

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SAL-T 98**1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens**

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung	Feuchtequelle für die Sensor Kontrolle.
Produktnummer	SAL-T 98 : 1110940
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	28.10.2011
Version	1

2. Mögliche Gefahren

T+ - Sehr giftig.
C - Ätzend.
N - Umweltgefährlich.

Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut. Giftig beim Verschlucken. Sehr giftig beim Einatmen. Verursacht Verätzungen. Kann Krebs erzeugen. Kann die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen. Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich. Giftig: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen. Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung Wässrige Lösung von Metallsalzen.

Inhaltsstoffe		Symbol(e)	R-Sätze	CAS	EINECS
Kaliumdichromat	> 25%	T+,N,O	R-45-46-60-61-8-21-25-26-34-42/43-48/23-50/53	7778-50-9	231-906-6

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

Einatmen	An die frische Luft bringen.
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. Arzt aufsuchen.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel	Keine besonderen Massnahmen erforderlich.
Besondere Gefährdungen	Dieses Produkt ist nicht brennbar.
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung	Übliche Massnahmen bei Bränden mit Chemikalien.

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen	Keine besonderen Massnahmen erforderlich.
Umweltschutzmassnahmen	Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.
Verfahren zur Reinigung	Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl). Mit Wasser spülen.

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	Atemschutz nur bei Aerosol- oder Nebelbildung.
Handschutz	Schutzhandschuhe gemäss EN 374. Handschuhe aus Latex.

Durchbruchzeit: 1 h.

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz gemäss EN 166. Augenspülflasche mit reinem Wasser.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form	Wässrige Lösung.
Farbe	Orange.
Geruch	Keiner.
Physikalische und chemische Eigenschaften	pH-Wert 3.6 (als wässrige Lösung). Flammpunkt nicht entflammbar. Wasserlöslichkeit: teilweise löslich. Fettlöslichkeit: unlöslich. Dichte 1.6 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

Akute Toxizität	Kaliumdichromat krist. LD50/dermal/Ratte = 1170 mg/kg. LD50/oral/Ratte = 25 mg/kg.
Lokale Effekte	Giftig beim Verschlucken.
Langzeittoxizität	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
Sensibilisierung	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

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	stark wassergefährdend (WGK-D : 3 - Selbsteinschätzung).

13. Hinweise zur Entsorgung

Ungebrauchtes Produkt	Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften als gefährlicher Abfall entsorgen.
Ungereinigte Verpackungen	Behälter mit Wasser reinigen.

14. Angaben zum Transport

ADR/RID	Proper shipping name GIFTIGER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Kaliumdichromat-Lösung) UN-Nr 3287. Klasse 6.1. Verpackungsgruppe II. Gefahrzettel 6.1. Klassifizierungscode T4. Gefahrnummer 60. Begrenzte Mengen LQ7.
IMO	Proper shipping name Toxic liquid, inorganic, n.o.s. (Potassium dichromate solution) UN-Nr 3287. Klasse 6.1. Verpackungsgruppe II. Gefahrzettel 6.1. Begrenzte Mengen 5 L. EmS F-A, S-A.
ICAO	Proper shipping name Toxic liquid, inorganic, n.o.s. * (Potassium dichromate solution) UN-Nr 3287. Klasse 6.1. Verpackungsgruppe II. Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug): 654 (5 L). Verpackungsanweisung (LQ): Y641 (1 L). Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug): 662 (60 L).

15. Rechtsvorschriften

Symbol(e)	T+ - Sehr giftig. C - Ätzend. N - Umweltgefährlich.
R-Sätze	R21: Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut. R25: Giftig beim Verschlucken. R26: Sehr giftig beim Einatmen. R34: Verursacht Verätzungen. R45: Kann Krebs erzeugen. R60: Kann die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen. R61: Kann das Kind im Mutterleib schädigen. R42/43: Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich. R48/23: Giftig: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen. R50/53: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

S-Sätze

S7: Behälter dicht geschlossen halten.
S24: Berührung mit der Haut vermeiden.
S26: Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
S36/37/39: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen.
S60: Dieser Stoff und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach EU-Richtlinie.
Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung: Ref. Kapitel 3

16. Sonstige Angaben

Empfohlener Anwendungsbereich

Nur für gewerbliche Anwendung.

Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 3

R8: Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.
R21: Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut.
R25: Giftig beim Verschlucken.
R26: Sehr giftig beim Einatmen.
R34: Verursacht Verätzungen.
R45: Kann Krebs erzeugen.
R46: Kann vererbare Schäden verursachen.
R60: Kann die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.
R61: Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
R42/43: Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.
R48/23: Giftig: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.
R50/53: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

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.