

**Sicherheitsdatenblatt gemäss Verordnung (EU) 2020/878**

Produktbezeichnung: Waxil, Siliconid	Version:	2026-05-02
	Ersetzt Version:	2024-09-25

1 Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**1.1 Produktidentifikator**

Stoffname, Handelsname: Waxil, Siliconid
Identifikationsnummer: F36<>, F37<>,
763029670036, 763029670037

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

Relevante identifizierte Verwendung: Gemisch zur Verwendung als Waxentspanner und Entfetter im Dentalbereich.

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Alle Anwendungen die von der identifizierten Verwendung abweicht

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicerheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller / Lieferant	NOVODENT Ets. Industriestrasse 32 9487 Bendorf Liechtenstein
Kontaktstelle für technische Informationen	Siehe Hersteller / Lieferant
Telefon	+423 377 1500
Telefax	+423 355 1509
E-Mail	frontoffice@novodent.com

1.4 Notrufnummer

Stelle	Nummer
NOVODENT Ets.	+423 377 1500
Tox-Zentrum (Schweiz)	+41 44 251 51 51

Sicherheitsdatenblatt gemäss Verordnung (EU) 2020/878

2 Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs - Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Eye.irrit.2 H319, Skin.irrit.2 H315, STOT SE 3 H335, Flam.liq.2 H225

2.2 Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenbestimmende Komponenten

Isopropylalkohol

Piktogramm



Signalwort: Gefahr

CODE	GEFAHRENHINWEISE
H319	Verursacht schwere Augenreizungen.
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar .
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

CODE	SICHERHEITSHINWEISE
P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P233	Behälter dicht verschlossen halten.
P261	Einatmen von Dampf vermeiden.
P262	Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
P501	Inhalt/Behälter gemäß lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

Weitere Kennzeichnungselemente

Keine

2.3 Sonstige Gefahren

Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Häufiger oder längerer Hautkontakt kann zu Entfettung oder Austrocknung der Haut führen. Das Gemisch enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe gemäß den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Sicherheitsdatenblatt gemäss Verordnung (EU) 2020/878

3 Abschnitt 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch wie unter 3.2 aufgeführt.

3.2 Gemische

Feld	Wert
Stoffname	Isopropylalkohol
EG-Nr.	200-661-7
CAS-Nr.	67-63-0
Anteil	60 - 95 %

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:
Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

Feld	Wert
Stoffname	Wässrige Lösung von Alkylarylsulfonaten
EG-Nr.	N/A
CAS-Nr.	N/A
Anteil	10 – 40 %

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:
Eye Damage 1, H318; Skin Irrit. 2, H315

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen.

Sicherheitsdatenblatt gemäss Verordnung (EU) 2020/878

4 Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Hautkontakt:

Mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Bei anhaltenden Hautreizungen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt:

Kontaktlinsen entfernen. Sofort mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Kann Augenreizungen, Hautreizungen sowie Schläfrigkeit oder Benommenheit verursachen.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

5 Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Kohlendioxid (CO₂), Löschpulver, alkoholbeständiger Schaum oder Wassersprühstrahl.

Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Leicht entzündliches Gemisch. Beim Erhitzen oder im Brandfall können gesundheitsschädliche Dämpfe oder Gase entstehen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

Sicherheitsdatenblatt gemäss Verordnung (EU) 2020/878

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Behälter bei Feuereinwirkung mit Sprühwasser kühlen.

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln und nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

6 Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzausrüstung gemäß Abschnitt 8 verwenden. Ungeschützte Personen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Bei Freisetzung größerer Mengen zuständige Behörden informieren.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z. B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Schutzmaßnahmen unter Abschnitt 7 und 8 beachten.

7 Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen:

Von Zündquellen fernhalten – nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Maßnahmen zur Verhinderung von Stäuben und Aerosolen:

Behälter dicht geschlossen halten.

Maßnahmen zum Schutz der Umwelt:

Eindringen des Produktes sowie größerer Mengen verunreinigten Waschwassers in Gewässer und Boden vermeiden. Kanalisationen abdecken, um das Eindringen des Produktes zu verhindern.

Allgemeine Hygienemaßnahmen:

In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken oder rauchen.

Sicherheitsdatenblatt gemäss Verordnung (EU) 2020/878

Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen:

Von Zündquellen fernhalten – nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, ablegen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Angaben zu den Lagerbedingungen:

Zwischen 2 °C und 30 °C lagern (aus Qualitätsgründen).

