

## SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006  
(amended by Regulation (EU) 2020/878)

---

**Novasina\_Serie B**  
**SAL-T 4**  
**SAL-T 6 / SAL-SC 6**  
**SAL-T 11 / SAL-SC 11**  
**SAL-T 43**  
**SAL-T-90 / SAL-SC 90**

---

---

### SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

---

#### 1.1. Product identifier

<b>Product name</b>	Novasina_Serie B SAL-T 4 SAL-T 6 / SAL-SC 6 SAL-T 11 / SAL-SC 11 SAL-T 43 SAL-T-90 / SAL-SC 90
<b>Product code</b>	[4] 1117440 [6] 1116453 / 2600978 [11] 1111180 / 1110885 [43] 2600961 / [90] 1110938 / 1110896
<b>Unique formula identifier (UFI)</b>	not applicable

#### 1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

<b>Use of the Substance/Mixture</b>	Humidity Standard for Checking the Sensor. Category of users: professional users.
<b>Uses advised against</b>	No further relevant information available.

#### 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

<b>Company/Undertaking Identification</b>	Novasina AG Neuheimstrasse 12 CH-8853 Lachen Switzerland  +41 55 642 67 67 Info-desk: info@novasina.ch / www.novasina.com
---	---

<b>1.4. Emergency telephone number</b>	Tox Info Suisse : [24h/7d] Tel. 145 / +41 44 251 51 51 – info@toxi.ch
--	--

<b>Revision date</b>	08.12.2024
----------------------	------------

<b>Version</b>	7 (Previous versions: 19.05.2024)
----------------	-----------------------------------

---

## SECTION 2: Hazards identification

### 2.1. Classification of the substance or mixture

<b>Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008</b>	Acute toxicity, oral, Cat. 4, H302 Skin corrosion/irritation, Cat. 2, H315 Serious eye damage/eye irritation, Cat. 2, H319
--	--

The product is classified and labelled according to Regulation (EC) No. 1272/2008.

<b>Additional information</b>	For the full text of the phrases mentioned in this Section, see Section 16.
-------------------------------	---

### 2.2. Label elements



<b>Signal Word</b>	Warning
--------------------	---------

<b>Hazard Statements</b>	H302: Harmful if swallowed. H315: Causes skin irritation. H319: Causes serious eye irritation.
--------------------------	--

<b>Precautionary statements</b>	P264: Wash hands thoroughly after handling. P280: Wear protective gloves and eye protection. P301+P312: IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell. P302+P352: IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water. P305+P351+P338: IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. The product has to be disposed as laboratory chemical in accordance with local regulations.
---------------------------------	--

<b>Supplemental information</b>	Not hazardous by inhalation.
---------------------------------	------------------------------

<b>Product identifier</b>	Cesiumfluoride (aq), CAS-No. 13400-13-0, EC-No. 236-487-3 Lithium bromide, CAS-No. 7550-35-8, EC-No. 231-439-8 Lithium chloride, CAS-No. 7447-41-8, EC-No. 231-212-3 Potassium carbonate (aq), CAS-No. 584-08-7, EC-No. 209-529-3 Barium chloride (aq), CAS-No. 10361-37-2, EC-No. 233-788-1
---------------------------	--

### Contents of package < 125 ml



Warning H302: Harmful if swallowed.
--

<b>2.3. Other hazards</b>	No hazards to be specially mentioned.
---------------------------	---------------------------------------

---

**SECTION 3: Composition/information on ingredients**

---

**3.2. Mixtures**

saturated aqueous solution; contains inorganic salt.

Components	Weight %	CLP Classification	Product identifier
Cesiumfluoride (aq)	3% - 5%	Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319	CAS-No.: 13400-13-0 EC-No.: 236-487-3
Lithium bromide	25% - 50%	Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319	CAS-No.: 7550-35-8 EC-No.: 231-439-8
Lithium chloride	25% - 50%	Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319	CAS-No.: 7447-41-8 EC-No.: 231-212-3
Potassium carbonate (aq)	25% - 50%	Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335	CAS-No.: 584-08-7 EC-No.: 209-529-3
Barium chloride (aq)	10% - 15%	Acute Tox. 4 H302	CAS-No.: 10361-37-2 EC-No.: 233-788-1

For the full text of the phrases mentioned in this Section, see Section 16.

**Hazardous impurities** None known.

---

**SECTION 4: First aid measures**

---

**4.1. Description of first aid measures**

<b>Inhalation</b>	Not hazardous by inhalation. No special measures required.
<b>Skin contact</b>	Wash off with soap and plenty of water.
<b>Eye contact</b>	Rinse thoroughly with plenty of water, also under the eyelids. If easy to do, remove contact lens, if worn. Protect unharmed eye. If eye irritation persists, consult a specialist.
<b>Ingestion</b>	Clean mouth with water and drink afterwards plenty of water. Do not induce vomiting without medical advice.

**4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed** If you feel unwell, seek medical advice (show the label where possible).

**4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed** None known.

---

**SECTION 5: Firefighting measures**

---

**5.1. Extinguishing media**

<b>Suitable extinguishing media</b>	No special measures required.
<b>Unsuitable extinguishing media</b>	No extinguishing agent constraints.

**5.2. Special hazards arising from the substance or mixture** The product is not flammable.

**5.3. Advice for firefighters**

**Special protective equipment for firefighters** Standard procedure for chemical fires.

**Specific methods** No special measures required.

---

**SECTION 6: Accidental release measures**

---

**6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

**For non-emergency personnel** Use personal protective equipment. Avoid contact with skin and eyes.

**For emergency responders** Use personal protective equipment.

**6.2. Environmental precautions** Prevent product from entering drains.

**6.3. Methods and material for containment and cleaning up** Soak up with inert absorbent material. Sweep up and shovel into suitable containers for disposal. After cleaning, flush away traces with water.

**6.4. Reference to other sections** See chapter 8 and 13.

---

**SECTION 7: Handling and storage**

---

**7.1. Precautions for safe handling** Wear personal protective equipment. Avoid contact with skin and eyes.

**7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities** Store at room temperature in the original container.

**7.3. Specific end use(s)** Use only in accordance with our recommendations.

---

**SECTION 8: Exposure controls/personal protection**

---

**8.1. Control parameters**

**Exposure limit(s)** No data is available on the product itself.

**8.2. Exposure controls**

**Appropriate engineering controls** General industrial hygiene practice. Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

## Personal protection equipment

<i>Respiratory protection</i>	Not required; except in case of aerosol formation.
<i>Hand protection</i>	Protective gloves complying with EN 374. Gloves made of latex. Break through time: > 1 h.
<i>Eye protection</i>	Avoid contact with eyes. Safety glasses with side-shields conforming to EN166. Eye wash bottle with pure water.
<i>Skin and body protection</i>	Lab coat.
<i>Thermal hazards</i>	Do not heat the product.

**Environmental exposure controls** No special measures required.

---

## SECTION 9: Physical and chemical properties

---

### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

<b>Physical state</b>	Aqueous solution.
<b>Colour</b>	Translucent.
<b>Odour</b>	Not significant.
<b>Melting point/ freezing point:</b>	Not determined.
<b>Boiling point or initial boiling point / range:</b>	100 °C
<b>Flammability:</b>	Not determined.
<b>Lower and upper explosion limit:</b>	Not determined.
<b>Flash point:</b>	does not flash
<b>Auto-ignition temperature:</b>	Not determined.
<b>Decomposition temperature:</b>	Not determined.
<b>pH:</b>	not applicable
<b>Kinematic viscosity:</b>	Not determined.
<b>Solubility:</b>	miscible (Water)
<b>Partition coefficient n-octanol/water (log value):</b>	Not determined.
<b>Vapour pressure:</b>	Not determined.
<b>Density and/or relative density:</b>	1
<b>Relative vapour density:</b>	Not determined.
<b>Particle characteristics:</b>	Not applicable.

### 9.2. Other information

<b>9.2.1 Information with regard to physical hazard classes</b>	No information available.
<b>9.2.2 Other safety characteristics</b>	No information available.

---

## SECTION 10: Stability and reactivity

---

<b>10.1. Reactivity</b>	See section 10.3
<b>10.2. Chemical stability</b>	Hygroscopic. Stable at normal conditions.
<b>10.3. Possibility of hazardous reactions</b>	No hazards to be specially mentioned.

<b>10.4. Conditions to avoid</b>	Avoid moisture.
<b>10.5. Incompatible materials</b>	Incompatible with strong acids and oxidizing agents.
<b>10.6. Hazardous decomposition products</b>	None under normal use.

---

## SECTION 11: Toxicological information

---

### 11.1. Information on toxicological effects

<b>Acute toxicity</b>	Harmful if swallowed.
<b>Skin corrosion/irritation</b>	Causes skin irritation.
<b>Serious eye damage/eye irritation</b>	Causes serious eye irritation.
<b>Respiratory / Skin Sensitisation</b>	None.
<b>Carcinogenicity</b>	Contains no ingredient listed as a carcinogen.
<b>Germ cell mutagenicity</b>	Contains no ingredient listed as a mutagen.
<b>Reproductive toxicity</b>	Contains no ingredient listed as toxic to reproduction.
<b>Specific target organ toxicity (single exposure)</b>	No data available.
<b>Specific target organ toxicity (repeated exposure)</b>	No data available.
<b>Aspiration hazard</b>	No aspiration toxicity classification.
<b>Human experience</b>	No data is available on the product itself.

### 11.2. Information on other hazards

<b>Endocrine disrupting properties</b>	Contains no endocrine disrupting chemicals.
<b>Other information</b>	No data available.

---

## SECTION 12: Ecological information

---

<b>12.1. Toxicity</b>	No data is available on the product itself.
<b>12.2. Persistence and degradability</b>	No data is available on the product itself.
<b>12.3. Bioaccumulative potential</b>	No data is available on the product itself.
<b>12.4. Mobility in soil</b>	No data is available on the product itself.

