



# SICHERHEITSDATENBLATT

KaVo. Dental Excellence.

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

|  |  |
|--|--|
| <b>Handelsname oder Bezeichnung des Gemischs</b> | KaVo PROPHYflex 2 – 2012 – Reinigungspulver ohne Geschmack |
| <b>SDS-Nummer</b>                                | 8132   |
| <b>Produktnummer</b>                             | 0.489.0020   |
| <b>Ausgabedatum</b>                              | 22-Mai-2013  |
| <b>Versionsnummer</b>                            | 1,0  |
| <b>Datum der Überarbeitung</b>                   | 22-Mai-2013  |
| <b>Ersetzt Fassung vom</b>                       | 22-Mai-2013  |
| <b>Produktverwendung</b>                         | Gewerbliche Verwendung                                     |

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

|  |                  |
|--|------------------|
| <b>Identifizierte Verwendungen</b>           | Nicht verfügbar. |
| <b>Verwendungen von denen abgeraten wird</b> | Unbekannt        |

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Firmenname</b>    | Kaltenbach & Voigt GmbH                            |
| <b>Anschrift</b>     | Bismarckring 39<br>D-88400 Biberach<br>Deutschland |
| <b>Telefonnummer</b> | +49 (0) 7351 56-0                                  |
| <b>Fax</b>           | +49 (0) 7351 1488                                  |
| <b>Kontaktperson</b> | Peter Fischer                                      |
| <b>Telefonnummer</b> | +49 (0) 175 30 57725                               |
| <b>E-mail</b>        | peter.fischer@bayer.com                            |
| <b>Notrufnummer</b>  | +49 (0) 7351 56 4000                               |

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Die Mischung wurde auf ihre physischen, gesundheitlichen und Umweltgefahren bewertet und/oder getestet. Es gilt die nachfolgende Einstufung.

#### **Einstufung gemäß der Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG in der geänderten Fassung**

Die Zubereitung erfüllt nicht die Einstufungskriterien gemäß der Richtlinie 1999/45/EWG in der geänderten Fassung.

#### **Gefahrenübersicht**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Physikalische Gefahren</b> | Das Produkt ist für physikalische Gefahren nicht klassifiziert.   |
| <b>Gesundheitsgefahren</b>    | Das Produkt ist für gesundheitliche Gefahren nicht klassifiziert. |
| <b>Umweltgefahren</b>         | Das Produkt ist für Umweltgefahren nicht klassifiziert.           |
| <b>Besondere Gefahren</b>     | Nicht verfügbar.  |
| <b>Hauptsymptome</b>          | Nicht verfügbar.  |

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### **Kennzeichnung gemäß der Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EWG in der geänderten Fassung**

|  |                  |
|--|------------------|
| <b>EG-Nummer</b>                           | -                |
| <b>EG-Kennzeichnung</b>                    | Nicht verfügbar. |
| <b>R-Sätze</b>                             | Nicht verfügbar. |
| <b>S-Sätze</b>                             | Nicht verfügbar. |
| <b>Zulassungsnummer</b>                    | Nicht verfügbar. |
| <b>Zusätzliche Angaben auf dem Etikett</b> | Nicht anwendbar. |

**2.3. Sonstige Gefahren** Nicht zugewiesen.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Allgemeine Angaben

| Chemische Bezeichnung | %             | CAS-Nr.<br>/EG-Nummer | REACH-<br>Registrierungsnummer | Index-Nr. | Hinweise |
|-----------------------|---------------|-----------------------|--------------------------------|-----------|----------|
| Natriumbicarbonat     | -             | 144-55-8<br>205-633-8 | -                              | -         |          |
| <b>Einstufung:</b>    | <b>DSD:</b> - |                       |                                |           |          |
|                       | <b>CLP:</b> - |                       |                                |           |          |

CLP: Verordnung Nr. 1272/2008.

DSD: Richtlinie 67/548 EWG.

PBT: Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanz.

vPvB: Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanz.

#: Für diesen Stoff wurde/n (ein) gemeinschaftliche/r Grenzwert/e für die Exposition am Arbeitsplatz festgelegt.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Angaben** Nicht verfügbar.

