

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 453/2010

---

**Novasina\_Serie B**  
**SAL-T 4**  
**SAL-T 11 / SAL-SC 11**

---

---

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

### **1.1. Identificateur de produit**

**Code du produit** [ 4] 1117440  
[11] 1110930 / 1110885

**Synonymes** Aucun(e).

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

**Utilisation de la substance/de la préparation** Source d'humidité pour le control du capteur.

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

**Identification de la société/entreprise** Novasina AG  
Neuheimstrasse 12  
CH-8853 Lachen  
Switzerland  
  
+41 55 642 67 67  
Info-desk: info@novasina.ch / www.novasina.com

**1.4. Numéro d'appel d'urgence** STIZ - Tel. 145 / +41 44 251 51 51  
(Swiss Toxicological Info Centre) - 24h/7d)

**Date d'émission** 01.04.2013

**Version** 3

---

## 2. Identification des dangers

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

**Classification conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008 (GHS/CLP)** Toxicité aiguë, Oral(e), Catégorie 4, H302  
Corrosion/irritation cutanée, Catégorie 2, H315  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2, H319

Ce produit est classé et étiqueté conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008 (GHS/CLP).

**Classification conformément aux Directives UE 67/548/CEE ou 1999/45/CE** Xn; R22  
Xi; R36/38

**Information complémentaire** Pour le texte complet des phrases mentionnées dans cet article, voir chapitre 16.

### 2.2. Éléments d'étiquetage



**Mention d'avertissement**  
**Mentions de danger**

Attention  
H302: Nocif en cas d'ingestion.  
H315: Provoque une irritation cutanée.  
H319: Provoque une sévère irritation des yeux.

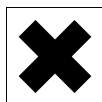
**Conseils de prudence**

P280c: Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux/ un équipement de protection du visage.  
P301+P312: EN CAS D'INGESTION: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.  
P302+P352: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.  
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.  
P330: Rincer la bouche.

**Conseil supplémentaire** Aucun(e).

**Identificateur de produit selon SGH** Aucun(e).

**Étiquetage conformément à la Directives UE 67/548/CEE ou 1999/45/CE**



Xn - Nocif.

**Phrase(s) de risque**

R22: Nocif en cas d'ingestion.  
R36/38: Irritant pour les yeux et la peau.

**Phrase(s) de sécurité**

S7: Conserver le récipient bien fermé.  
S24: Éviter le contact avec la peau.  
S26: En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.  
S45: En cas d'accident ou de malaise consulter immédiatement un médecin (si possible, lui montrer l'étiquette).

**Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette**      Aucun(e).

**2.3. Autres dangers**      Pas de dangers particuliers à signaler.

---

### **3. Composition/informations sur les composants**

**Caractéristiques chimiques**      solution aqueuse saturée; contient sel inorganique.

	Composants	c w/w	Classification CLP	Classification DSD/DPD	Identificateur de produit
<b>SAL-T 4</b>	Fluorure de caesium CsF	2.5% - 5%	Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1B H314	T; R-23/24/25-34	CAS-No.: 13400-13-0 EC-No.: 236-487-3
<b>SAL-T 11 SAL-SC 11</b>	Chlorure de lithium LiCl	25% - 50%	Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315	Xn; R-22-36/38	CAS-No.: 7447-41-8 EC-No.: 231-212-3

Pour le texte complet des phrases mentionnées dans cet article, voir chapitre 16.

**Impuretés dangereuses**      Aucun(e) à notre connaissance.

---

### **4. Premiers secours**

#### **4.1. Description des premiers secours**

**Inhalation**      Ne présente aucun risque à l'inhalation.

**Contact avec la peau**      Laver immédiatement à l'eau abondante.

**Contact avec les yeux**      Laver immédiatement à l'eau abondante, y compris sous les paupières. Protéger l'oeil intact. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.

**Ingestion**      Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. Ne pas faire vomir sans l'avis d'un médecin.

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**      Aucun(e) à notre connaissance.