<b>12.5. Results of PBT and vPvB assessment</b>	This preparation contains no substance considered to be persistent, bioaccumulating nor toxic (PBT).
<b>12.6. Endocrine disrupting properties</b>	This preparation contains no substance with endocrine disrupting properties.
<b>12.7. Other adverse effects</b>	No information available.

---

## SECTION 13: Disposal considerations

---

### 13.1. Waste treatment methods

<b>Waste from residues / unused products</b>	Do not empty into drains or dispose with household waste. The product has to be disposed as laboratory chemical in accordance with local regulations.
<b>Contaminated packaging</b>	Dispose of as unused product.

---

## SECTION 14: Transport information

---

<b>14.1. UN number or ID number</b>	Not applicable.
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Not applicable.
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	Not applicable.
<b>14.4. Packing group</b>	Not applicable.
<b>14.5. Environmental hazards</b>	Not applicable.
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Not applicable.
<b>14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments</b>	Not applicable.
<b>UN Model Regulations</b>	
<b>ADR/RID</b>	Not regulated.
<b>IMDG</b>	Not regulated.
<b>IATA</b>	Not regulated.
<b>Further Information</b>	Not classified as dangerous in the meaning of transport regulations.

---

## SECTION 15: Regulatory information

---

### 15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

**Regulatory Information**

Water contaminating class (WGK Germany) = 1.  
Storage class 12.

**15.2. Chemical safety assessment**

A Chemical Safety Assessment is not required.

---

**SECTION 16: Other information**

---

**Revision Note**

General update.

**Key or legend to abbreviations and acronyms**

CLP: Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 (GHS)

**Key literature references and sources for data**

Information taken from reference works and the literature.

**Classification procedure**

Calculation method.

**Full text of phrases referred to under sections 2 and 3**

H302: Harmful if swallowed.  
H315: Causes skin irritation.  
H319: Causes serious eye irritation.  
H335: May cause respiratory irritation.

**Training advice**

Provide adequate information, instruction and training for operators.

**Further information**

Take notice of the directions of use.

**Instructions for use**

Keep away from children.

**Disclaimer**

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release. It is not to be considered a warranty or quality specification.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) 2020/878)

---

**Novasina\_Serie B**  
**SAL-T 4**  
**SAL-T 6 / SAL-SC 6**  
**SAL-T 11 / SAL-SC 11**  
**SAL-T 43**  
**SAL-T-90 / SAL-SC 90**

---

---

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

---

### 1.1. Produktidentifikator

<b>Produktname</b>	Novasina_Serie B SAL-T 4 SAL-T 6 / SAL-SC 6 SAL-T 11 / SAL-SC 11 SAL-T 43 SAL-T-90 / SAL-SC 90
<b>Produktnummer</b>	[4] 1117440 [6] 1116453 / 2600978 [11] 1111180 / 1110885 [43] 2600961 / [90] 1110938 / 1110896
<b>Eindeutige Formelkennung (UFI)</b>	not applicable

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

<b>Verwendung des Stoffs/des Gemischs</b>	Feuchtequelle für die Sensor Kontrolle. Verwenderkategorie: berufliche Verwenderinnen.
<b>Ungeeignete Verwendungen</b>	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	Novasina AG Neuheimstrasse 12 CH-8853 Lachen Switzerland  +41 55 642 67 67 Info-desk: info@novasina.ch / www.novasina.com
-------------------------------------	---

<b>1.4. Notrufnummer</b>	Tox Info Suisse : [24h/7d] Tel. 145 / +41 44 251 51 51 – info@toxi.ch
--------------------------	--

Überarbeitungsdatum	08.12.2024
Version	7 (Ersetzt Vorversionen: 19.05.2024)

---

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

---

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

<b>Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008</b>	Akute Toxizität, oral, Kat. 4, H302 Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kat. 2, H315 Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kat. 2, H319
--	--

Das Produkt ist gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

<b>Weitere Angaben</b>	Den vollen Wortlaut der hier genannten Sätze finden Sie in Abschnitt 16.
------------------------	--

### 2.2. Kennzeichnungselemente



<b>Signalwort</b>	Achtung
-------------------	---------

<b>Gefahrenhinweise</b>	H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H315: Verursacht Hautreizungen. H319: Verursacht schwere Augenreizung.
-------------------------	---

<b>Sicherheitshinweise</b>	P264: Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. P280: Schutzhandschuhe und Augenschutz tragen. P301+P312: BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. P302+P352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Das Produkt muss unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften als Laborchemikalie entsorgt werden.
----------------------------	---

<b>Ergänzende Informationen</b>	Keine Gefahr durch Inhalation.
---------------------------------	--------------------------------

<b>Produktidentifikator</b>	Cäsiumfluorid (aq), CAS-Nr. 13400-13-0, EG-Nr. 236-487-3 Lithiumbromide (aq), CAS-Nr. 7550-35-8, EG-Nr. 231-439-8 Lithiumchlorid (aq), CAS-Nr. 7447-41-8, EG-Nr. 231-212-3 Kaliumcarbonat (aq), CAS-Nr. 584-08-7, EG-Nr. 209-529-3 Bariumchlorid (aq), CAS-Nr. 10361-37-2, EG-Nr. 233-788-1
-----------------------------	---

<b>Verpackungen &lt; 125 ml</b>	
---------------------------------	--



	Achtung H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
--	---

<b>2.3. Sonstige Gefahren</b>	Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.
-------------------------------	--

---

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

---

**3.2. Gemische**

gesättigte wässrige Lösung; enthält anorganisches Salz.

Inhaltsstoffe	Gewichts %	CLP Einstufung	Produktidentifikator
Cäsiumfluorid (aq)	3% - 5%	Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319	CAS-Nr.: 13400-13-0 EG-Nr.: 236-487-3
Lithiumbromide (aq)	25% - 50%	Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319	CAS-Nr.: 7550-35-8 EG-Nr.: 231-439-8
Lithiumchlorid (aq)	25% - 50%	Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319	CAS-Nr.: 7447-41-8 EG-Nr.: 231-212-3
Kaliumcarbonat (aq)	25% - 50%	Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335	CAS-Nr.: 584-08-7 EG-Nr.: 209-529-3
Bariumchlorid (aq)	10% - 15%	Acute Tox. 4 H302	CAS-Nr.: 10361-37-2 EG-Nr.: 233-788-1

Den vollen Wortlaut der hier genannten Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

**Gefährliche Verunreinigungen** Keine bekannt.

---

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen**

---

**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen**

<b>Einatmen</b>	Keine Gefahr durch Inhalation. Keine besonderen Massnahmen erforderlich.
<b>Hautkontakt</b>	Mit Seife und viel Wasser abwaschen.
<b>Augenkontakt</b>	Sorgfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern. Vorhandene Kontaktlinsen, wenn möglich, entfernen. Unverletztes Auge schützen. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
<b>Verschlucken</b>	Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Erbrechen nicht ohne ärztliche Anweisung herbeiführen.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen** Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** Keine bekannt.

---

## **ABSCHNITT 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung**

---

### **5.1. Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel** Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

**Ungeeignete Löschmittel** Keine Löschmittel-Einschränkungen.

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** Dieses Produkt ist nicht brennbar.

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung** Übliche Massnahmen bei Bränden mit Chemikalien.

**Besondere Löschhinweise** Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

---

## **ABSCHNITT 6: Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

---

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

**Nicht für Notfälle geschultes Personal** Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Einsatzkräfte** Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**6.2. Umweltschutzmassnahmen** Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung** Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen. Aufkehren und in geeignete Behälter zur Entsorgung geben. Nach der Reinigung Spuren mit Wasser wegspülen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte** Siehe Kapitel 8 und 13.

---

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

---

**7.1. Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung** Persönliche Schutzausrüstung tragen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten** Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern.

**7.3. Spezifische Endanwendungen** Nur gemäss unseren Empfehlungen verwenden.

---

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

---

**8.1. Zu überwachende Parameter**

**Expositionsgrenzwert(e)** Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Allgemein übliche Arbeitshygienemassnahmen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.

**Persönliche Schutzausrüstung**

*Atemschutz* Nicht erforderlich; ausser bei Aerosolbildung.

*Handschutz* Schutzhandschuhe gemäss EN 374. Handschuhe aus Latex.  
Durchbruchzeit: > 1 h.

*Augenschutz* Berührung mit den Augen vermeiden. Schutzbrille mit Seitenschutz  
gemäß EN 166. Augenspülflasche mit reinem Wasser.

*Haut- und Körperschutz* Labormantel.

*Thermische Gefahren* Produkt nicht erhitzen.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

---

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

---

**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

<b>Aggregatzustand</b>	Wässrige Lösung.
<b>Farbe</b>	Durchscheinend.
<b>Geruch</b>	Nicht charakteristisch.
<b>Schmelzpunkt/ Gefrierpunkt:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Siedepunkt oder Siedebeginn /-bereich:</b>	100 °C
<b>Entzündbarkeit:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Untere und obere Explosionsgrenze:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Flammpunkt:</b>	nicht entflammbar
<b>Zündtemperatur:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	Nicht bestimmt.
<b>pH-Wert:</b>	nicht anwendbar
<b>Kinematische Viskosität:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Löslichkeit:</b>	mischbar (Wasser)
<b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert):</b>	Nicht bestimmt.
<b>Dampfdruck:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Dichte und/oder relative Dichte:</b>	1
<b>Relative Dampfdichte:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Partikeleigenschaften:</b>	Nicht zutreffend.

**9.2. Sonstige Angaben**

<b>9.2.1 Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b>	Keine Information verfügbar.
<b>9.2.2 Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen</b>	Keine Information verfügbar.

---

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

---

<b>10.1. Reaktivität</b>	Siehe Abschnitt 10.3
<b>10.2. Chemische Stabilität</b>	Hygroskopisch. Stabil unter normalen Bedingungen.
<b>10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.
<b>10.4. Zu vermeidende Bedingungen</b>	Feuchtigkeit vermeiden.
<b>10.5. Unverträgliche Materialien</b>	Unverträglich mit starken Säuren und Oxidationsmitteln.
<b>10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Keine bei bestimmungsgemäsem Umgang.

