

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SAL-T 4

1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung	Feuchtequelle für die Sensor Kontrolle.
Produktnummer	SAL-T 4 : 1117440
Bezeichnung des Unternehmens	Novasina AG Neuheimstrasse 12 CH-8852 Lachen +41 55 642 67 67 / www.novasina.com
Notrufnummer	145 / +41 44 251 51 51 (Swiss Toxicological Information Center - 24h)
Überarbeitet am	11.04.2008
Version	1

2. Mögliche Gefahren



T - Giftig.

Giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung Wässrige Lösung von Metallsalzen.

Inhaltsstoffe		Symbol(e)	R-Sätze	CAS	EINECS
Cäsiumfluorid	> 25%	T	R-23/24/25	13400-13-0	236-487-3

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

Einatmen	Keine Gefahr durch Inhalation.
Hautkontakt	Mit Wasser und Seife abwaschen.
Augenkontakt	Sorgfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
Verschlucken	Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Erbrechen nicht ohne ärztliche Anweisung herbeiführen.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel	Keine besonderen Massnahmen erforderlich.
Besondere Gefährdungen	Dieses Produkt ist nicht brennbar.

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen	Keine besonderen Massnahmen erforderlich.
Umweltschutzmassnahmen	Keine besonderen Umweltschutzmassnahmen erforderlich.
Verfahren zur Reinigung	Mit reichlich Wasser verdünnen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Lagerung	Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz	Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.
Persönliche Schutzausrüstung	
Atemschutz	Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.
Handschutz	Handschuhe aus Latex. Schutzhandschuhe gemäss EN 374. Durchbruchzeit: 1 h.
Augenschutz	Schutzbrille mit Seitenschutz gemäss EN 166. Augenspülflasche mit reinem Wasser.

Körperschutz

Labormantel.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form	Wässrige Lösung.
Farbe	Farblos.
Geruch	Keiner.
Physikalische und chemische Eigenschaften	pH-Wert 7.5 - 9 . Flammpunkt nicht entflammbar. Wasserlöslichkeit: löslich. Fettlöslichkeit: unlöslich. Dichte 1.5 - 2.5 g/ml. Schmelzpunkt/Schmelzbereich – nicht bestimmt. Explosionsgrenzen: nicht anwendbar.

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität	Hygroskopisch.
Zu vermeidende Bedingungen	Exotherme Reaktion mit starken Säuren.

11. Toxikologische Angaben

Lokale Effekte	Giftig beim Verschlucken. Kann bei empfindlichen Personen Augen- oder Hautreizungen verursachen.
Langzeittoxizität	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
Sensibilisierung	Vernachlässigbar.

12. Umweltbezogene Angaben

Ökotoxizität	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften	Diese Zubereitung enthält keinen Stoff, der als persistent, bioakkumulierend oder toxisch (PBT) betrachtet wird.
Andere schädliche Wirkungen	schwach wassergefährdend (WGK-D : 1 - Selbsteinschätzung).

13. Hinweise zur Entsorgung

Ungebrauchtes Produkt	Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.
Ungereinigte Verpackungen	Behälter mit Wasser reinigen.

14. Angaben zum Transport

ADR/RID	Proper shipping name GIFTIGER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Cäsiumfluorid-Lösung) UN-Nr 3287. Klasse 6.1. Verpackungsgruppe III. Gefahrzettel 6.1. Klassifizierungscode T4. Gefahrnummer 60. Begrenzte Mengen LQ7.
IMO	Proper shipping name Toxic liquid, inorganic, n.o.s. (Cesiumfluoride-solution) UN-Nr 3287. Klasse 6.1. Verpackungsgruppe III. Gefahrzettel 6.1. Begrenzte Mengen 5 L. EmS F-A, S-A.
ICAO	Proper shipping name Toxic liquid, inorganic, n.o.s. * (Cesiumfluoride-solution) UN-Nr 3287. Klasse 6.1. Verpackungsgruppe III. Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug): 611 (60 L). Verpackungsanweisung (LQ): Y611 (2 L). Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug): 618 (220 L).

15. Rechtsvorschriften

Symbol(e)	T - Giftig.
R-Sätze	R23/24/25: Giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
S-Sätze	S7: Behälter dicht geschlossen halten. S45: Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen). S36/37: Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach EU-Richtlinie.
Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung: Ref.
Kapitel 3
VOC (CH) = 0%

16. Sonstige Angaben**Empfohlener
Anwendungsbereich**

Nur für gewerbliche Anwendung.

**Wortlaut der R-Sätze unter
Abschnitt 3**

R23/24/25: Giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit
der Haut.

Weitere Information

Gebrauchsanweisung beachten.

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.