

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 25.01.2024

Révision: 25.01.2024

Numéro de version 1.05 (remplace la version 1.04)

**1 Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise**

· **1.1 Identificateur de produit**

· **Nom du produit:** **TENSASHINE**

· **Code du produit:** 99980000680

· **UFI:** X550-G0XX-F00A-HNR0

· **1.2 Utilisations identifiées  
pertinentes de la substance  
ou du mélange et utilisations  
déconseillées**

*Pas d'autres informations importantes disponibles.*

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

*Agent d'enrobage approprié pour l'industrie alimentaire*

· **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

· **Producteur/fournisseur:** Tensio  
Doornpark 36  
9120 Beveren  
Belgium  
Tel.: +32 3 755 48 74  
Fax.: +32 3 755 51 55  
e-mail: SDS@tensio.be

· **Service chargé des  
renseignements:**

*Service protection de l'environnement: SDS@tensio.be*

· **1.4 Numéro d'appel  
d'urgence**

*België / Belgique: Antigifcentrum / Centre Antipoison : +32 70 245 245  
Nederland: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum : +31 30 274 88 88  
ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59  
Centres Antipoison et de Toxicovigilance  
ANGERS: 02 41 48 21 21  
BORDEAUX: 05 56 96 40 80  
LILLE: 0800 59 59 59  
LYON: 04 72 11 69 11  
MARSEILLE: 04 91 75 25 25  
NANCY: 03 83 22 50 50  
PARIS: 01 40 05 48 48  
STRASBOURG: 03 88 37 37 37  
TOULOUSE: 05 61 77 74 47*

\* **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.*

(suite page 2)

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 25.01.2024

Révision: 25.01.2024

Numéro de version 1.05 (remplace la version 1.04)

**Nom du produit: TENSASHINE**

(suite de la page 1)

Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

· **2.2 Éléments d'étiquetage**

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

· **Pictogrammes de danger**

Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.



GHS07

· **Mention d'avertissement**

· **Mentions de danger**

· **Conseils de prudence**

Attention

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

P264

Se laver soigneusement après manipulation.

P280

Porter un équipement de protection des yeux /  
un équipement de protection 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.

P332+P313

En cas d'irritation cutanée: consulter un  
médecin.

P362+P364

Enlever les vêtements contaminés et les laver  
avant réutilisation.

P337+P313

Si l'irritation oculaire persiste: consulter un  
médecin.

· **2.3 Autres dangers**

· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

· **PBT:**

Non applicable.

· **vPvB:**

Non applicable.

**3 Composition/informations sur les composants**

· **3.2 Mélanges**

· **Description:**

Mélange des substances mentionnées ci-dessous et d'additifs non  
classés.

(suite page 3)

**Fiche de données de sécurité  
 selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 25.01.2024

Révision: 25.01.2024

Numéro de version 1.05 (remplace la version 1.04)

**Nom du produit: TENSASHINE**

(suite de la page 2)

**Composants dangereux:**

	tensio-actifs non ionique ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	10%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX	propane-2-ol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10%
CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1	acide citrique ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≥2,5- <10%
CAS: 68551-13-3	Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether ⚠ Eye Irrit. 2, H319	≥2,5- <10%

**Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

**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.
- **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:** Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.

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

Contact avec les yeux : lésions, irritations, douleur, larmoiement, rougeur.  
 Ingestion : brûlures, irritation, douleur.

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

Traiter de façon symptomatique. Une douche oculaire est recommandée dans la zone de travail immédiate.

**5 Mesures de lutte contre l'incendie**
**5.1 Moyens d'extinction**

- **Moyens d'extinction:** CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

(suite page 4)

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 25.01.2024

Révision: 25.01.2024

Numéro de version 1.05 (remplace la version 1.04)

**Nom du produit: TENSASHINE**

(suite de la page 3)

- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** *Aucune mesure particulière n'est requise.*
- **Autres indications** *Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.*

## 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence** *Pas nécessaire.*
- **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:** *Diluer avec beaucoup d'eau.*
- **6.4 Référence à d'autres rubriques** *Aucune substance dangereuse n'est dégagée.  
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.*

## 7 Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** *Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation.*
- **Préventions des incendies et des explosions:** *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:** *Ne conserver que dans le fût d'origine.  
Stocker dans un endroit frais.*

(suite page 5)

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 25.01.2024

Révision: 25.01.2024

Numéro de version 1.05 (remplace la version 1.04)

**Nom du produit: TENSASHINE**

(suite de la page 4)

- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:** Tenir les emballages hermétiquement fermés.
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

· **8.1 Paramètres de contrôle**

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

**CAS: 67-63-0 propane-2-ol (10%)**

VLEP (France) Valeur momentanée: 980 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

· **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:**

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.  
Retirer immédiatement les vêtements souillés.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
Éviter tout contact avec les yeux.  
Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

· **Protection respiratoire:**

N'est pas nécessaire.

· **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**

Gants en matière plastique

Gants en caoutchouc

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.