---

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

---

### **11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

<b>Akute Toxizität</b>	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
<b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>	Verursacht Hautreizungen.
<b>Schwere Augenschädigung/Augenreizung</b>	Verursacht schwere Augenreizung.
<b>Sensibilisierung der Atemwege / Haut</b>	Keine.
<b>Karzinogenität</b>	Enthält keinen als krebserzeugend eingestuften Bestandteil.
<b>Keimzell-Mutagenität</b>	Enthält keinen als erbgutverändernd eingestuften Bestandteil.
<b>Reproduktionstoxizität</b>	Enthält keinen als reproduktionstoxisch eingestuften Bestandteil.
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>Aspirationsgefahr</b>	Keine Einstufung in Bezug auf Aspirationstoxizität.
<b>Erfahrung am Menschen</b>	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

**Endokrinschädliche Eigenschaften** Enthält keine endokrin wirksamen Chemikalien.

**Sonstige Angaben** Keine Daten verfügbar.

---

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

---

**12.1. Toxizität** Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit** Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial** Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

**12.4. Mobilität im Boden** Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung** Diese Zubereitung enthält keinen Stoff, der als persistent, bioakkumulierend oder toxisch (PBT) betrachtet wird.

**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften** Diese Zubereitung enthält keinen Stoff mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen** Keine Information verfügbar.

---

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

---

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

**Ungebrauchtes Produkt** Nicht in die Kanalisation gelangen lassen oder mit dem Hausmüll entsorgen. Das Produkt muss unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften als Laborchemikalie entsorgt werden.

**Ungereinigte Verpackungen** Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

---

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

---

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer** Nicht zutreffend.

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** Nicht zutreffend.

**14.3. Transportgefahrenklassen** Nicht zutreffend.

**14.4. Verpackungsgruppe** Nicht zutreffend.

**14.5. Umweltgefahren** Nicht zutreffend.

<b>14.6. Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender</b>	Nicht zutreffend.
<b>14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b>	Nicht zutreffend.
<b>UN-Modellvorschriften</b>	
<b>ADR/RID</b>	Nicht unterstellt.
<b>IMDG</b>	Nicht unterstellt.
<b>IATA</b>	Nicht unterstellt.
<b>Weitere Angaben</b>	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

---

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

---

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

<b>Rechtsvorschriften</b>	Wassergefährdungsklasse WGK (D) = 1. Lagerklasse 12.
---------------------------	---

<b>15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung</b>	Eine Stoffsicherheitsbeurteilung (Chemical Safety Assessment) ist nicht erforderlich.
--	---

---

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

---

<b>Abänderungsvermerk</b>	Allgemeine Überarbeitung.
<b>Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme</b>	CLP: Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)
<b>Wichtige Literaturangaben und Datenquellen</b>	Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.
<b>Einstufungsverfahren</b>	Berechnungsmethode.
<b>Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten Sätze</b>	H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H315: Verursacht Hautreizungen. H319: Verursacht schwere Augenreizung. H335: Kann die Atemwege reizen.
<b>Schulungshinweise</b>	Angemessene Informationen, Anweisungen und Übungen für die Verwender sorgen.
<b>Weitere Information</b>	Gebrauchsanweisung beachten.
<b>Anwendungshinweise</b>	Ausser Reichweite von Kindern aufbewahren.

## **Haftungsausschluss**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Sie sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) No. 1907/2006  
(modifié par le règlement (UE) 2020/878)

---

**Novasina\_Serie B**  
**SAL-T 4**  
**SAL-T 6 / SAL-SC 6**  
**SAL-T 11 / SAL-SC 11**  
**SAL-T 43**  
**SAL-T-90 / SAL-SC 90**

---

---

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

---

**1.1. Identificateur de produit**

<b>Nom du produit</b>	Novasina_Serie B SAL-T 4 SAL-T 6 / SAL-SC 6 SAL-T 11 / SAL-SC 11 SAL-T 43 SAL-T-90 / SAL-SC 90
<b>Code du produit</b>	[4] 1117440 [6] 1116453 / 2600978 [11] 1111180 / 1110885 [43] 2600961 / [90] 1110938 / 1110896
<b>L'identifiant unique de formulation (UFI)</b>	not applicable

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

<b>Utilisation de la substance/du mélange</b>	Source d'humidité pour le control du capteur. Catégorie d'utilisateurs: utilisateurs professionnels.
<b>Utilisations déconseillées</b>	Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

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

<b>1.4. Numéro d'appel d'urgence</b>	Tox Info Suisse : [24h/7d] Tel. 145 / +41 44 251 51 51 – info@toxi.ch
--------------------------------------	--

**Date de révision** 08.12.2024  
**Version** 7 (Version précédente: 19.05.2024)

---

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

---

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

**Classification conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008** 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.

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

### 2.2. Éléments d'étiquetage



**Mention d'avertissement** Attention

**Mentions de danger** H302: Nocif en cas d'ingestion.  
H315: Provoque une irritation cutanée.  
H319: Provoque une sévère irritation des yeux.

**Conseils de prudence** P264: Se laver les mains soigneusement après manipulation.  
P280: Porter des gants de protection et protection des yeux.  
P301+P312: EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/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. Le produit doit être éliminé comme produit chimique de laboratoire conformément aux réglementations locales.

**Informations supplémentaires** Ne présente aucun risque à l'inhalation.

**Identificateur de produit** Fluorure de césium (aq), No.-CAS 13400-13-0, No.-CE 236-487-3  
Lithium bromide, No.-CAS 7550-35-8, No.-CE 231-439-8  
Lithium chloride, No.-CAS 7447-41-8, No.-CE 231-212-3  
Potassium carbonate (aq), No.-CAS 584-08-7, No.-CE 209-529-3  
Barium chloride (aq), No.-CAS 10361-37-2, No.-CE 233-788-1

**Contenu d'emballage < 125 ml**



Attention  
H302: Nocif en cas d'ingestion.

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

---

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

---

**3.2. Mélanges**

solution aqueuse saturée; contient sel inorganique.

Composants	% en poids	Classification CLP	Identificateur de produit
Fluorure de césium (aq)	3% - 5%	Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319	No.-CAS: 13400-13-0 No.-CE: 236-487-3
Lithium bromide	25% - 50%	Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319	No.-CAS: 7550-35-8 No.-CE: 231-439-8
Lithium chloride	25% - 50%	Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319	No.-CAS: 7447-41-8 No.-CE: 231-212-3
Potassium carbonate (aq)	25% - 50%	Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335	No.-CAS: 584-08-7 No.-CE: 209-529-3
Barium chloride (aq)	10% - 15%	Acute Tox. 4 H302	No.-CAS: 10361-37-2 No.-CE: 233-788-1

Pour le texte complet des phrases mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

**Impuretés dangereuses**

Aucun(e) à notre connaissance.

---

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

---

**4.1. Description des premiers secours****Inhalation**

Ne présente aucun risque à l'inhalation. Pas de précautions spéciales.

**Contact avec la peau**

Laver au savon avec une grande quantité d'eau.

**Contact avec les yeux**

Bien rincer avec beaucoup d'eau, y compris sous les paupières. Si on peut enlever facilement les verres de contact portés, le faire. Protéger l'œil 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**

En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

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

Aucun(e) à notre connaissance.

---

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

---

**5.1. Moyens d'extinction**

**Moyens d'extinction** Pas de précautions spéciales.

**Moyens d'extinction inappropriés** Pas de contraintes agent extincteur.

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** Ce produit n'est pas inflammable.

**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.

---

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

---

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

**Pour les non-secouristes** Utiliser un équipement de protection individuelle. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

**Pour les secouristes** Utiliser un équipement de protection individuelle.

**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. Balayer et déposer avec une pelle dans des réceptacles appropriés 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.

---

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

---

**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** Porter un équipement de protection individuel. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

**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.

---

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

---

**8.1. Paramètres de contrôle**

**Limite(s) d'exposition** Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même.

**8.2. Contrôles de l'exposition**

**Contrôles techniques appropriés** Pratiques générales d'hygiène industrielle. À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

**Protection individuelle**

*Protection respiratoire* N'est pas nécessaire, sauf en cas de formation d'aérosols.

*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'EN166. 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.

---

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

---

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

<b>État physique</b>	Solution aqueuse.
<b>Couleur</b>	Translucide.
<b>Odeur</b>	Insignifiante.
<b>Point de fusion/ point de congélation:</b>	Non déterminé.
<b>Point d'ébullition ou point initial / intervalle d'ébullition:</b>	100 °C
<b>Inflammabilité:</b>	Non déterminé.
<b>Limites inférieure et supérieure d'explosion:</b>	Non déterminé.
<b>Point d'éclair:</b>	n'a pas de point d'éclair
<b>Température d'auto-inflammation:</b>	Non déterminé.
<b>Température de décomposition:</b>	Non déterminé.
<b>pH:</b>	non applicable
<b>Viscosité cinématique:</b>	Non déterminé.
<b>Solubilité:</b>	miscible (Eau)
<b>Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log):</b>	Non déterminé.
<b>Pression de vapeur:</b>	Non déterminé.
<b>Densité et/ou densité relative:</b>	1
<b>Densité de vapeur relative:</b>	Non déterminé.

**Caractéristiques des particules:** Non applicable.

## 9.2. Autres informations

**9.2.1 Informations concernant les classes de danger physique** Pas d'information disponible.

**9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité** Pas d'information disponible.

---

## RUBRIQUE 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>	Incompatible avec des acides forts et des oxydants forts.
<b>10.6. Produits de décomposition dangereux</b>	Aucun sous utilisation appropriée.

---

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

---

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

<b>Toxicité aiguë</b>	Nocif en cas d'ingestion.
<b>Corrosion/irritation cutanée</b>	Provoque une irritation cutanée.
<b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b>	Provoque une sévère irritation des yeux.
<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.