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Einatmen</b>     | Einen Arzt rufen, falls Symptome auftreten oder anhalten sollten.                        |
| <b>Hautkontakt</b>  | Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn sich Reizung entwickelt und anhält.                    |
| <b>Augenkontakt</b> | Mit Wasser spülen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn sich Reizung entwickelt und anhält. |
| <b>Verschlucken</b> | Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                      |

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen** Nicht verfügbar.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** Nicht verfügbar.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Allgemeine Brandgefahren** Nicht verfügbar.

### 5.1. Löschmittel

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Geeignete Löschmittel</b>   | Löschmittel verwenden, die für die Materialien in der Umgebung geeignet sind. |
| <b>Ungeeignete Löschmittel</b> | Unbekannt.  |

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|   |   |
|---|---|
| <b>Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung</b> | Im Brandfall schweres Atemschutzgerät und komplette Schutzausrüstung tragen.  |
| <b>Besondere Verfahren zur Brandbekämpfung</b>            | Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. |

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>Nicht für Notfälle geschultes Personal</b> | Nicht verfügbar. |
| <b>Einsatzkräfte</b>                          | Nicht verfügbar. |

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen** Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung** Dieses Produkt ist mit Wasser mischbar. Falls nicht risikoträchtig, Materialfluss stoppen. Nach dem Entfernen des Produkts den Bereich mit Wasser spülen. Bei der Entsorgung Punkt 13 des SDB beachten.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte** Bezüglich persönlicher Schutzausrüstung Punkt 8 des SDB beachten. Bei der Entsorgung Punkt 13 des SDB beachten.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** Längeren Kontakt vermeiden. Vorsicht bei Handhabung/Lagerung.

|  |  |
|--|--|
| <b>7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten</b> | Im fest verschlossenen Originalbehälter lagern. Vorsicht bei Handhabung/Lagerung. Gemäß den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften lagern. Der Stoff ist hygroskopisch und absorbiert bei Kontakt mit Luftfeuchtigkeit Wasser. |
| <b>7.3. Spezifische Endanwendungen</b>   | Nicht verfügbar.   |

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

### **8.1. Zu überwachende Parameter**

#### **Grenzwerte berufsbedingter Exposition**

| <b>Deutschland TRGS 900<br/>Komponenten</b> | <b>Typ</b> | <b>Wert</b> | <b>Form</b>              |
|---|------------|-------------|--------------------------|
| Natriumbicarbonat<br>(144-55-8)             | TWA        | 3 mg/m3     | Alveolengängige Fraktion |
|   |            | 10 mg/m3    | Einatembare Fraktion     |

**Biologische Grenzwerte** Für den bzw. die Inhaltsstoffe sind keine biologischen Expositionsgrenzen angegeben.

**Empfohlene Überwachungsverfahren** Standardüberwachungsverfahren befolgen.

### **8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Schutzmaßnahmen** Gute allgemeine Lüftung (gewöhnlich 10 Luftwechsel pro Stunde). Lüftungsgrad muss an die Bedingungen angepasst werden. Gegebenenfalls Prozesskammern, örtliche Abluftsysteme oder andere bauliche Maßnahmen zur Kontrolle der Konzentrationen in der Luft einsetzen, um diese unterhalb der empfohlenen Belastungsgrenzen zu halten. Wenn keine Expositionsgrenzen festgesetzt wurden, die Konzentrationen in der Luft auf einem akzeptierbaren Niveau halten.

#### **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Augen-/Gesichtsschutz</b> | Normalerweise keiner notwendig.   |
| <b>Hautschutz</b>            |   |
| - Handschutz                 | Normalerweise keiner notwendig.   |
| - Sonstige Schutzmaßnahmen   | Persönliche Schutzausrüstung muss in Übereinstimmung mit den geltenden CEN-Normen und nach Absprache mit dem Lieferanten für persönliche Schutzausrüstung gewählt werden. |
| <b>Atemschutz</b>            | Bei Konzentrationen über den AGW-Werten ist ein entsprechendes, geprüftes Atemschutzgerät zu tragen.  |
| <b>Thermische Gefahren</b>   | Nicht verfügbar.  |

**Hygienemaßnahmen** Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Nicht verfügbar.

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

### **9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

#### **Aussehen**

|                        |            |
|------------------------|------------|
| <b>Aggregatzustand</b> | Feststoff. |
| <b>Form</b>            | Pulver.    |
| <b>Farbe</b>           | Weiß.      |