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Nur im Originalgebinde an einem kühlen, lichtgeschützten Ort lagern. Elektrische Einrichtungen in der Nähe müssen explosionsgeschützt (Ex-geschützt) sein.

Lagerklasse:

LGK 3 (entzündbare Flüssigkeiten)

7.3 Spezifische Endanwendungen

Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte unserer Gebrauchsanweisung. Die Anwendung ist auf geschultes Fachpersonal beschränkt (z. B. Zahnärzte, Zahntechniker).

8 Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz:

Feld	Wert
Stoffname	Isopropylalkohol CAS-Nr.: 67-63-0

AGW (Deutschland):

Langzeitwert:	500 mg/m ³ (200 ppm)
Kurzzeitwert:	1000 mg/m ³ (400 ppm)
Kategorie:	II(2)
Bemerkungen:	DFG, EU

Sicherheitsdatenblatt gemäss Verordnung (EU) 2020/878

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Siehe Abschnitt 7.

Individuelle Schutzmaßnahmen – persönliche Schutzausrüstung:**Augen- / Gesichtsschutz:**

Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166 verwenden. In Bereichen mit Expositionsrisiko sind Augenspüleinrichtungen vorzusehen.

Hautschutz:**Handschutz:**

Latexhandschuhe sind nicht geeignet.

Längere Exposition:

Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk (NBR)

Schichtstärke: ca. 0,5 mm

Durchbruchzeit: > 480 Minuten

Kurzzeitige Exposition:

Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk (NBR)

Schichtstärke: ca. 0,1 mm

Durchbruchzeit: > 30 Minuten

Anderer Hautschutz:

Geeignete Schutzkleidung tragen. Hautschutzcremes können exponierte Hautstellen schützen, dürfen jedoch nicht nach bereits erfolgter Exposition angewendet werden.

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz verwenden. Bei kurzzeitiger Belastung Filtergerät (Typ A) verwenden, bei intensiver oder längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät.

Empfohlene Filter: A1 / A2 / A3

Hitze- / Kälteschutz:

Nicht erforderlich.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Siehe Abschnitt 6.

Sicherheitsdatenblatt gemäss Verordnung (EU) 2020/878

9 Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Feld	Wert
Aussehen	
Aggregatzustand:	Flüssig
Farbe:	Farblos
Geruch:	Alkoholartig, charakteristisch
Geruchsschwelle:	Keine Daten verfügbar
pH-Wert:	Nicht bestimmt
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht bestimmt
Siedebeginn und Siedebereich:	ca. 82 °C
Flammpunkt	ca. 12 °C
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Nicht bestimmt
Entzündbarkeit:	Produkt ist leicht entzündlich.
Untere und obere Explosionsgrenzen:	Bildung explosionsfähiger Dampf-/Luftgemische möglich
Dampfdruck:	ca. 43 hPa bei 20 °C
Dampfdichte:	Nicht bestimmt
Relative Dichte:	ca. 0,80 g/cm ³ bei 20 °C
Löslichkeit:	Mit Wasser mischbar
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):	Nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur:	ca. 425 °C
Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt
Viskosität:	Nicht bestimmt
Explosive Eigenschaften:	Keine Daten verfügbar
Oxidierende Eigenschaften:	Keine Daten verfügbar

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Sicherheitsdatenblatt gemäss Verordnung (EU) 2020/878

10 Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Leicht entzündliches Gemisch. Bildung explosionsfähiger Dampf-/Luftgemische möglich.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) chemisch stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln möglich. Bildung explosionsfähiger Dampf-/Luftgemische möglich.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Erwärmung und Lichteinwirkung vermeiden. Von Zündquellen fernhalten.

10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine unter normalen Lager- und Handhabungsbedingungen bekannt.

Sicherheitsdatenblatt gemäss Verordnung (EU) 2020/878

11 Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität:

Nicht klassifiziert, aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Keimzell-Mutagenität:

Nicht klassifiziert, aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität:

Nicht klassifiziert, aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität:

Nicht klassifiziert, aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition (STOT SE):

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition (STOT RE):

Nicht klassifiziert, aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr:

Nicht klassifiziert, aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Toxizitätsdaten:**Feld****Wert****Akute Toxizität:**

Oral (Ratte): LD50 = 5.840 mg/kg (Isopropylalkohol)

Dermal (Kaninchen): LD50 = 13.000 mg/kg (Isopropylalkohol)

Reizwirkung:

Haut: Reizend

Augen: Reizend

Sensibilisierung:

Haut: Keine sensibilisierende bekannt.