## 11.2. Informations sur les autres dangers

<b>Propriétés perturbant le système endocrinien</b>	Ne contient pas des perturbateurs endocriniens.
<b>Autres données</b>	Donnée non disponible.

---

## RUBRIQUE 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 bioaccumalable ni toxique (PBT).
<b>12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien</b>	Cette préparation ne contient pas de substance avec propriétés perturbant le système endocrinien.
<b>12.7. Autres effets néfastes</b>	Pas d'information disponible.

---

## RUBRIQUE 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. Le produit doit être éliminé comme produit chimique de laboratoire conformément aux réglementations locales.
<b>Emballages contaminés</b>	Éliminer comme le produit non utilisé.

---

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

---

<b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification</b>	Non applicable.
<b>14.2. Nom d'expédition des Nations unies</b>	Non applicable.

<b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>	Non applicable.
<b>14.4. Groupe d'emballage</b>	Non applicable.
<b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>	Non applicable.
<b>14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	Non applicable.
<b>14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI</b>	Non applicable.
<b>Règlement type des ONU</b>	
<b>ADR/RID</b>	Non réglementé.
<b>IMDG</b>	Non réglementé.
<b>IATA</b>	Non réglementé.
<b>Autres Informations</b>	Produit non dangereux au sens des réglementations de transport.

---

#### **RUBRIQUE 15: Informations réglementaires**

---

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

<b>Informations réglementaires</b>	Catégorie de risques pour l'eau WGK (D) = 1. Classe de stockage 12.
<b>15.2. Évaluation de la sécurité chimique</b>	Une Evaluation du Risque Chimique n'est pas exigée.

---

#### **RUBRIQUE 16: Autres informations**

---

<b>Révision</b>	Remaniement général.
<b>Signification des abréviations et acronymes utilisés</b>	CLP: Classification conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008 (GHS)
<b>Les principales références bibliographiques et sources de données</b>	L'information donnée provient de travaux qui font référence et de la littérature.
<b>Procédure de classification</b>	Méthode de calcul.
<b>Libellés des phrases mentionnées aux sections 2 et 3</b>	H302: Nocif en cas d'ingestion. H315: Provoque une irritation cutanée. H319: Provoque une sévère irritation des yeux. H335: Peut irriter les voies respiratoires.

<b>Conseils relatifs à la formation</b>	Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'intention des opérateurs.
<b>Autres informations</b>	Prendre connaissance du mode d'emploi.
<b>Mode d'emploi</b>	Conserver hors de la portée des enfants.
<b>Clause de non-responsabilité</b>	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. Ils ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité.

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No 1907/2006  
(modificato dal regolamento (UE) 2020/878)

---

**Novasina\_Serie B**  
**SAL-T 4**  
**SAL-T 6 / SAL-SC 6**  
**SAL-T 11 / SAL-SC 11**  
**SAL-T 43**  
**SAL-T-90 / SAL-SC 90**

---

---

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

---

#### 1.1. Identificatore del prodotto

<b>Nome del prodotto</b>	Novasina_Serie B SAL-T 4 SAL-T 6 / SAL-SC 6 SAL-T 11 / SAL-SC 11 SAL-T 43 SAL-T-90 / SAL-SC 90
<b>Codice prodotto</b>	[4] 1117440 [6] 1116453 / 2600978 [11] 1111180 / 1110885 [43] 2600961 / [90] 1110938 / 1110896
<b>L'identificatore unico di formula (UFI)</b>	not applicable

#### 1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

<b>Uso della sostanza/della miscela</b>	Per verificare i sensori per l'umidità. Categoria di utilizzatori: utilizzatori professionali.
<b>Usi sconsigliati</b>	Non sono disponibili altre informazioni.

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

<b>Identificazione della società/dell'impresa</b>	Novasina AG Neuheimstrasse 12 CH-8853 Lachen Switzerland  +41 55 642 67 67 Info-desk: info@novasina.ch / www.novasina.com
---	---

<b>1.4. Numero telefonico di emergenza</b>	Tox Info Suisse : [24h/7d] Tel. 145 / +41 44 251 51 51 – info@toxi.ch
--	--

<b>Data di revisione</b>	08.12.2024
<b>Versione</b>	7 (Versione anteriore: 19.05.2024)

---

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

---

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

<b>Classificazione secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008</b>	Tossicità acuta, Orale, Categoria 4, H302 Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 2, H315 Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, Categoria 2, H319
---	--

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008.

<b>Informazioni supplementari</b>	Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.
-----------------------------------	--

### 2.2. Elementi dell'etichetta



#### Avvertenza

Attenzione

#### Indicazioni di pericolo

H302: Nocivo se ingerito.  
H315: Provoca irritazione cutanea.  
H319: Provoca grave irritazione oculare.

#### Consigli di prudenza

P264: Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.  
P280: Indossare guanti protettivi e protezione degli occhi.  
P301+P312: IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.  
P305+P351+P338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
Il prodotto deve essere smaltito come chimico da laboratorio in conformità con le leggi locali.

#### Informazioni supplementari

Non pericoloso se inalato.

#### Identificatore del prodotto

Fluoruro di cesio (aq), N. CAS 13400-13-0, N. CE 236-487-3  
Lithium bromide, N. CAS 7550-35-8, N. CE 231-439-8  
Lithium chloride, N. CAS 7447-41-8, N. CE 231-212-3  
Potassium carbonate (aq), N. CAS 584-08-7, N. CE 209-529-3  
Barium chloride (aq), N. CAS 10361-37-2, N. CE 233-788-1

#### Contenuto del imballaggio < 125 ml



Attenzione  
H302: Nocivo se ingerito.

### 2.3. Altri pericoli

Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.

---

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

---

**3.2. Miscele**

soluzione acquosa satura; contenente sale inorganico

Componenti	Peso %	Classificazione CLP	Identificatore del prodotto
Fluoruro di cesio (aq)	3% - 5%	Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319	N. CAS: 13400-13-0 N. CE: 236-487-3
Lithium bromide	25% - 50%	Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319	N. CAS: 7550-35-8 N. CE: 231-439-8
Lithium chloride	25% - 50%	Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319	N. CAS: 7447-41-8 N. CE: 231-212-3
Potassium carbonate (aq)	25% - 50%	Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335	N. CAS: 584-08-7 N. CE: 209-529-3
Barium chloride (aq)	10% - 15%	Acute Tox. 4 H302	N. CAS: 10361-37-2 N. CE: 233-788-1

Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

**Impurezze nocive** Non conosciuti.

---

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

---

**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

<b>Inalazione</b>	Non pericoloso se inalato. Non sono richieste precauzioni speciali.
<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare con sapone e molta acqua.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Sciacquare abbondantemente con molta acqua, anche sotto le palpebre. Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate. Proteggere l'occhio illeso. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.
<b>Ingestione</b>	Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. Non provocare il vomito senza preve istruzioni mediche.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati** In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali** Non conosciuti.

---

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

---

**5.1. Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei** Non sono richieste precauzioni speciali.

**Mezzi di estinzione non idonei** Nessun vincolo agente estinguente.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Il prodotto non è infiammabile.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

**Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi** Procedura normale per incendi di origine chimica.

**Metodi specifici** Non sono richieste precauzioni speciali.

---

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

---

**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

**Per chi non interviene direttamente** Usare i dispositivi di protezione individuali. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

**Per chi interviene direttamente** Usare mezzi di protezione personali.

**6.2. Precauzioni ambientali** Non scaricare il prodotto nelle fogne.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica** Asciugare con materiale assorbente inerte. Raccogliere con la pala e mettere nei contenitori adatti per lo smaltimento. Dopo la rimozione pulire ogni traccia con acqua.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni** Vedere sezione 8 e 13.

---

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

---

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura** Indossare indumenti protettivi. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità** Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale.

**7.3. Usi finali particolari** Usare solamente in conformità con le nostre raccomandazioni.

---

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

---

**8.1. Parametri di controllo**

**Limite(i) di esposizione** Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici adeguati** Prassi generale di igiene industriale. Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

**Protezione individuale**

*Protezione respiratoria* Non richiesto; tranne nel caso di formazione di aerosol.

*Protezione delle mani* Guanti di protezione secondo la norma EN 374. Guanti in latex. Tempo di penetrazione: > 1 h.

*Protezione degli occhi* Evitare il contatto con gli occhi. Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166. Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura.

*Protezione della pelle e del corpo* Indumento protettivo da laboratorio.

*Pericoli termici* Non riscaldare il prodotto.

**Controlli dell'esposizione ambientale** Non sono richieste precauzioni speciali.

---

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

---

**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

<b>Stato fisico</b>	Soluzione acquosa.
<b>Colore</b>	Traslucido.
<b>Odore</b>	Non significativo.
<b>Punto di fusione/ punto di congelamento:</b>	Non determinato.
<b>Punto di ebollizione o punto iniziale /intervallo di ebollizione:</b>	100 °C
<b>Infiammabilità:</b>	Non determinato.
<b>Limite inferiore e superiore di esplosività:</b>	Non determinato.
<b>Punto di infiammabilità:</b>	non si infiamma
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Non determinato.
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	Non determinato.
<b>pH:</b>	non applicabile
<b>Viscosità cinematica:</b>	Non determinato.
<b>La solubilità:</b>	miscibile (Acqua)
<b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):</b>	Non determinato.
<b>Tensione di vapore:</b>	Non determinato.
<b>Densità e/o densità relativa:</b>	1
<b>Densità di vapore relativa:</b>	Non determinato.
<b>Caratteristiche delle particelle:</b>	Non applicabile.

## 9.2. Altre informazioni

<b>9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza</b>	Nessuna informazione disponibile.

---

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

---

<b>10.1. Reattività</b>	Vedere punto 10.3
<b>10.2. Stabilità chimica</b>	Igroscopico. Stabile alle condizioni normali.
<b>10.3. Possibilità di reazioni pericolose</b>	Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.
<b>10.4. Condizioni da evitare</b>	Evitare l'umidità.
<b>10.5. Materiali incompatibili</b>	Incompatibile con gli acidi forti e gli agenti ossidanti.
<b>10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Nessuno in normali condizioni d'impiego.