**Geruch** Geruchlos.

**Geruchsschwelle** Nicht verfügbar.

**pH-Wert** 8,6 ( 50 g/l) @ 20 °C

**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt** 270 °C (518 °F) Zersetzung

**Siedebeginn und Siedebereich** Nicht verfügbar.

**Flammpunkt** Nicht anwendbar.

**Verdampfungsgeschwindigkeit** Nicht anwendbar.

**Entzündbarkeit (fest, gasförmig)** Nicht anwendbar.

#### **Obere /untere Entflammbarkeit oder Explosionsgrenzen**

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>Untere Entzündbarkeitsgrenze (%)</b> | Nicht verfügbar. |
| <b>Obere Entzündbarkeitsgrenze (%)</b>  | Nicht verfügbar. |

**Dampfdruck** Nicht anwendbar.

**Dampfdichte** Nicht anwendbar.

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| relative Dichte                              | Nicht verfügbar.                |
| Löslichkeit(en)                              | 95 g/l @ 20 °C                  |
| Verteilungskoeffizient<br>(n-Octanol/Wasser) | Nicht verfügbar.                |
| Zersetzungstemperatur                        | Nicht verfügbar.                |
| Viskosität                                   | Nicht anwendbar.                |
| explosive Eigenschaften                      | Nicht verfügbar.                |
| oxidierende Eigenschaften                    | Nicht verfügbar.                |
| <b>9.2. Sonstige Angaben</b>                 |                                 |
| Schüttdichte                                 | 1000 kg/m <sup>3</sup>          |
| Dichte                                       | 2,22 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C) |
| Löslichkeit (andere)                         | Ethanol Nicht löslich           |

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

|   |  |
|---|--|
| 10.1. Reaktivität                         | Unbekannt.   |
| 10.2. Chemische Stabilität                | Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil.                  |
| 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen | Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang. |
| 10.4. Zu vermeidende Bedingungen          | Temperaturen über 482°F (250°C) vermeiden. Feuchtigkeit.             |
| 10.5. Unverträgliche Materialien          | Kontakt mit Säuren vermeiden. Fluor. Alkalimetalle.                  |
| 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte     | Kohlenstoffoxide.  |

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Allgemeine Angaben                                  | Nicht verfügbar.           |
| <b>Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen</b> |                            |
| Verschlucken  | Steht nicht zur Verfügung. |
| Einatmen  | Steht nicht zur Verfügung. |
| Hautkontakt   | Steht nicht zur Verfügung. |
| Augenkontakt  | Steht nicht zur Verfügung. |
| Symptome  | Nicht verfügbar.           |

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

| Komponenten   | Spezies                    | Testergebnisse |
|---|----------------------------|----------------|
| Natriumbicarbonat (144-55-8)                                    |                            |                |
| <b>Akut</b>   |                            |                |
| <i>Oral</i>   |                            |                |
| LD50  | Ratte                      | 4220 mg/kg     |
| <b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>                            | Steht nicht zur Verfügung. |                |
| <b>Schwere Augenschädigung/-reizung:</b>                        | Nicht verfügbar.           |                |
| <b>Sensibilisierung der Atemwege</b>                            | Steht nicht zur Verfügung. |                |
| <b>Sensibilisierung der Haut</b>                                | Steht nicht zur Verfügung. |                |
| <b>Erbgutverändernd</b>   | Steht nicht zur Verfügung. |                |
| <b>Kanzerogenität</b>   | Steht nicht zur Verfügung. |                |
| <b>Reproduktionstoxizität</b>                                   | Steht nicht zur Verfügung. |                |
| <b>Spezifische zielorgan-toxizität (einmalige exposition)</b>   | Steht nicht zur Verfügung. |                |
| <b>Spezifische zielorgan-toxizität - wiederholte exposition</b> | Steht nicht zur Verfügung. |                |
| <b>Aspirationsgefahr</b>  | Steht nicht zur Verfügung. |                |
| <b>Gemischbezogene gegenüber stoffbezogenen Angaben</b>         | Nicht verfügbar.           |                |
| <b>Sonstige Angaben</b>   | Nicht verfügbar.           |                |

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität** Voraussichtlich nicht schädlich für Wasserorganismen.

