percent, reduction of growth rate*
*NOEC: No-Observed Effect Concentration*
*NOELR: No-Observed Effect Loading Rate*
*ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route*
*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*
*IATA: International Air Transport Association*
*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*
*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*
*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*
*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*
*DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)*
*PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)*
*LC50: Lethal concentration, 50 percent*
*LD50: Lethal dose, 50 percent*
*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*
*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*
*ATE: Acute toxicity estimate values (ETAValeurs d'estimation de la toxicité aiguë)*
*Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4*
*Acute Tox. 3: Toxicité aiguë – Catégorie 3*
*Acute Tox. 2: Toxicité aiguë – Catégorie 2*
*Skin Corr. 1B: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1B*
*Skin Corr. 1C: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1C*
*Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2*
*Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1*
*Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2*
*Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1*
*Skin Sens. 1A: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1A*
*STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3*
*Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1*
*Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1*
*Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2*