---

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

---

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

<b>Tossicità acuta</b>	Nocivo se ingerito.
<b>Corrosione/irritazione cutanea</b>	Provoca irritazione cutanea.
<b>Lesioni oculari gravi/irritazione oculare</b>	Provoca grave irritazione oculare.
<b>Sensibilizzanti delle vie respiratorie/della pelle</b>	Nessuno(a).
<b>Cancerogenicità</b>	Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti cancerogeni.
<b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>	Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti mutagenici.
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti tossici per la riproduzione.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione singola</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione ripetuta</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione.

<b>Esperienza umana</b>	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
-------------------------	---

#### 11.2. Informazioni su altri pericoli

<b>Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b>	Non contiene ingredienti alterantei del sistema endocrino.
---	--

<b>Altre informazioni</b>	Nessun dato disponibile.
---------------------------	--------------------------

---

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

---

<b>12.1. Tossicità</b>	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
------------------------	---

<b>12.2. Persistenza e degradabilità</b>	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
--	---

<b>12.3. Potenziale di bioaccumulo</b>	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
--	---

<b>12.4. Mobilità nel suolo</b>	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
---------------------------------	---

<b>12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	Questo preparato non contiene sostanze considerate come persistenti, bioaccumulanti o tossiche (PBT).
---	---

<b>12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b>	Questo preparato non contiene sostanze con proprietà di interferenza con il sistema endocrino.
---	--

<b>12.7. Altri effetti avversi</b>	Nessuna informazione disponibile.
------------------------------------	-----------------------------------

---

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

---

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

<b>Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati</b>	Non gettare i residui nelle fognature o smaltiti insieme ai rifiuti domestici. Il prodotto deve essere smaltito come chimico da laboratorio in conformità con le leggi locali.
---	--

<b>Contenitori contaminati</b>	Smaltire come prodotto inutilizzato.
--------------------------------	--------------------------------------

---

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

---

<b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>	Non applicabile.
-------------------------------------	------------------

<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>	Non applicabile.
--	------------------

<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	Non applicabile.
---	------------------

<b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>	Non applicabile.
-----------------------------------	------------------

<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>	Non applicabile.
--------------------------------------	------------------

<b>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Non applicabile.
<b>14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b>	Non applicabile.
<b>Regolamenti tipo dell'ONU</b>	
<b>ADR/RID</b>	Non regolamentato.
<b>IMDG</b>	Non regolamentato.
<b>IATA</b>	Non regolamentato.
<b>Ulteriori informazioni</b>	Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

---

## **SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

---

### **15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

<b>Informazioni sulla regolamentazione</b>	Classe di contaminazione dell'acqua (WGK) = 1. Classe di stoccaggio 12.
--	--

<b>15.2. Valutazione della sicurezza chimica</b>	Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza.
--	--

---

## **SEZIONE 16: Altre informazioni**

---

<b>Nota di Revisione</b>	Aggiornamento generale.
<b>Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza</b>	CLP: Classificazione secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008 (GHS)
<b>Principali riferimenti bibliografici e fonti per i dati</b>	Informazioni prese da lavori di referenza e da archivi.
<b>Procedura di classificazione</b>	Metodo di calcolo.
<b>Testo integrale delle frasi citate nei Capitoli 2 e 3</b>	H302: Nocivo se ingerito. H315: Provoca irritazione cutanea. H319: Provoca grave irritazione oculare. H335: Può irritare le vie respiratorie.
<b>Indicazioni sull'addestramento</b>	Messa a disposizione degli operatori di informazioni, istruzioni e formazione.
<b>Ulteriori informazioni</b>	Prendere nota delle istruzioni d'uso.
<b>Istruzioni per l'uso</b>	Tenere lontano dalla portata dei bambini.

**Diniego**

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) no. 1907/2006  
(modificado por el Reglamento (UE) 2020/878)

---

**Novasina\_Serie B**  
**SAL-T 4**  
**SAL-T 6 / SAL-SC 6**  
**SAL-T 11 / SAL-SC 11**  
**SAL-T 43**  
**SAL-T-90 / SAL-SC 90**

---

---

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

---

#### 1.1. Identificador del producto

<b>Nombre del producto</b>	Novasina_Serie B SAL-T 4 SAL-T 6 / SAL-SC 6 SAL-T 11 / SAL-SC 11 SAL-T 43 SAL-T-90 / SAL-SC 90
<b>Código del producto</b>	[4] 1117440 [6] 1116453 / 2600978 [11] 1111180 / 1110885 [43] 2600961 / [90] 1110938 / 1110896
<b>Identificador único de la fórmula (UFI)</b>	not applicable

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

<b>Empleo de la sustancia/la mezcla</b>	Humedad fuente para el control de sensor. Categoría de uso: usuario profesional.
<b>Usos desaconsejados</b>	No existen más datos relevantes disponibles.

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

<b>Identificación de la sociedad o empresa</b>	Novasina AG Neuheimstrasse 12 CH-8853 Lachen Switzerland  +41 55 642 67 67 Info-desk: info@novasina.ch / www.novasina.com
--	---

<b>1.4. Teléfono de emergencia</b>	Tox Info Suisse : [24h/7d] Tel. 145 / +41 44 251 51 51 – info@toxi.ch
------------------------------------	--

Fecha de revision 08.12.2024  
Versión 7 (Versión anterior: 19.05.2024)

---

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

---

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Clasificación de acuerdo con Reglamento (CE) No. 1272/2008** Toxicidad aguda, Oral, Categoría 4, H302  
Corrosión o irritación cutáneas, Categoría 2, H315  
Lesiones oculares graves/ irritación ocular, Categoría 2, H319

El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

**Información adicional** El texto completo de las frases mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.

### 2.2. Elementos de la etiqueta



**Palabra de advertencia** Atención

**Indicaciones de peligro** H302: Nocivo en caso de ingestión.  
H315: Provoca irritación cutánea.  
H319: Provoca irritación ocular grave.

**Consejos de prudencia** P264: Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.  
P280: Llevar guantes de protección y protección de los ojos.  
P301+P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.  
P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.  
P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
El producto tiene que eliminarse como producto químico de laboratorio de acuerdo con las regulaciones locales.

**Información suplementaria** No es peligroso por inhalación.

**Identificador del producto** Fluoruro de cesio (aq), No. CAS. 13400-13-0, No. CE. 236-487-3  
Lithium bromide, No. CAS. 7550-35-8, No. CE. 231-439-8  
Lithium chloride, No. CAS. 7447-41-8, No. CE. 231-212-3  
Potassium carbonate (aq), No. CAS. 584-08-7, No. CE. 209-529-3  
Barium chloride (aq), No. CAS. 10361-37-2, No. CE. 233-788-1

**Contenido del envase < 125 ml**

Atención



H302: Nocivo en caso de ingestión.

**2.3. Otros peligros** Sin peligros a mencionar especialmente.

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.2. Mezclas

solución acuosa saturada; contiene sal inorgánica.

Componentes	% en peso	Clasificación CLP	Identificador del producto
Fluoruro de cesio (aq)	3% - 5%	Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319	No. CAS.: 13400-13-0 No. CE.: 236-487-3
Lithium bromide	25% - 50%	Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319	No. CAS.: 7550-35-8 No. CE.: 231-439-8
Lithium chloride	25% - 50%	Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319	No. CAS.: 7447-41-8 No. CE.: 231-212-3
Potassium carbonate (aq)	25% - 50%	Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335	No. CAS.: 584-08-7 No. CE.: 209-529-3
Barium chloride (aq)	10% - 15%	Acute Tox. 4 H302	No. CAS.: 10361-37-2 No. CE.: 233-788-1

El texto completo de las frases mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.

**Impurezas peligrosas** No conocidos.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	No es peligroso por inhalación. No se requieren precauciones especiales.
<b>Contacto con la piel</b>	Eliminar lavando con jabón y mucha agua.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar cuidadosamente con abundante agua, también debajo de los párpados. Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos. Proteger el ojo no dañado. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
<b>Ingestión</b>	Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. No provocar vómitos sin consejo médico.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta).

**4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente** Ninguna conocida.

---

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

---

### 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados** No se requieren precauciones especiales.

**Medios de extinción no apropiados** No hay limitaciones de los agentes de extinción.

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** El producto no es inflamable.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** Procedimiento standard para fuegos químicos.

**Métodos específicos** No se requieren precauciones especiales.

---

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

---

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** Utilícese equipo de protección individual. Evitar contacto con piel y ojos.

**Para el personal de emergencia** Utilícese equipo de protección personal.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente** Evite que el producto penetre en el alcantarillado.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza** Empapar con material absorbente inerte. Barrer y recoger dentro de recipientes apropiados para su eliminación. Después de limpiar, eliminar las trazas con agua.

**6.4. Referencia a otras secciones** Ver la sección 8 y 13.

---

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

---

**7.1. Precauciones para una manipulación segura** Llevar equipo de protección individual. Evitar contacto con piel y ojos.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades** Almacenar a temperatura ambiente en el envase original.

**7.3. Usos específicos finales** Utilice sólo de acuerdo con nuestras recomendaciones.

---

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

---

### 8.1. Parámetros de control

**Límite(s) de exposición** No hay datos disponibles sobre este producto.

### 8.2. Controles de la exposición

**Controles técnicos apropiados** Procedimiento general de higiene industrial. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

#### Protección personal

*Protección respiratoria* No se requiere; excepto en el caso de formación de aerosol.

*Protección de las manos* Guantes de protección cumpliendo con la EN 374. Guantes de látex. Rotura por el tiempo: > 1 h.

*Protección de los ojos* Evítese el contacto con los ojos. Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166. Frasco lavador de ojos con agua pura.

*Protección de la piel y del cuerpo* Bata.

*Peligros térmicos* No caliente el producto.

