



Sicherheitsdatenblatt (MSDS)
gemäß 91/155/EWG und 93/155/EWG

Druckdatum: 12.07.1999

überarbeitet am: 12.07.1999

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung· **Angaben zum Produkt**· **Handelsname:** SINOMER kalthärtend flüssig· **Hersteller/Lieferant:**

NOVODENT Ets.
Dentalforschung - Dentalfabrikation
Entwicklung - Beratung

Tel: 0041 (0) 75-3735757

Fax: 0041 (0) 75-3735758

Industriestrasse 651
FL-9492 Eschen

· **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit· **Notfallauskunft:**

Während der normalen Öffnungszeiten: Abteilung Umweltschutz,
Bei Vergiftungsfällen kann folgende Stelle Auskunft geben:
Toxikologisches Informationszentrum
CH 8030 Zürich 01/251 51 51

2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen· **Chemische Charakterisierung:**· **Beschreibung:** Wirkstoffgemisch**Inhaltsstoffe:**

Oligomer 50-100 %
Xi; R 36

Polyurethandimethacrylat 10-25 %
Xi; R 36/37/38

3 Mögliche Gefahren· **Gefahrenbezeichnung:**

Xi Reizend

· **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

R 36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut

· **Klassifizierungssystem:**

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen· **nach Einatmen:**

Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

· **nach Hautkontakt:**

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

· **nach Augenkontakt:**

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

(Fortsetzung auf Seite 2)



Sicherheitsdatenblatt (MSDS)
gemäß 91/155/EWG und 93/155/EWG

Druckdatum: 12.07.1999

überarbeitet am: 12.07.1999

Handelsname: SINOMER kalthärtend flüssig
(Fortsetzung von Seite 1) · nach Verschlucken: Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung · Geeignete Löschmittel: Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. · Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung: · Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Nicht erforderlich. · Umweltschutzmaßnahmen: Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. · Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Für ausreichende Lüftung sorgen.
7 Handhabung und Lagerung · Handhabung: · Hinweise zum sicheren Umgang: Behälter dicht geschlossen halten. · Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. · Lagerung: · Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen. · Zusammenlagerungshinweise: nicht erforderlich · Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Behälter dicht geschlossen halten. · Lagerklasse: · VbF-Klasse: entfällt
8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung · Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7. Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten. · Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen. · Persönliche Schutzausrüstung: · Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Besmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. · Atemschutz: Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden (Fortsetzung auf Seite 3)

**Sicherheitsdatenblatt (MSDS)**
gemäß 91/155/EWG und 93/155/EWG

Druckdatum: 12.07.1999

überarbeitet am: 12.07.1999

Handelsname: SINOMER kalthärtend flüssig	
(Fortsetzung von Seite 2)	
den.	
· Handschutz: Schutzhandschuhe.	
· Augenschutz: Schutzbrille. Dichtschließende Schutzbrille.	
9 Physikalische und chemische Eigenschaften	
· Form: flüssig	
· Farbe: gemäß Produktbezeichnung	
· Geruch: charakteristisch	
·	
<u>Wert/Bereich Einheit Methode</u>	
· Zustandsänderung	
· Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt	
· Siedepunkt/Siedebereich: 250 ° C	
· Erstarrungstemperatur/-bereich: Mischungsverhältnis	
· Flammpunkt: 101 ° C	
· Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.	
· Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.	
· Dichte: Nicht bestimmt	
· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: nicht bzw. wenig mischbar	
· Lösemittelgehalt:	
· Organische Lösemittel: 0,0 %	
· Festkörpergehalt: 0,5 %	
10 Stabilität und Reaktivität	
· Zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.	
· Gefährliche Reaktionen Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.	
· Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine	
11 Angaben zur Toxikologie	
· Akute Toxizität:	
· Primäre Reizwirkung:	
· an der Haut: Reizt die Haut und die Schleimhäute.	
· am Auge: Reizwirkung	
· Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt	
· Zusätzliche toxikologische Hinweise: Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen	
(Fortsetzung auf Seite 4)	

**Sicherheitsdatenblatt (MSDS)**
gemäß 91/155/EWG und 93/155/EWG

Druckdatum: 12.07.1999

überarbeitet am: 12.07.1999

Handelsname: <u>SINOMER kalthärtend flüssig</u>	
Fassung folgende Gefahren auf: reizend	(Fortsetzung von Seite 3)
12 Angaben zur Ökologie	
· Allgemeine Hinweise: Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.	
13 Hinweise zur Entsorgung	
· Produkt: · Empfehlung: Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. · Ungereinigte Verpackungen: · Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.	
14 Transportvorschriften	
· Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland): · ADR/RID-GGVS/E Klasse: - · Seeschifftransport IMDG/GGVSee: · IMDG/GGVSee-Klasse: - · Marine pollutant: Nein · Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR: · ICAO/IATA-Klasse: -	
15 Vorschriften	
· Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien: Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet. · Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:	
	Xi Reizend
· R-Sätze: 36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut	
· S-Sätze: 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen 26 Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren 28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel	
(Fortsetzung auf Seite 5)	



Sicherheitsdatenblatt (MSDS)
gemäß 91/155/EWG und 93/155/EWG

Druckdatum: 12.07.1999

überarbeitet am: 12.07.1999

Handelsname: SINOMER kalthärtend flüssig

(Fortsetzung von Seite 4)

36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen
46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen

- **Nationale Vorschriften:**
- **Klassifizierung nach VbF:** entfällt
- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.

16 Sonstige Angaben:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Sicherheitsdatenblatt Erstellung von:

e-lab analysis
Laboratorium Engel
staatlich autorisiertes Institut für Betriebs- und Umweltanalytik
Tel. 05523 - 54702-0 Fax. 05523 - 54702-9
Vorarlberger Wirtschaftspark A-6840 Götzis
Zertifiziert nach ISO 9001/EN 29001 Mitglied der ÖQS und IQNet
E-Mail elab@vol.at Internet: <http://www.vol.at/elab>

- **Ansprechpartner:** Herr Dipl.Ing. W.Kerhart