

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 1907/2006 (REACH)

Wagner Dental

Rheinstr. 7

41836 Hückelhoven

AWASIL
Knetsilikon

Stand: 05.07.2020

Seite: 1 von 8

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator:

Handelsname: AWASIL NOVO 20 (Base + Catalyst)
AWASIL NOVO 30 (Base + Catalyst)
AWASIL NOVO 40 (Base + Catalyst)
AWASIL NOVO 50 (Base + Catalyst)
AWASIL NOVO 70 (Base + Catalyst)
AWASIL NOVO 85 (Base + Catalyst)
AWASIL NOVO 90 (Base + Catalyst)
AWASIL NOVO 95 (Base + Catalyst)

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

Gewerblich, Knetmasse für diverse Anwendungen

1.3 Hersteller / Lieferant:

Wagner Dental GmbH & Co.KG
Rheinstr. 7
D-41836 Hückelhoven
E-Mail: info@wagnerdent.de
Internet: www.wagnerdent.de

1.4 Notrufnummer:

Benedikt Pollock
Tel: +49 (0)2433 970410
Fax: +49 (0)2433 970412

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG:

Das Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Das Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

2.2 Kennzeichnungselemente:

Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische:

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

2.3 Sonstige Gefahren:

Es liegen keine Informationen vor.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 1907/2006 (REACH)

Wagner Dental

Rheinstr. 7
41836 Hückelhoven

AWASIL
Knetsilikon

Stand: 05.07.2020
Seite: 2 von 8

Abschnitt 3: Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

3.2. Gemische:

Chemische Charakterisierung:

Enthält Polydimethylsiloxane mit funktionellen Gruppen + Füllstoffe und Farbpigment.
Catalyst zusätzlich: Platinkomplexverbindung.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

| EG-Nr. | Bezeichnung | Anteil |
|------------------|---|------------|
| CAS-Nr. | Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG | |
| Index-Nr. | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr.1272/2008 [CLP] | |
| REACH-Nr. | | |
| 238-455-4 | Cristobalitmehl | 30 - <70 % |
| 14464-46-1 | Xn - Gesundheitsschädlich R48/20 STOT RE 1; H372 | |
| 232-455-8 | Paraffinum perliquidum P 615 | 1 - <10 % |
| 8042-47-5 | | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | |
| 01-2119487078-27 | | |

Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe Maßnahmen:

- Nach Einatmen:** Für Frischluft sorgen. Ärztliche Behandlung notwendig.
- Nach Hautkontakt:** Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ist sofort zu wechseln. Ärztliche Behandlung notwendig.
- Nach Augenkontakt:** Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Augenarzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken:** Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Es liegen keine Informationen vor.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Symptomatische Behandlung.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel:

Geeignete Löschmittel: Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Nicht entzündbar.
Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 1907/2006 (REACH)

Wagner Dental

Rheinstr. 7
41836 Hückelhoven

Stand: 05.07.2020
Seite: 3 von 8

AWASIL
Knetsilikon

5.3 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Im Brandfall Umgebungsluft unabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Zusätzliche Hinweise: Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln.
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Säurebinder, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen.
Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

6.4 Verweise auf andere Abschnitte:

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang:

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden.
Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

Anforderung an Lagerräume und Behältern:

Behälter dicht geschlossen halten. Unter Verschluss aufbewahren. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht mit Säuren, Laugen, Alkoholen, pulverförmigen Metallen, bzw. Metalloxiden zusammenlagern (Begünstigung der Freisetzung von Wasserstoff).

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Nur in Originalgebinden an einem kühlen und trockenen Ort, getrennt von Lebensmitteln lagern. Für gute Raumbelüftung sorgen.

7.3. Spezifische Endanwendungen:

Labor-Knetmasse für die Zahntechnik. Zur Verwendung durch geschultes Fachpersonal.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 1907/2006 (REACH)

Wagner Dental

Rheinstr. 7

41836 Hückelhoven

AWASIL
Knetsilikon

Stand: 05.07.2020

Seite: 4 von 8

Abschnitt 8: Begrenzung u. Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter:

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden.
Rauch/Gas/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautschutzplan erstellen und beachten!
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen.
Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

Augen-/Gesichtsschutz:

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Handschutz:

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden.
Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.
Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.
Geeignet sind Schutzhandschuhe aus folgendem Material: NBR (Nitrilkautschuk)

Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

Allgemeine Angaben:

Form: Paste
Farbe: Base: blau, Catalyst: beige
Geruch: charakteristisch

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit:

Eigenschaft:

Wert:

Methode:

| | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|------------|
| pH-Wert: | nicht bestimmt | |
| Schmelzpunkt: | nicht bestimmt | |
| Siedebeginn/-bereich: | nicht bestimmt | |
| Flammpunkt: | >100°C | DIN 51755 |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig): | nicht anwendbar | |
| Obere Explosionsgrenze: | nicht bestimmt | |
| Untere Explosionsgrenze: | nicht bestimmt | |
| Zündtemperatur: | >400°C | DIN 51794 |
| Zersetzungstemperatur: | >180°C | |
| Dampfdruck (bei 20°C): | <10 hPa | |
| Dichte (bei 20°C): | 1,5 – 1,9 g/cm ³ | DIN 51757 |
| Wasserlöslichkeit: | praktisch unlöslich | |
| Verteilungskoeffizient: | nicht bestimmt | |
| Viskosität, dynamisch: | 6000000-11000000 mPas | BROOKFIELD |
| Dampfdichte: | nicht bestimmt | |

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 1907/2006 (REACH)

Wagner Dental

Rheinstr. 7
41836 Hückelhoven

AWASIL
Knetsilikon

Stand: 05.07.2020
Seite: 5 von 8

- 9.2 Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht bestimmt
- 9.2 Sonstige Angaben:**
- Festkörpergehalt: nicht bestimmt

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 **Reaktivität:**

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.2 **Chemische Stabilität:**

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

10.3 **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:**

Reagiert mit: Säuren, Laugen, Alkoholen, pulverförmigen Metallen bzw. Metalloxiden unter Freisetzung von Wasserstoff.

10.4 **Zu vermeidende Bedingungen:**

Temperaturen > 150°C.

10.5 **Unverträgliche Materialien:**

Es liegen keine Informationen vor.

10.6 **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Bei thermischer Zersetzung wird Wasserstoff freigesetzt.
In Gegenwart von Luft können bei Temperaturen ab ca. 150°C durch oxidativen Abbau geringe Mengen Formaldehyd gebildet werden.

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1 **Angaben zu toxikologischen Wirkungen:**

Akute Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Für das Produkt liegen keine toxikologischen Daten vor. Für Produkte ähnlicher Zusammensetzung wurde eine LD₅₀ (oral, Ratte) von >5000 mg/kg gefunden.

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Methode | Dosis | Spezies | Quelle |
|-----------|------------------------------|------------------|-------------|-----------|--------|
| 8042-47-5 | Paraffinum Perliquidum P 615 | | | | |
| | oral | LD ₅₀ | >5000 mg/kg | Ratte | OECD |
| | dermal | LD ₅₀ | >2000 mg/kg | Kaninchen | OECD |

Reiz- und Ätzwirkung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierende Wirkungen:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwerwiegende Wirkungen nach wiederholter oder längerer Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen:

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 1907/2006 (REACH)

Wagner Dental

Rheinstr. 7
41836 Hückelhoven

AWASIL
Knetsilikon

Stand: 05.07.2020
Seite: 6 von 8

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sonstige Angaben zu Prüfungen:

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität: Das Produkt ist nicht Ökotoxisch.

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Methoden | Dosis | [h] [d] | Spezies | Quelle |
|-----------|---|------------------|------------|-----------|------------------------------|--------|
| 8042-47-5 | Aquatische Toxizität Paraffinum Perliquidum P 615 | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC ₅₀ | >1000 mg/l | 96 h | Leuciscus idus (Goldorfe) | OECD |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.3. Bioakkumulationspotenzial: Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.4. Mobilität im Boden: Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:
Nicht als PBT oder vPvB eingestuft.

12.6. Andere schädliche Wirkungen: Es liegen keine Informationen vor.

Weitere Hinweise: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung:

Produkt:

Nicht in die Kanalisation, in Gewässer oder in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Ungereinigte Verpackung:

Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID):

14.1. UN-Nummer: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.3. Transportgefahrenklassen: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.4. Verpackungsgruppe: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 1907/2006 (REACH)

Wagner Dental

Rheinstr. 7
41836 Hückelhoven

Stand: 05.07.2020
Seite: 7 von 8

AWASIL
Knetsilikon

Binnenschiffstransport (ADN):

- 14.1. UN-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
- 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
- 14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
- 14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Seeschiffstransport (IMDG):

- 14.1. UN-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
- 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
- 14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
- 14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Lufttransport (ICAO):

- 14.1. UN-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
- 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
- 14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
- 14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.5. Umweltgefahren:

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften: Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG: 0,001% (0,016 g/l)
Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU (VOC): 0% (0,001 g/l)

Zusätzliche Hinweise: Zu beachten: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

Nationale Vorschriften: Beschäftigungsbeschränkung:
Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).
Beschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten (§§ 4 und 5 MuSchRiV).

Wassergefährdungsklasse: 3 - stark wassergefährdend
Status: Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

- 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung:** Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 1907/2006 (REACH)

Wagner Dental

Rheinstr. 7

41836 Hückelhoven

AWASIL
Knetsilikon

Stand: 05.07.2020

Seite: 8 von 8

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Wortlaut der R-Sätze (Nummer und Volltext):

48/20 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.

Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H372 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Abkürzungen und Akronyme:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC₅₀: Lethal concentration, 50%

LD₅₀: Lethal dose, 50%

Weitere Angaben:

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes / der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.

Die Lieferspezifikationen entnehmen Sie den jeweiligen Produktmerkblättern.

(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)