**Controles de la exposición del medio ambiente** No se requieren precauciones especiales.

---

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

---

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado físico</b>	Solución acuosa.
<b>Color</b>	Translúcido.
<b>Olor</b>	No significativo.
<b>Punto de fusión/ punto de congelación:</b>	(valor) no determinado.
<b>Punto de ebullición o punto inicial / intervalo de ebullición:</b>	100 °C
<b>Inflamabilidad:</b>	(valor) no determinado.
<b>Límite superior e inferior de explosividad:</b>	(valor) no determinado.
<b>Punto de inflamación:</b>	no se inflama
<b>Temperatura de auto-inflamación:</b>	(valor) no determinado.
<b>Temperatura de descomposición:</b>	(valor) no determinado.
<b>pH:</b>	no aplicable
<b>Viscosidad cinemática:</b>	(valor) no determinado.
<b>Solubilidad:</b>	miscible (Agua)
<b>Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):</b>	(valor) no determinado.
<b>Presión de vapor:</b>	(valor) no determinado.
<b>Densidad y/o densidad relativa:</b>	1

**Densidad de vapor relativa:** (valor) no determinado.  
**Características de las partículas:** No aplicable.

## 9.2. Información adicional

**9.2.1 Información relativa a las clases de peligro físico** No hay información disponible.

**9.2.2 Otras características de seguridad** No hay información disponible.

---

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

---

**10.1. Reactividad** Ver la sección 10.3

**10.2. Estabilidad química** Higroscópico. Estable en condiciones normales.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas** Sin peligros a mencionar especialmente.

**10.4. Condiciones que deben evitarse** Evitar la humedad.

**10.5. Materiales incompatibles** Incompatible con ácidos fuertes y agentes oxidantes.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos** Ninguno bajo el uso normal.

---

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

---

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad aguda** Nocivo en caso de ingestión.

**Corrosión o irritación cutáneas** Provoca irritación cutánea.

**Lesiones oculares graves/ irritación ocular** Provoca irritación ocular grave.

**Sensibilizantes respiratorios/cutáneos** Ninguno(a).

**Carcinogenicidad** No contiene ningún ingrediente enumerado como agente carcinógeno.

**Mutagenicidad en células germinales** No contiene ningún ingrediente listado como mutágeno.

**Toxicidad para la reproducción** No contiene ningún ingrediente enumerado como tóxico para la reproducción.

**Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única** Sin datos disponibles.

<b>Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas</b>	Sin datos disponibles.
<b>Peligro por aspiración</b>	Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración.
<b>Experiencia humana</b>	No hay datos disponibles sobre este producto.

## 11.2. Información sobre otros peligros

<b>Propiedades de alteración endocrina</b>	No contiene ningún ingrediente que interrumpe el sistema endocrino.
<b>Otra información</b>	Sin datos disponibles.

---

## SECCIÓN 12: Información ecológica

---

<b>12.1. Toxicidad</b>	No hay datos disponibles sobre este producto.
<b>12.2. Persistencia y degradabilidad</b>	No hay datos disponibles sobre este producto.
<b>12.3. Potencial de bioacumulación</b>	No hay datos disponibles sobre este producto.
<b>12.4. Movilidad en el suelo</b>	No hay datos disponibles sobre este producto.
<b>12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB</b>	Esta preparación no contiene ninguna sustancia considerada ser persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT).
<b>12.6. Propiedades de alteración endocrina</b>	This preparation contains no substance with endocrine disrupting propértiés.
<b>12.7. Otros efectos adversos</b>	No hay información disponible.

---

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

---

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

<b>Desechos de residuos / producto no utilizado</b>	No tirar los residuos por el desagüe ni la tire con la basura doméstica. El producto tiene que eliminarse como producto químico de laboratorio de acuerdo con las regulaciones locales.
<b>Envases contaminados</b>	Eliminar como producto no usado.

---

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

---

<b>14.1. Número ONU o número ID</b>	No aplicable.
-------------------------------------	---------------

<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	No aplicable.
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>	No aplicable.
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>	No aplicable.
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>	No aplicable.
<b>14.6. Precauciones particulares para los usuarios</b>	No aplicable.
<b>14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI</b>	No aplicable.
<b>Reglamentos tipo de las Naciones Unidas</b>	
<b>ADR/RID</b>	No regulado.
<b>IMDG</b>	No regulado.
<b>IATA</b>	No regulado.
<b>Información Adicional</b>	Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

---

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

---

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

<b>Información reglamentaria</b>	Water contaminating class (WGK Germany) = 1. Clase de almacenamiento 12.
----------------------------------	---

<b>15.2. Evaluación de la seguridad química</b>	No se requiere una Evaluación de Seguridad Química.
---	---

---

## SECCIÓN 16: Otra información

---

<b>Nota de revisión</b>	Revisión general.
<b>Explicación de las abreviaturas y los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad.</b>	CLP: Clasificación de acuerdo con Reglamento (CE) No. 1272/2008 (GHS)
<b>Las principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos.</b>	Información procedente de los trabajos de referencia y de la literatura.
<b>Procedimiento de clasificación</b>	Método de cálculo.
<b>El texto completo de las frases</b>	H302: Nocivo en caso de ingestión.

**referidas en los puntos 2 y 3**

H315: Provoca irritación cutánea.  
H319: Provoca irritación ocular grave.  
H335: Puede irritar las vías respiratorias.

**Consejos relativos a la formación**

Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.

**Información adicional**

Preste atención a las instrucciones de uso.

**Instrucciones de empleo**

Mantener alejado de los niños.

**De responsabilidad**

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga. Y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad.

## 安全データシート

規則によると (EC) 第1907/2006  
(規則により改正 (EU) 2020/878)

---

**Novasina\_Serie B**  
**SAL-T 4**  
**SAL-T 6 / SAL-SC 6**  
**SAL-T 11 / SAL-SC 11**  
**SAL-T 43**  
**SAL-T-90 / SAL-SC 90**

---

---

### 1. 化学物質等及び会社情報

---

#### 1.1 製品識別名

製品名	Novasina_Serie B SAL-T 4 SAL-T 6 / SAL-SC 6 SAL-T 11 / SAL-SC 11 SAL-T 43 SAL-T-90 / SAL-SC 90
製品コード	[4] 1117440 [6] 1116453 / 2600978 [11] 1111180 / 1110885 [43] 2600961 / [90] 1110938 / 1110896
一意の式識別子 (UFI)	not applicable

#### 1.2 物質または混合物の従来から確認された用途、および使用を差し控えるようにアドバイスする用途

物質/混合物の使用	センサーチェック用湿度標準
に対する使用の勧告	ユーザーのカテゴリ：プロのユーザー。 関連情報はありません。

#### 1.3 安全データシート作成者の詳細

会社/企業の特定	Novasina AG Neuheimstrasse 12 CH-8853 Lachen Switzerland  +41 55 642 67 67 Info-desk: info@novasina.ch / www.novasina.com
----------	---

1.4 緊急電話番号	Tox Info Suisse : [24h/7d] Tel. 145 / +41 44 251 51 51 – info@toxi.ch
------------	--

改訂日 08.12.2024  
版 7 (前 版: 19.05.2024)

## 2. 危険有害性の要約

### 2.1 物質または混合物の分類

日本工業規格 JIS Z 7253 による 急性毒性, 経口, 区分4, H302  
皮膚腐食性/刺激性, 区分2, H315  
眼に対する重篤な損傷/刺激性, 区分2, H319

この製品は、指令(Regulation) (EU) No. 1272/2008に準じて分類され、ラベルが貼られている。

追加情報の問合せ先 このセクションで言及された警句の詳細情報は、セクション16を参照。

### 2.2 ラベル要素



#### 注意喚起語

警告

#### 危険有害性情報

H302: 飲み込むと有害。  
H315: 皮膚刺激。  
H319: 強い眼刺激。

#### 注意書き

P264: 取り扱い後は手をよく洗うこと。  
P280: 保護手袋および保護眼鏡。  
P301+P312: 飲み込んだ場合：気分が悪い時は医師に連絡すること。  
P302+P352: 皮膚に付着した場合：多量の水と石鹸で洗うこと。  
P305+P351+P338: 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。  
廃掃法及び地方自治体の規則に従い、実験室廃棄物として処分しなければならない。

#### 追加のアドバイス

吸入しても危害では・りません

#### の製品特定

Cesiumfluoride (aq), CAS番号 13400-13-0, EC番号 236-487-3  
Lithium bromide, CAS番号 7550-35-8, EC番号 231-439-8  
Lithium chloride, CAS番号 7447-41-8, EC番号 231-212-3  
Potassium carbonate (aq), CAS番号 584-08-7, EC番号 209-529-3  
Barium chloride (aq), CAS番号 10361-37-2, EC番号 233-788-1

#### 125ml未満の包装



警告

H302: 飲み込むと有害。

### 2.3 他の危険有害性

特に言及すべき危害要因はなし。

### 3. 組成及び成分情報

#### 3.2 混合物

\$ (値) を含む水溶液を飽和させた。

成分	重量%	CLP 分類	製品識別名
Cesiumfluoride (aq)	3% - 5%	Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319	CAS番号: 13400-13-0 EC番号: 236-487-3
Lithium bromide	25% - 50%	Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319	CAS番号: 7550-35-8 EC番号: 231-439-8
Lithium chloride	25% - 50%	Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319	CAS番号: 7447-41-8 EC番号: 231-212-3
Potassium carbonate (aq)	25% - 50%	Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335	CAS番号: 584-08-7 EC番号: 209-529-3
Barium chloride (aq)	10% - 15%	Acute Tox. 4 H302	CAS番号: 10361-37-2 EC番号: 233-788-1

このセクションで言及された警句の詳細情報は、セクション16を参照。

危険有害不純物

知見なし。

### 4. 応急措置

#### 4.1 必要な応急手当の記述

吸入.