Sonstige Angaben:

Die Angaben basieren auf Daten der Einzelkomponenten sowie auf Literaturdaten. Wiederholter oder längerer Hautkontakt kann zu Entfettung und Austrocknung der Haut führen.

Symptome und Wirkungen (verzögerte und chronische):

Einatmen von Dämpfen kann Schläfrigkeit, Benommenheit und Reizungen der Atemwege verursachen.

Sicherheitsdatenblatt gemäss Verordnung (EU) 2020/878

12 Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Das Gemisch ist nach den verfügbaren Daten nicht als umweltgefährlich eingestuft.

Wassergefährdungsklasse (WGK): 1 (Listeneinstufung) – schwach wassergefährdend.

Nicht in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Isopropylalkohol ist biologisch abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine relevante Bioakkumulation zu erwarten.

12.4 Mobilität im Boden

Mit Wasser mischbar. Kann sich im Wasser verteilen.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

Sicherheitsdatenblatt gemäss Verordnung (EU) 2020/878

13 Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt:

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

Verunreinigte Verpackungen:

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer geeigneten Entsorgung (Deponie oder Verbrennungsanlage) zuführen.

Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV):

150110* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten. Behälter restentleeren und sicher entsorgen

Einschlägige EU- oder sonstige Bestimmungen:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

14 Abschnitt 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

UN 1219

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

**ADR/RID:**

Klasse: 3

Gefahrzettel: 3

IMGD:

Klasse: 3

Gefahrzettel: 3

IATA:

Klasse: 3

Gefahrzettel: 3

Sicherheitsdatenblatt gemäss Verordnung (EU) 2020/878

14.3 Verpackungsgruppe

II

14.4 Umweltgefahren

ADR/RID:

Nicht umweltgefährdend.

IMDG:

Nicht als Meeresschadstoff (Marine Pollutant) eingestuft.

IATA:

Nicht umweltgefährdend.

14.5 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Gebrauchsanweisung unbedingt beachten.

14.6 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar.

15 Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften:**Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen:**

Nicht anwendbar.

Verordnung (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe (POP):

Nicht anwendbar

Verordnung (EU) Nr. 649/2012 (PIC-Verordnung):

Nicht anwendbar.

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzienverordnung):

Nicht anwendbar.

Beschränkungen gemäß Anhang XVII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH):

Nicht anwendbar.

Nationale Vorschriften:**Wassergefährdungsklasse (WGK):**

WGK 1 (schwach wassergefährdend)

Seveso-III-Richtlinie (2012/18/EU):

Dieses Produkt unterliegt nicht der Seveso-III-Richtlinie.

Sicherheitsdatenblatt gemäss Verordnung (EU) 2020/878

15.2 Sonstige Angaben

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

16 Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Änderungen gegenüber der letzten Version:

Übernahme in neue Software. Toxikologische Daten wurden aus Literaturquellen übernommen.

Abkürzungen:

ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
CAS	Chemical Abstracts Service
EG	Europäische Gemeinschaft
EN	Europäische Norm
IATA-DGR	International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization – Technical Instructions
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
LC	Letale Konzentration
LD	Letale Dosis
MARPOL	Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe
PBT	Persistent, bioakkumulierbar, toxisch
RID	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
UN	United Nations
VOC	Flüchtige organische Verbindungen
vPvB	Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
WGK	Wassergefährdungsklasse

Literaturangaben und Datenquellen:

Vorschriften:

REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2018/675

CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2018/669

Internet:

<https://www.llv.li>

<https://publikationen.dguv.de>

<https://dguv.de/ifa/stoffdatenbank>

<https://www.gischem.de>

<https://echa.europa.eu>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov>

Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren

Sicherheitsdatenblatt gemäss Verordnung (EU) 2020/878

Wortlaut der Gefahrenhinweise:

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Schulungshinweise:

Die Anwendung erfolgt durch geschultes Fachpersonal (z. B. Zahnärzte, Zahntechniker). Eine spezielle zusätzliche Schulung ist nicht erforderlich.

Weitere Informationen:

Dieses Produkt ist Bestandteil eines Mehrkomponentensystems.
Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen dem Stand zum Zeitpunkt der Erstellung. Sie dienen der Beschreibung des Produkts im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar.

Sicherheitsdatenblatt erstellt durch:
NOVODENT Ets. (siehe Abschnitt 1.3)

Anhang:

Expositionsszenarien: Nicht anwendbar (für Gemische nicht erforderlich).