(suite page 6)

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 25.01.2024

Révision: 25.01.2024

Numéro de version 1.05 (remplace la version 1.04)

**Nom du produit: TENSASHINE**

(suite de la page 5)

- **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.*
- **Des gants dans les matériaux suivants sont appropriés comme protection contre les éclaboussures:**
  - Gants en caoutchouc*
  - Gants en matière plastique*
- **Protection des yeux/du visage**



*Lunettes de protection hermétiques*

**9 Propriétés physiques et chimiques**

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

- **Indications générales**
- **État physique**      *Solide*
- **Couleur:**      *Jaune clair*
- **Odeur:**      *Caractéristique*
- **Seuil olfactif:**      *Non déterminé.*
- **Point de fusion/point de congélation:**      *Non déterminé.*
- **Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition**      *>80 °C*
- **Inflammabilité**      *Non déterminé.*
- **Limites inférieure et supérieure d'explosion**
- **Inférieure:**      *2 Vol %*
- **Supérieure:**      *12 Vol %*
- **Point d'éclair**      *23 - 60 °C*
- **Température d'autoinflammation:**      *>200 °C*
- **Température de décomposition:**      *Non déterminé.*
- **pH à 20 °C**      *2,4*
- **Viscosité:**
- **Viscosité cinématique**      *Non applicable.*
- **Dynamique:**      *Non applicable.*
- **Solubilité**
- **l'eau:**      *Soluble*
- **Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)**      *Non déterminé.*
- **Pression de vapeur à 20 °C:**      *43 hPa*
- **Densité et/ou densité relative**
- **Densité à 20 °C:**      *1,006 g/cm<sup>3</sup>*
- **Densité relative**      *Non déterminé.*

(suite page 7)

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 25.01.2024

Révision: 25.01.2024

Numéro de version 1.05 (remplace la version 1.04)

**Nom du produit: TENSASHINE**

(suite de la page 6)

- **Densité de vapeur:** Non applicable.
- **Caractéristiques des particules**

Voir point 3.

**· 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.
- **Teneur en solvants:**
- **Solvants organiques:** 10,0 %
- **VOC (CE)** 0,00 %
- **Changement d'état**
- **Taux d'évaporation:** Non applicable.

**· Informations concernant les classes de danger physique**

- **Substances et mélanges explosibles** néant
- **Gaz inflammables** néant
- **Aérosols** néant
- **Gaz comburants** néant
- **Gaz sous pression** néant
- **Liquides inflammables** néant
- **Matières solides inflammables** néant
- **Substances et mélanges autoréactifs** néant
- **Liquides pyrophoriques** néant
- **Matières solides pyrophoriques** néant
- **Matières et mélanges auto-échauffants** néant
- **Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau** néant
- **Liquides comburants** néant
- **Matières solides comburantes** néant
- **Peroxydes organiques** néant
- **Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux** néant
- **Explosibles désensibilisés** néant

**10 Stabilité et réactivité**

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

(suite page 8)



**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 25.01.2024

Révision: 25.01.2024

Numéro de version 1.05 (remplace la version 1.04)

**Nom du produit: TENSASHINE**

(suite de la page 7)

- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/ conditions à éviter:** *Pas de décomposition en cas d'usage conforme.*
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** *Réactions aux agents d'oxydation.*
- **10.4 Conditions à éviter** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*
- **10.5 Matières incompatibles:** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** *Pas de produits de décomposition dangereux connus*

**\* 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.*
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée** *Provoque une irritation cutanée.*
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** *Provoque une sévère irritation des yeux.*
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** *Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*
- **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.*

(suite page 9)



**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 25.01.2024

Révision: 25.01.2024

Numéro de version 1.05 (remplace la version 1.04)

**Nom du produit: TENSASHINE**

(suite de la page 8)

· **11.2 Informations sur les autres dangers**

· **Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucun des composants n'est compris.

\* **12 Informations écologiques**

· **12.1 Toxicité**

· **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **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.  
Les ingrédients tensioactifs dans ce produit sont biodégradables en accord avec le règlement 648/2004/CE.

**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.

· **Emballages non nettoyés:**

· **Recommandation:** Les déchets et emballages usagés sont à traiter conformément aux réglementations locales.

· **Produit de nettoyage recommandé:**

Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

Date d'impression : 25.01.2024

Révision: 25.01.2024

Numéro de version 1.05 (remplace la version 1.04)


**Nom du produit: TENSASHINE**

(suite de la page 9)

#### 14 Informations relatives au transport

- **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**
- DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA néant
- DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA néant
  
- DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA
- Classe néant
- DOT, ADR, IMDG, IATA néant
- **14.5 Dangers pour l'environnement**
- **Marine Polluant:** Non
- **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.
- "Règlement type" de l'ONU: néant

#### \* 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**
- **Étiquetage 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
- **Mentions de danger** H315 Provoque une irritation cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- **Conseils de prudence**
  - P264 Se laver soigneusement après manipulation.
  - P280 Porter un équipement de protection des yeux / un équipement de protection 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.
  - P332+P313 En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

(suite page 11)

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 25.01.2024

Révision: 25.01.2024

Numéro de version 1.05 (remplace la version 1.04)

**Nom du produit: TENSASHINE**

(suite de la page 10)

P362+P364 *Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.*

P337+P313 *Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.*

· **Directive 2012/18/UE**

· **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I**

*Aucun des composants n'est compris.*

· **Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II**

*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.*

· **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.*

· **Prescriptions nationales:**

· **Indications sur les restrictions de travail:**

Classe	Part en %
RX	10,0

· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**

*Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.*

**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**

*H225 Liquide et vapeurs très inflammables.*

*H315 Provoque une irritation cutanée.*

*H319 Provoque une sévère irritation des yeux.*

*H335 Peut irriter les voies respiratoires.*

*H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.*

*H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.*

(suite page 12)

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 25.01.2024

Révision: 25.01.2024

Numéro de version 1.05 (remplace la version 1.04)

**Nom du produit: TENSASHINE**

(suite de la page 11)

- **Contact:** Wim Lampaert  
Ms Chemistry
  - **Date de la version précédente:** 13.09.2022
  - **Numéro de la version précédente:** 1.04
  - **Acronymes et abréviations:** RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
DOT: US Department of Transportation  
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)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
ATE: Acute toxicity estimate values (ETA Valeurs d'estimation de la toxicité aiguë)  
Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2  
Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2  
Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2  
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
- **\* Données modifiées par rapport à la version précédente**