吸入しても危害では・りません 予防措置は特には不要。

皮膚に付着した場合

石けんと多量の水で洗い流す。

目に入った場合

多量の水で完全にゆすぎ、まぶたの内側もゆすぐ。簡単にできる場合には、コンタクトレンズを取り外す。損傷していない眼を保護する。眼の炎症が止まらない場合は、専門医に相談する。

飲み込んだ場合

口を水で洗浄し、その後多量の水を飲む。医師の指示がない場合は吐かせない。

4.2 最も重要な症状および作用、急性および後発性

気分がすぐれないときは医療処置についてアドバイスを求める（可能ならばラベルをみせる）。

4.3 緊急治療および特別処置が必要な兆候

知見なし。

---

## 5. 火災時の措置

---

### 5.1 消火剤

適切な消火剤 予防措置は特には不要。

使ってはならない消火剤 いいえ消火剤の制約ん

5.2 物質または混合物特有の危険有害性 製品は可燃性では・りません。

### 5.3 消防士のためのアドバイス

消火を行う者の保護 化学物質の火災に対する標準手順。

特定の消火方法 予防措置は特には不要。

---

## 6. 漏出時の措置

---

### 6.1 人体に対する予防措置、保護具および緊急時措置

非緊急要員へのアドバイス 保護具を使用する。皮膚と眼との接触を避けます。

緊急事態の対応者へのアドバイス 保護具を使用する。

6.2 環境に対する予防措置 製品を排水施設に流してはならない。

6.3 封じ込めおよび浄化方法と機材 不活性な吸収材で吸収させる。掃き集めて適切な容器にすくい入れ、処分する。洗浄後は、水で痕跡を洗い流す。

6.4 他のセクションを参照 章を参照 8 そして 13.

---

## 7. 取扱い及び保管上の注意

---

7.1 安全な取扱いのための予防措置 保護具を着用する。皮膚と眼との接触を避けます。

7.2 配合禁忌等、安全な保管条件 納品時の容器のままで、室温保管。

7.3 特定の最終用途 弊社の勧告に従ってのみ使用する。

---

## 8. ばく露防止及び保護措置

---

### 8.1 管理パラメーター

曝露限界 本製品自体のデータは、無い。

## 8.2 曝露防止

### 適切な技術的管理

作業上の一般的な注意事項を守る。正しい産業衛生と安全規定に従って取扱う。

### 個人用保護装備

#### 呼吸器の保護

エアゾル形成時以外は不要。

#### 手の保護具

EN374に準じた防護手袋。ラテックス製手袋. 破過時間: > 1 h.

#### 目の保護具

眼との接触を避ける。EN166に 適合するサイドシールド付き安全ゴーグル. 純水入りの眼洗浄ボトル

#### 皮膚及び身体の保護具

実験衣

#### 高熱の危険性

製品を加熱しない。

### 環境における露出管理

予防措置は特には不要。

---

## 9. 物理的及び化学的性質

---

### 9.1 基礎物理および化学特性の情報

外観	水溶液
色	半透明
臭い	強くはない
融点/範囲:	未決定.
沸点・沸騰範囲:	100 °C
引火性:	未決定.
爆発限界:	未決定.
引火点:	引火しない
自然発火温度:	未決定.
分解温度:	未決定.
pH:	適用なし
粘度:	未決定.
溶解度:	混和性の (水)
n-オクタノール／水分配係数:	未決定.
蒸気圧:	未決定.
相対密度:	1
蒸気密度:	未決定.
粒子特性:	不適。

### 9.2 その他の情報

9.2.1 物理的ハザードクラスに関する情報	情報なし。
9.2.2 その他の安全特性	情報なし。

---

## 10. 安定性及び反応性

---

10.1 反応性	セクション10.3を見てください
10.2 化学的安定性	吸湿性の 通常の状態では安定。
10.3 危険有害反応性の可能性	特に言及すべき危害要因はなし。
10.4 避けるべき条件	湿気を避ける。
10.5 不適合物質	強酸および酸化剤とに配合禁忌。
10.6 危険な分解生成物	一般的な使用条件下では、危険な反応は知られていない。

---

## 11. 有害性情報

---

### 11.1 毒性情報

急性毒性	飲み込むと有害。
皮膚腐食性/刺激性	皮膚刺激。
眼に対する重篤な損傷/刺激性	強い眼刺激。
呼吸器感作性物質 / 皮膚感作性物質	なし。
発がん性	発がん性物質のリストに掲載されている成分は含まれていない。
生殖細胞変異原性	突然変異誘発要因のリストに掲載されている成分は含まれていない。
生殖器への有毒	生殖に対して毒性のある物質のリストに掲載されている成分は含まれていない。
特定標的臓器/全身毒性 (1 回暴露)	データなし。
特定標的臓器/全身毒性 (反復暴露)	データなし。
吸引性呼吸器有害性	吸入毒性には分類されていない。
ヒトでの知見	本製品自体のデータは、無い。

### 11.2 その他の危険に関する情報

内分泌かく乱特性	内分泌かく乱化学物質は含まれていません。
その他の情報	データなし。

---

## 12. 環境影響情報

---

12.1 毒性	本製品自体のデータは、無い。
---------	----------------

12.2 残留性と分解性	本製品自体のデータは、無い。
12.3 生物蓄積性	本製品自体のデータは、無い。
12.4 土壤中の移動度	本製品自体のデータは、無い。
12.5 PBT および vPvB の評価結果	当調剤は残留性、生物蓄積性、毒性(PBT)に該当する物質を含まない。
12.6 内分泌かく乱特性	This preparation contains no substance with endocrine disrupting propriétés.
12.7 他の有害影響	情報なし。

---

## 13. 廃棄上の注意

---

### 13.1 廃棄物処理方法

残留物/未使用製品からの廃棄物	排水溝に流さないか、または家庭廃棄物で処分する。廃掃法及び地方自治体の規則に従い、実験室廃棄物として処分しなければならない。
汚染容器・包装	未使用製品として処分する。

---

## 14. 輸送上の注意

---

14.1 国連番号またはID番号	不適。
14.2 正式の国連輸送名	不適。
14.3 輸送危険物クラス	不適。
14.4 包装等級（P G）	不適。
14.5 環境危険有害性	不適。
14.6. ユーザーのための特別な注意	不適。
14.7 IMO機器によるバルクの海上輸送	不適。

### 国連モデル規制

ADR/RID	規制されていない
IMDG	規制されていない
IATA	規制されていない

その他

国際輸送に関する国連勧告の定義上は、危険物に該当しない。

---

## 15. 適用法令

---

### 15.1 物質または混合物に固有の安全、健康および環境に関する規則/法律

適用法令	Water contaminating class (WGK Germany) = 1. 保管クラス 12.
------	---

15.2 化学品安全性アセスメント (CSA)	化学物質安全性評価は必須ではありません。
-------------------------	----------------------

---

## 16. その他の情報

---

改訂メモ	一般的なアップデート。
------	-------------

略称と頭字語の説明	CLP: Regulation (EU) No. 1272/2008 (GHS) に基づく分類。
-----------	--

主要な文献およびデータの出典	参照作業および文献から引用された情報。
----------------	---------------------

分類方法	計算方法。
------	-------

項目 2 および 3 で言及された フレーズのテキスト全文	H302: 飲み込むと有害。 H315: 皮膚刺激。 H319: 強い眼刺激。 H335: 呼吸器への刺激のおそれ。
-------------------------------	---

研修アドバイス	操作員に十分な情報、指示、および教育を与える。
---------	-------------------------

その他	利用の方向性の通知を取る。.
-----	----------------

使用の説明	子供の手の届かないところに保管すること。
-------	----------------------

免責条項	記載内容は、現時点で入手できる資料、情報にもとづき。当該製品の取り扱い、使用、処理、保管、輸送、廃棄、漏洩時の処理等を、安全に行っていただくために作成されたものです。記載されている情報はいかなる保証もするものではありませんし、品質を特定するものでもありません。
------	--

## 安全数据表

根据欧盟 (EC) No. 1907/2006

(修订法规 (EU) 2020/878)

---

**Novasina\_Serie B**  
**SAL-T 4**  
**SAL-T 6 / SAL-SC 6**  
**SAL-T 11 / SAL-SC 11**  
**SAL-T 43**  
**SAL-T-90 / SAL-SC 90**

---

---

### 部分 1 : 化学品及企业标识

---

#### 1.1 产品鉴别人

化学品俗名或商品名	Novasina_Serie B SAL-T 4 SAL-T 6 / SAL-SC 6 SAL-T 11 / SAL-SC 11 SAL-T 43 SAL-T-90 / SAL-SC 90
产品代码	[4] 1117440 [6] 1116453 / 2600978 [11] 1111180 / 1110885 [43] 2600961 / [90] 1110938 / 1110896
唯一的公式标识符 (UFI)	not applicable

#### 1.2 有关的确定了的物质或混合物的用途和建议不适合的用途

物质/混合物的使用	Humidity Standard for Checking the Sensor. Category of users: professional users.
建议不使用在	No further relevant information available.