**4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**      Aucun(e) à notre connaissance.

---

## **5. Mesures de lutte contre l'incendie**

### **5.1. Moyens d'extinction**

**Moyen d'extinction approprié** Pas de précautions spéciales.

**Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité** Pas de contraintes agent extincteur

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** Ce produit n'est pas inflammable Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu.

### **5.3. Conseils aux pompiers**

**Équipement spéciaux pour la protection des intervenants** Procédure standard pour feux d'origine chimique.

**Méthodes particulières d'intervention** Pas de précautions spéciales.

---

## **6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

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

**Conseils pour les non-secouristes** Éviter le contact avec la peau et les yeux. Utiliser un équipement de protection individuel.

**Conseils pour les secouristes** Utiliser un équipement de protection individuel.

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement** Éviter que le produit arrive dans les égouts.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage** Enlever avec un absorbant inerte. Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination. Après le nettoyage, rincer les traces avec de l'eau.

**6.4. Référence à d'autres sections** Voir chapitre 8 et 13.

---

## **7. Manipulation et stockage**

**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** Porter un équipement de protection individuel.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités** Entreposer à température ambiante dans le récipient d'origine.

**7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** N'utiliser qu'en accord avec nos recommandations.

---

## 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

**Limite(s) d'exposition** Ces informations ne sont pas disponibles.  
Ne présente aucun risque à l'inhalation.

### 8.2. Contrôles de l'exposition

**Contrôle de l'exposition professionnelle** Pratiques générales d'hygiène industrielle. A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

#### Protection individuelle

*Protection respiratoire* Ne nécessite pas d'équipement protecteur spécial.

*Protection des mains* Gants de protection conformes à EN 374. Gants en latex. Temps de percée: > 1 h.

*Protection des yeux* Éviter le contact avec les yeux. Lunettes de sécurité avec protections latérales conforme à l'EN 166. Flacon pour le rinçage oculaire avec de l'eau pure.

*Protection de la peau et du corps* Blouse.

**Risques thermiques** Ne pas chauffer le produit.

**Contrôle d'exposition de l'environnement** Pas de précautions spéciales.

---

## 9. Propriétés physiques et chimiques

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

<b>Forme</b>	Liquide.
<b>Couleur</b>	Translucide.
<b>Odeur</b>	Insignifiante.
<b>Seuil olfactif</b>	Pas d'information disponible.
<b>pH:</b>	non applicable
<b>Point/intervalle de fusion:</b>	Pas d'information disponible.
<b>Point/intervalle d'ébullition:</b>	Pas d'information disponible.
<b>Point d'éclair:</b>	n'a pas de point d'éclair
<b>Vitesse d'évaporation:</b>	Pas d'information disponible.
<b>Inflammabilité:</b>	Pas d'information disponible.
<b>Limites d'explosivité:</b>	Pas d'information disponible.
<b>Pression de vapeur:</b>	Pas d'information disponible.
<b>Densité gazeuse:</b>	Pas d'information disponible.
<b>Densité relative:</b>	Pas d'information disponible.
<b>Hydrosolubilité:</b>	miscible

<b>Coefficient de partage (n-octanol/eau):</b>	Pas d'information disponible.
<b>Température d'auto-inflammabilité:</b>	Pas d'information disponible.
<b>Température de décomposition:</b>	Pas d'information disponible.
<b>Viscosité:</b>	Pas d'information disponible.
<b>Dangers relatifs à la combustion et à l'explosion:</b>	non dangereux(se)
<b>Propriétés comburantes</b>	Aucun(e)

## 9.2. Autres informations

<b>Caractéristiques Générales du Produit</b>	Pas d'information disponible.
--	-------------------------------

---

## 10. Stabilité et réactivité

<b>10.1. Réactivité</b>	Voir section 10.3
<b>10.2. Stabilité chimique</b>	Hygroscopique. Stable dans des conditions normales.
<b>10.3. Possibilité de réactions dangereuses</b>	Pas de dangers particuliers à signaler.
<b>10.4. Conditions à éviter</b>	Éviter l'humidité.
<b>10.5. Matières incompatibles</b>	Corrode les métaux communs. Incompatible avec des acides forts et des oxydants forts.
<b>10.6. Produits de décomposition dangereux</b>	Aucun sous utilisation appropriée.