| <b>Komponenten</b>                                       | <b>Spezies</b>   | <b>Testergebnisse</b>                                 |
|--|--|---|
| Natriumbicarbonat (144-55-8)                             |  |   |
| <b>Wasser-</b>   |  |   |
| Fische   | LC50   | Koboldkärpfling, Texaskärpfling<br>(Gambusia affinis) |
|  |  | 7550 mg/l, 96 Stunden                                 |
| <b>12.2. Persistenz und Abbaubarkeit</b>                 | Es liegen keine Daten über die Abbaubarkeit des Produktes vor. |   |
| <b>12.3. Bioakkumulationspotenzial</b>                   | Nicht verfügbar.   |   |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log Kow)</b> | Nicht verfügbar.   |   |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF)</b>                     | Nicht verfügbar.   |   |
| <b>12.4. Mobilität im Boden</b>                          | Nicht verfügbar.   |   |
| <b>12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b>    | Kein PBT- oder vPvB-Gemisch oder Stoff.                        |   |
| <b>12.6. Andere schädliche Wirkungen</b>                 | Nicht verfügbar.   |   |

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

|  |   |
|--|---|
| <b>Restabfall</b>                          | Nicht verfügbar.  |
| <b>Verunreinigtes Verpackungsmaterial</b>  | Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.     |
| <b>EU Abfallcode</b>                       | EAV-Code: 18 01 07  |
| <b>Entsorgungsmethoden / Informationen</b> | Sammeln und rückgewinnen oder in dicht verschlossenen Behältern einer zugelassenen Abfallentsorgung zuführen. |

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

### **ADR**

Das Produkt fällt nicht unter die internationalen Regeln über den Transport von Gefahrgütern.

### **IATA**

Das Produkt fällt nicht unter die internationalen Regeln über den Transport von Gefahrgütern.

### **IMDG**

Das Produkt fällt nicht unter die internationalen Regeln über den Transport von Gefahrgütern.

## **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 für Ozonschicht abbauende Stoffe, Anhang I**

Nicht eingetragen.

##### **Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 für Ozonschicht abbauende Stoffe, Anhang II**

Nicht eingetragen.

##### **Verordnung (EG) Nr. 850/2004 für persistente organische Schadstoffe, Anhang I in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

##### **Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 1 in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

##### **Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 2 in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

##### **Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 3 in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

##### **Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang V, in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 166/2006, Anhang II Schadstofffreisetzungs- und Verbringungsregister**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(1) Kandidatenliste in der derzeit durch die ECHA veröffentlichten Form**

Nicht eingetragen.

**Zulassungen**

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIV Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen**

Nicht eingetragen.

**Nutzungsbeschränkungen**

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang XVII Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse**

Nicht eingetragen.

**Richtlinie 2004/37/EG : Über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch Karzinogene oder Mutagene bei der Arbeit**

Nicht reguliert.

**Richtlinie 92/85/EWG über die Durchführung von Maßnahmen zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes von schwangeren Arbeitnehmerinnen, Wöchnerinnen und stillenden Arbeitnehmerinnen am Arbeitsplatz**

Nicht reguliert.

**Weitere EU Vorschriften**

**Richtlinie 96/82/EG (Seveso II-Richtlinie) zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen**

Nicht reguliert.

**Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit**

Nicht reguliert.

**Richtlinie 94/33/EG über den Jugendarbeitsschutz**

Nicht reguliert.

**Andere Verordnungen**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet. Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006. Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

**Nationale Verordnungen**

Nicht verfügbar.

**Wassergefährdungsklasse (WGK)**

VwVwS

WGK1

15.2.

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**Stoffsicherheitsbeurteilung**

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Liste der Abkürzungen**

Nicht verfügbar.

**Referenzen**

Nicht verfügbar.

**Informationen über Evaluierungsmethode für die Einstufung eines Gemisches**

Nicht verfügbar.

Keiner/keine.

**Jeder in den Abschnitten 2 bis 15 nicht vollständig ausgeschriebene Hinweis ist hier in vollem Wortlaut wiederzugeben**

**Schulungsinformationen**

Nicht verfügbar.

**Haftungsausschluss**

Die Angaben in diesem Datenblatt entsprechen dem derzeitigen Kenntnisstand.