#### 1.3 安全技术说明书提供者的详情

公司/企业认定	Novasina AG Neuheimstrasse 12 CH-8853 Lachen Switzerland  +41 55 642 67 67 Info-desk: info@novasina.ch / www.novasina.com
---------	---

#### 1.4 企业应急电话

Tox Info Suisse : [24h/7d]  
Tel. 145 / +41 44 251 51 51 – info@toxi.ch

#### 修订日期

08.12.2024

#### 版本

7 (以前的日期: 19.05.2024)

---

## 部分 2 : 危险性概述

---

### 2.1 物质或混合物的分类

#### 根据国家标准 GB/T 17519-2013

急性毒性, 经口 · 类别4, H302

皮肤腐蚀/刺激, 类别2, H315

严重眼损伤 / 眼刺激, 类别2, H319

此产品是根据(EU) No. 1272/2008C的规定分类和标记的。

#### 附加信息

在这部分中提及的句子的全文请看第16部分。

### 2.2 标记要素



#### 信号词

警告

#### 危害性陈述

H302: 吞咽有害。

H315: 造成皮肤刺激。

H319: 造成严重眼刺激。

#### 预防措施陈述

P264: 操作后彻底清洗双手。

P280: 穿戴防护手套 · 眼保护罩。

P301+P312: 如果吞下去了: 如感觉不适, 呼救解毒中心或看医生。

P302+P352: 如果在皮肤上: 用大量肥皂和水淋洗。

P305+P351+P338: 如进入眼睛: 用水小心清洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。

此产品必须作为实验室化学药品按当地规定处理。

#### 其它的建议

吸入无危险性

#### 产品证

Cesiumfluoride (aq), 化学文摘编号(CAS No.) 13400-13-0, EC-编号 236-487-3

Lithium bromide, 化学文摘编号(CAS No.) 7550-35-8, EC-编号 231-439-8

Lithium chloride, 化学文摘编号(CAS No.) 7447-41-8, EC-编号 231-212-3

Potassium carbonate (aq), 化学文摘编号(CAS No.) 584-08-7, EC-编号 209-529-3

Barium chloride (aq), 化学文摘编号(CAS No.) 10361-37-2, EC-编号 233-788-1

包装小于125毫升

  
警告  
H302: 吞咽有害。

### 2.3 其它危险

无特别提及的危险。

## 部分 3 : 成分/组成信息

### 3.2 混合物

saturated aqueous solution; contains inorganic salt.

成分	重量百分含量	CLP分类	产品鉴别人
Cesiumfluoride (aq)	3% - 5%	Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319	化学文摘编号(CAS No.): 13400-13-0 EC-编号: 236-487-3
Lithium bromide	25% - 50%	Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319	化学文摘编号 (CAS No.) : 7550-35-8 EC-编号 : 231-439-8
Lithium chloride	25% - 50%	Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319	化学文摘编号 (CAS No.) : 7447-41-8 EC-编号 : 231-212-3
Potassium carbonate (aq)	25% - 50%	Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335	化学文摘编号 (CAS No.) : 584-08-7 EC-编号 : 209-529-3
Barium chloride (aq)	10% - 15%	Acute Tox. 4 H302	化学文摘编号 (CAS No.) : 10361-37-2 EC-编号 : 233-788-1

在这部分中提及的句子的全文请看第16部分。

危险的杂质成分

未见报道。

---

## 部分 4：急救措施

---

### 4.1 必要的急救措施描述

#### 吸入

吸入无危险性 无特殊的预防要求。

#### 皮肤接触

用肥皂和大量的水冲洗。

#### 眼睛接触

用大量水彻底冲洗，包括眼睑。对戴有接触式眼镜的人，如果不困难的话，取掉镜片。保护未受伤害的眼睛。如眼睛刺激症状持续，请及时就医。

#### 食入

用水漱口，然后大量喝水。没有医生的建议。不要催吐。

### 4.2 最重要的症状和影响，急性的和滞后的

如感觉不舒服，寻求医生的建议(可能的话出示此标签)。

### 4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

未见报道。

---

## 部分 5：消防措施

---

### 5.1 灭火介质

#### 灭火方法及灭火剂

无特殊的预防要求。

#### 出于安全原因而不能使用的灭火材料

No extinguishing agent constraints.

### 5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

此产品不可燃。

### 5.3 给消防员的建议

#### 消防人员的特殊保护设备

对付化学失火的标准措施。

#### 特定的方法

无特殊的预防要求。

---

## 部分 6：泄露应急处理

---

### 6.1 人员的预防，防护设备和紧急处理程序

对非紧急情况人员处理的建议                      使用个人防护设备。不要与皮肤和眼睛接触。

对紧急情况处理人员的建议                      使用个人防护设备。

6.2 环境预防措施                      防止产品进入下水道。

6.3 抑制和清除溢出物的方法和材料                      用惰性吸附材料吸收。扫掉并铲进合适的处理容器内。清洗过后，用水冲洗掉残留物。

6.4 参考其他部分                      看下列章节：8 和 13。

---

## 部分 7：操作处置与储存

---

7.1 安全操作的注意事项                      配备个人防护装备。不要与皮肤和眼睛接触。

7.2 安全储存的条件，包括任何不兼容性                      存放在原来的容器中，置于室温下。

7.3 特定用途                      必须按照我们推荐的方法使用。

---

## 部分 8：接触控制/个体防护

---

### 8.1 控制参数

暴露极限                      此产品本身无数据资料。

### 8.2 暴露控制

适当的技术控制                      常规的工业卫生操作。按照良好工业和安全规范操作。

#### 人身保护设备

呼吸系统防护                      无要求;除了在有气溶胶生成的情况下才需要呼吸器。

手部防护                      符合EN374的保护手套。乳胶手套。溶剂渗透时间：> 1 h。

眼睛防护                      避免与眼睛接触。带有防护边罩的安全眼镜符合 EN166要求。装有纯水的洗眼瓶

身体防护

实验服

热的危险

不要加热此产品。

环境暴露控制

无特殊的预防要求。

---

## 部分 9：理化特性

---

### 9.1 基本的理化特性的信息

外形	水溶液
颜色	半透明的
气味	不明显
熔点/熔点范围：	未测定数据。
沸点/沸程：	100 °C
可燃性：	未测定数据。
爆炸极限：	未测定数据。
闪点：	无闪点
引燃温度：	未测定数据。
分解温度：	未测定数据。
pH值：	不适用
粘度：	未测定数据。
溶解性：	易混合的 (水)
辛醇/水分配系数的对数值：	未测定数据。
饱和蒸气压：	未测定数据。
相对密度：	1
相对蒸气密度：	未测定数据。
颗粒特征：	不能应用。

### 9.2 其它信息

9.2.1 有关身体危害类别的信息	无资料。
9.2.2 其他安全特性	无资料。

---

## 部分 10：稳定性和反应活性

---

10.1 反应性	See section 10.3
10.2 化学稳定性	吸湿的 在正常条件下是稳定的。
10.3 危险反应的可能性	无特别提及的危险。

<b>10.4 避免接触的条件</b>	防潮。
<b>10.5 不兼容的材料</b>	与强酸和氧化剂不能共存。
<b>10.6 危险的分解产物</b>	正常使用的条件下未见有危险反应。

---

## 部分 11：毒理学资料

---

### 11.1 毒理学影响的信息

<b>急性毒性</b>	吞咽有害。
<b>皮肤腐蚀/刺激</b>	造成皮肤刺激。
<b>严重眼损伤 / 眼刺激</b>	造成严重眼刺激。
<b>呼吸过敏剂 / 皮肤过敏剂</b>	无。
<b>致癌性</b>	不含有致癌物名单中的组分。
<b>生殖细胞诱变</b>	不含有致诱变物名单中的组分。
<b>致畸性</b>	不含有对生殖有毒性名单中的组分。
<b>特定的靶器官系统毒性（单次暴露）</b>	无数据资料。
<b>特定的靶器官系统毒性(反复暴露)</b>	无数据资料。
<b>吸入危险</b>	无呼吸毒性分类。
<b>人的感受</b>	此产品本身无数据资料。

### 11.2 其他危害的信息

<b>内分泌干扰特性</b>	不含内分泌干扰化学物质。
<b>十六 其他资料</b>	无数据资料。

---

## 部分 12：生态学资料

---

<b>12.1 毒性</b>	此产品本身无数据资料。
----------------	-------------

<b>12.2 持久存留性和降解性</b>	此产品本身无数据资料。
<b>12.3 生物积累的潜在可能性</b>	此产品本身无数据资料。
<b>12.4 土壤中的迁移</b>	此产品本身无数据资料。
<b>12.5 PBT 和 vPvB的结果评价</b>	此制剂含有的物质既不是持久性的，生物累积性的，也不是有毒性的 (PBT)。
<b>12.6 内分泌干扰特性</b>	This preparation contains no substance with endocrine disrupting propriétés.
<b>12.7 其它不利的影响</b>	无资料。

---

## 部分 13：废弃注意事项

---

### 13.1 废物处理方法

<b>残渣废料/未用掉的产品</b>	Do not empty into drains or dispose with household waste. 此产品必须作为实验室化学药品按当地规定处理。
<b>污染了的包装物</b>	作为未用过的产品弃置。

---

## 部分 14：运输信息

---

<b>14.1 联合国编号或ID编号</b>	不能应用。
<b>14.2 联合国（UN）规定的名称</b>	不能应用。
<b>14.3 运输危险级别</b>	不能应用。
<b>14.4 包装类别</b>	不能应用。
<b>14.5 环境危险</b>	不能应用。
<b>14.6. 对使用者的特别提醒</b>	不能应用。
<b>14.7 根据IMO文书进行的海上散装运输</b>	不能应用。

联合国示范条例

**ADR/RID 欧洲负责公路运输的机构/** 无规定。  
**欧洲负责铁路运输的机构**

**IMDG 负责海运的国际机构** 无规定。

**IATA 负责空运的国际机构** 无规定。

**进一步的信息** 从运输法规的意义上看，不属于危险物品。

---

## 部分 15：法规信息

---

**15.1 专门对此物质或混合物的安全，健康和环境的规章 / 法规**

**十五 法规资料** Water contaminating class (WGK Germany) = 1.  
德国贮藏等级 12。

**15.2 化学安全性评审** A Chemical Safety Assessment is not required.

---

## 部分 16：其他信息

---

**修改说明** General update.

**对缩略语和首字母缩写语的解释或说明** CLP：根据欧盟(EU) No. 1272/2008 (GHS)。

**数据资料的关键文献参考资料和来源** 信息来源于参考书和文献资料。

**分类程序** 计算方法。

**句的内容是参考2，3标题中的** H302: 吞咽有害。  
H315: 造成皮肤刺激。  
H319: 造成严重眼刺激。  
H335: 可能引起呼吸道刺激。

**培训建议** 给操作人员提供充分的信息，指导和培训。

**进一步的信息** Take notice of the directions of use.

**使用说明** 避免儿童接触。

## **放弃**

此安全技术说明书提供的信息在其发布之日是准确无误的。所给出的信息仅作为安全搬运，储存，运输，处理等的指导。而不能被作为担保和质量指标。