---

## 11. Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

<b>Toxicité aiguë</b>	Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même.
<b>Corrosion/irritation cutanée</b>	Provoque une irritation de la peau.
<b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b>	Lésions oculaires graves/irritation oculaire
<b>Sensibilisation respiratoire/cutanée</b>	Aucun(e).
<b>Cancérogénicité</b>	Ne contient pas de composé listé comme cancérigène.
<b>Mutagénicité sur les cellules germinales</b>	Ne contient pas de composé listé comme mutagène.
<b>Toxicité pour la reproduction</b>	Ne contient pas de composé listé comme toxique pour la reproduction.

<b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique</b>	Donnée non disponible.
<b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée</b>	Donnée non disponible.
<b>Danger par aspiration</b>	Aucune classification comme toxique pour l'exposition par aspiration.
<b>Expérience chez l'homme</b>	Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même.

---

## **12. Informations écologiques**

<b>12.1. Toxicité</b>	Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même.
<b>12.2. Persistance et dégradabilité</b>	Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même.
<b>12.3. Potentiel de bioaccumulation</b>	Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même.
<b>12.4. Mobilité dans le sol</b>	Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même.
<b>12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB</b>	Cette préparation ne contient pas de substance considérée comme persistante, ni bioaccumulable ni toxique (PBT).
<b>12.6. Autres effets néfastes</b>	pollue faiblement l'eau classement (auto-évaluation)

---

## **13. Considérations relatives à l'élimination**

### **13.1. Méthodes de traitement des déchets**

<b>Résidus de produit / produit non utilisé</b>	Ne pas vider dans les égouts ou évacué avec les déchets urbains.
<b>Emballages contaminés</b>	Avec les déchets urbains.

---

## **14. Informations relatives au transport**

<b>ADR/RID</b>	Non demandé.
<b>IMO</b>	Non demandé.
<b>ICAO</b>	Non demandé.
<b>Autres Informations</b>	Produit non dangereux au sens des réglementations de transport.

---

## 15. Informations réglementaires

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

**Informations réglementaires** Ce produit est classé conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008 (CLP).  
L'information pour un étiquetage provisoire est autorisée conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008 (GHS/CLP) et la Directive-CE 1999/45.

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique** Une Evaluation du Risque Chimique n'est pas exigée.

---

## 16. Autres informations

**Révision** Remaniement général.

**Signification des abréviations et acronymes utilisés** CLP: Classification conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008 (GHS/CLP)  
DSD/DPD: Classification conformément aux Directives UE 67/548/CEE ou 1999/45/CE

**Les principales références bibliographiques et sources de données** L'information donnée provient de travaux qui font référence et de la littérature.

**Procédure de classification** Méthode de calcul.

**Libellés des phrases mentionnées aux sections 2 et 3**  
H301: Toxique en cas d'ingestion.  
H302: Nocif en cas d'ingestion.  
H311: Toxique par contact cutané.  
H314: Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.  
H315: Provoque une irritation cutanée.  
H319: Provoque une sévère irritation des yeux.  
H331: Toxique par inhalation.

R22: Nocif en cas d'ingestion.  
R23/24/25: Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.  
R34: Provoque des brûlures.  
R36/38: Irritant pour les yeux et la peau.

**Autres informations** Prendre connaissance du mode d'emploi.

**Mode d'emploi** Uniquement pour utilisation industrielle. Conserver hors de la portée des enfants.



**Clause de non-responsabilité**

Les informations contenues dans la présente fiche de données de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.