



**Sicherheitsdatenblatt (MSDS)
gemäß EC 1907/2006**

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: SINOMER Kalt N PULVER

Hersteller/Lieferant:

Novodent Ets
Wirtschaftspark 34
9492 Eschen
Fürstentum Liechtenstein

Tel. 00423 3771500 Fax 00423 3771509 Email info@novodent.com hp: www.novodent.com

Auskunft gebender Bereich: Abteilung Produktionssicherheit

Auskunft gebender Bereich/Notfallauskunft:

NOVODENT Ets.
Abteilung Qualitätsmanagement
Tel. 00423 37715 00, -04, -05 Handy 00423 7871500, Fax 00423 37715 08, -09 Email info@novodent.com
Während der normalen Öffnungszeiten:
Bei Vergiftungsfällen kann auch folgende Stelle Auskunft geben:
Schweizerische Toxikologische Informationszentrum (STIZ) CH 8030 Zürich Notrufnummer Tel. 145

2 Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: entfällt

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: entfällt

Klassifizierungssystem:

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

3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Beschreibung: Wirkstoffgemisch

Inhaltstoffe:

entfällt

4 Erste Hilfe Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: keine besonderen Maßnahmen erforderlich

nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen

nach Hautkontakt: im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend

nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen

nach Verschlucken: bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Feuerlöschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen

Besondere Schutzausrüstung: keine besonderen Maßnahmen erforderlich



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

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: nicht erforderlich

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mechanisch aufnehmen.

Zusätzliche Hinweise: Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

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: keine

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 Arbeitsplatz bezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Armschutz: nicht erforderlich

Handschutz: nicht erforderlich

Augenschutz: nicht erforderlich

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: fest

Farbe: gemäß Produktbezeichnung

Geruch: charakteristisch

Wert/Bereich Einheit Methode

Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich

nicht bestimmt

Siedepunkt/Siedebereich

nicht bestimmt

Flammpunkt:

200 °C

Selbstentzündlichkeit:

das Produkt ist nicht selbstentzündlich

Explosionsgefahr:

das Produkt ist nicht explosionsgefährlich

Dichte:

nicht bestimmt



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

Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser:	unlöslich
Lösemittelgehalt:	
Organische Lösemittel	0,0 %
Festkörpergehalt:	100 %

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: keine Reizwirkung

am Auge: keine Reizwirkung

Sensibilisierung: keine sensibilisierende Wirkung bekannt

Zusätzliche Toxikologische Hinweise:

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung. Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

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: Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.

ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

14 Transportvorschriften

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):

ADR/RID-GGVS/E Klasse: -

Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-Klasse: -

Marine pollutant: Nein

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

ICAO/IATA-Klasse: -



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

15 Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien: Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgem. Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung. Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GEFStoffV nicht kennzeichnungspflichtig. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.

Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach VbF: entfällt

Wassergefährdungsklasse: WKG 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 erstellt von:

Novodent Ets.
Wirtschaftspark 34
9492 Eschen
Fürstentum Liechtenstein

Tel. 00423 3771500

Fax. 00423 3771509

Email. info@novodent.com



**Sicherheitsdatenblatt (MSDS)
gemäß EC 1907/2006**

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: SINOMER KALT N FLÜSSIGKEIT

Hersteller/Lieferant:
NOVODENT ETS.
Wirtschaftspark 34
9492 Eschen
Fürstentum Liechtenstein

Tel. 00423 3771500 Fax. 00423 3771509 Email: info@novodent.com hp www.novodent.com

Auskunft gebender Bereich/Notfallauskunft:

NOVODENT Ets.
Abteilung Qualitätsmanagement
Tel. 00423 37715 00, -04, -05 Handy 00423 7871500, Fax 00423 37715 08, -09 Email info@novodent.com
Während der normalen Öffnungszeiten:
Bei Vergiftungsfällen kann auch folgende Stelle Auskunft geben:
Schweizerische Toxikologische Informationszentrum (STIZ) CH 8030 Zürich Notrufnummer Tel. 145

2 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.

3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Beschreibung: Wirkstoffgemisch

Inhaltsstoffe:

Oligomer Xi, R 36	50-100 %
Polyurethandimetycrylat	10-25 %

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 geöffneten Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

nach Verschlucken: Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.



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

5 Massnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Feuerlöschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6 Massnahmen bei unbeaufsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen:

Nicht erforderlich.

Umweltschutzmassnahmen: Eindringen in Kanalisation, Gruben und Kellen verhindern. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, 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 Nahrungsmittel, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, 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 umluftabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Handschutz: Schutzhandschuhe.

Augenschutz: Dichtschiessende Schutzbrille.



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

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: flüssig
Farbe: gemäss Produktbezeichnung
Geruch: charakteristisch

Wert/Bereich Einheit Methode

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:

0,05 %

10 Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Verwendung.

Gefährliche Reaktion: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine

11 Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

Primäre Reizwirkung:

an der Haut: Reizt die Augen und die Schleimhäute.

am Auge: Reizwirkung

Sensibilisierung: keine sensibilisierende Wirkung möglich

Zusätzliche toxikologische Hinweise: Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in den letztgültigen Fassung folgenden Gefahren auf: reizend

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.



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

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:

-

Seeschifstransport 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 Gefahrenzeichen des Produktes:



XI Reizend

R-Sätze:

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

S-Sätze:

2 Darf nicht in Hände von Kindern gelangen

26 Bei Berührung mit Augen sofort mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser abspülen.

36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Geschichtsschutz tragen

46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen

Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach VbF: entfällt

Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend



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

16 Sonstige Angaben

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

Novodent Ets
Wirtschaftspark 34
9492 Eschen
Fürstentum Liechtenstein

Ansprechpartner: Herr Dipl. Ing. W. Kerhart

Tel. 00423 3771500 Fax 00423 3771509 Email: info@novodent.com