



# SICHERHEITSDATENBLATT

KaVo. Dental Excellence.

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

### Produktidentifikator

**Handelsname oder Bezeichnung des Gemischs** Reinigungspulver KaVo Prophylflex 2 2012 / 3 2018 (Orange, Berry, Cherry, Mint)

**Registrierungsnummer** -

**Produktregistrierungsnummer** Nicht verfügbar.

**Produktverwendung** berufsmäßige Verwendung

**UVP-Nr.:** 1.007.0014/15/16/17

**Datum der ersten Ausgabe** 27-Oktober-2011

**Versionsnummer** 1,0

**Datum der Überarbeitung** 28-Oktober-2011

**Datum der Überarbeitung** 27-Oktober-2011

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

**Ermittelte Verwendungszwecke** Nicht verfügbar.

**Verwendungszwecke, von denen abgeraten wird** keine bekannt.

### Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Firmenname** Kaltenbach & Voigt GmbH

**Anschrift** Bismarckring 39  
D-88400 Biberach  
Deutschland

**Telefonnummer** +49 (0) 7351 56-0

**Fax** +49 (0) 7351 1488

**Ansprechpartner** Peter Fischer

**Telefonnummer** +49 (0) 175 30 57725

**E-mail** peter.fischer@bayer.com

**Notrufnummer** +49 (0) 7351 56 4000

## Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

### 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

**Physikalische Gefahren** Das Produkt ist für physikalische Gefahren nicht klassifiziert.

**Gesundheitsgefahren** Das Produkt ist für gesundheitliche Gefahren nicht klassifiziert.

**Umweltgefahren** Das Produkt ist für Umweltgefahren nicht klassifiziert.

**Besondere Gefahren** Weitere Informationen über Gefahren beim Einatmen finden Sie im Abschnitt 11 dieses Sicherheitsdatenblatts.

**Hauptsymptome** Nicht verfügbar.

### Kennzeichnungselemente

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

**Enthält:** Natrium Hydrogencarbonate

## Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### Gemisch

## Allgemeine Information

Chemischer Name	%	CAS-Nr. / EG-Nr.	REACH Registrierungs-Nr	Index Nr.	Hinweise
Sodium Hydrogencarbonate		144-55-8 205-633-8	-	-	#
<b>Einstufung:</b>	-				

#: Für diese Substanz gibt es Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz.

PBT: Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanz.

vPvB: Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanz.

## Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Einatmen</b>	Wird vom Materialstaub inhaliert, die betroffene Person sofort an die frische Luft bringen. Einen Arzt rufen, falls Symptome auftreten oder anhalten sollten.
<b>Hautkontakt</b>	Haut mit Wasser abwaschen/duschen. 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>	Mund ausspülen. Bei Verschlucken einer größeren Menge, unverzüglich eine Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen anrufen.

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

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

## Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Löschmittel

<b>Geeignete Löschmittel</b>	Wassersprühstrahl, Schaum, Löschpulver oder CO <sub>2</sub> .
<b>Ungünstige Löschmittel</b>	Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

### Hinweise für die Brandbekämpfung

<b>Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung</b>	Feuerwehrpersonal muss Standardschutzausrüstung tragen, einschließlich flammhemmende Mäntel, Helme mit Gesichtsschutz, Handschuhe, Gummistiefel und schwere Atemschutzgeräte in geschlossenen Räumen.
<b>Spezielle Brandbekämpfungsmaßnahmen</b>	Gegen das Umgebungsfeuer sind entsprechende Maßnahmen zu ergreifen.

## Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

<b>Nicht für Notfälle geschultes Personal</b>	Einatmen von Stäuben des verschütteten Materials vermeiden.
<b>Notfallhelfer</b>	Nicht verfügbar.

**Umweltschutzmaßnahmen** Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

**Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung** Falls Kehren eines kontaminierten Bereiches notwendig sein sollte, so ist ein Staubunterdrückungsmittel zu verwenden, das nicht mit dem Produkt reagiert. Verschüttetes Material aufkehren oder aufsaugen und in geeigneten Behälter zur Entsorgung geben. Staubbildung während der Säuberungsarbeiten vermeiden. Nach dem Entfernen des Produkts den Bereich mit Wasser spülen.

**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

**Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** Staubbildung vermeiden. Den Staub dieses Materials nicht einatmen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Bei Staubbildung für geeignete Entlüftung sorgen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Ordnung und Sauberkeit halten.

**Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten** An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten. Staubbildung vermeiden. Lagertemperatur: Zwischen -20°C und 50 °C. Vor Feuchtigkeit schützen.

## Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### Zu überwachende Parameter

#### Expositionsgrenzwerte

##### Deutschland - TRGS 900

Komponenten	Typ	Wert	Form
Sodium Hydrogencarbonate (144-55-8)	TWA	3 mg/m <sup>3</sup>	Alveolengängige Fraktion
		10 mg/m <sup>3</sup>	Einatembare Fraktion

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

**Empfohlene Überwachungsverfahren** Standardüberwachungsverfahren befolgen.

**DNEL** Nicht verfügbar.

**PNEC** Nicht verfügbar.

#### Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Die Lüftung muss ausreichend sein, um Anreicherungen von Stäuben oder Dämpfen, die bei der Handhabung oder während der thermischen Verarbeitung entstehen können, effektiv zu entfernen bzw. zu vermeiden.

#### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

**Allgemeine Information** Nicht verfügbar.

**Augen-/Gesichtsschutz** Bei Staubbildung dichtschießende Schutzbrille tragen.

##### Hautschutz

- **Handschutz** Schutzhandschuhe tragen.

- **Sonstiges** Persönliche Schutzausrüstung muss in Übereinstimmung mit den geltenden CEN-Normen und nach Absprache mit dem Lieferanten für persönliche Schutzausrüstung gewählt werden.

**Atemschutz** Staubmaske tragen, falls Staubbildung Grenzwerte übersteigt.

**Thermische Gefahren** Nicht verfügbar.

**Hygienemaßnahmen** Staub nicht einatmen. Berührung mit den Augen vermeiden. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

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

## Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Physikalischer Zustand</b>	Feststoff.
<b>Form</b>	Pulver.
<b>Farbe</b>	Weiß
<b>Geruch</b>	Charakteristisch. Fruchtig.
<b>Geruchsschwelle</b>	Nicht verfügbar.
<b>pH-Wert</b>	8,1 @ 20 °C
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</b>	Nicht verfügbar.
<b>Siedepunkt, anfänglicher Siedepunkt, und Siedebereich</b>	Nicht verfügbar.
<b>Flammpunkt</b>	Nicht anwendbar.
<b>Selbstentzündungstemp.</b>	Nicht anwendbar.
<b>Entzündbarkeit (Feststoff, Gas)</b>	Nicht verfügbar.
<b>Explosionsgrenze - untere (%)</b>	Nicht verfügbar.
<b>Explosionsgrenze - obere (%)</b>	Nicht verfügbar.
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	Nicht anwendbar.
<b>Explosive Eigenschaften</b>	Nicht anwendbar.
<b>Explosionsgrenze</b>	Nicht anwendbar.
<b>Dampfdruck</b>	Nicht anwendbar.
<b>Dampfdichte</b>	Nicht anwendbar.

<b>Verdampfungsgeschw.</b>	Nicht anwendbar.
<b>Relative Dichte</b>	Nicht verfügbar.
<b>Löslichkeit (in Wasser)</b>	95 g/l @ 20 °C
<b>Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser)</b>	Nicht verfügbar.
<b>Zersetzungstemperatur</b>	Nicht verfügbar.
<b>Schüttdichte</b>	700 - 1150 kg/m³
<b>Viskosität</b>	Nicht verfügbar.
<b>Prozentanteil flüchtiger Bestandteile</b>	Nicht verfügbar.
<b>Sonstige Angaben</b>	Keine relevanten weiteren Daten verfügbar.

## Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

<b>Chemische Stabilität</b>	Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil.
<b>Zu vermeidende Bedingungen</b>	Das Ausbreiten von Staub vermeiden.
<b>Unverträgliche Materialien</b>	Unbekannt.
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

## Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

### Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

<b>Verschlucken</b>	Steht nicht zur Verfügung.
<b>Einatmen</b>	Das Einatmen von Stäuben kann Reizungen der Atemwege verursachen.
<b>Hautkontakt</b>	Steht nicht zur Verfügung.
<b>Augenkontakt</b>	Steht nicht zur Verfügung.

### Symptome

Nicht verfügbar.

### Angaben zu toxikologischen Wirkungen

<b>Ätz/Reizwirkung auf die Haut</b>	Steht nicht zur Verfügung.
<b>Ätz/Reizwirkung auf die Augen</b>	Staub in den Augen verursacht Reizung.
<b>Sensibilisierung der Atemwege</b>	Steht nicht zur Verfügung.
<b>Sensibilisierung der Haut</b>	Steht nicht zur Verfügung.
<b>Kanzerogenität</b>	Steht nicht zur Verfügung.
<b>Erbgutverändernd</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 Organ-Toxizität nach wiederholter 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

<b>Ökotoxizität:</b>	Voraussichtlich nicht schädlich für Wasserorganismen.
<b>Persistenz und Abbaubarkeit</b>	Es liegen keine Daten über die Abbaubarkeit des Produktes vor.
<b>Bioakkumulationspotenzial</b>	Nicht verfügbar.
<b>Mobilität</b>	Nicht verfügbar.
<b>Verteilung in der Umwelt - Verteilungskoeffizient</b>	Nicht verfügbar.
<b>Mobilität im Boden</b>	Nicht verfügbar.

<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b>	Nicht verfügbar.
<b>Andere schädliche Wirkungen</b>	Nicht verfügbar.

## Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

### Verfahren der Abfallbehandlung

<b>Verunreinigtes Verpackungsmaterial</b>	Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.
<b>EU Abfallcode</b>	Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem Erzeuger, dem Hersteller und dem Entsorger festgelegt werden.
<b>Entsorgungsmethoden / Informationen</b>	Sammeln und rückgewinnen oder in dicht verschlossenen Behältern einer zugelassenen Abfallentsorgung zuführen. Entsorgung des Inhalts/Behälters gemäß den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften.

## 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

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

#### EU-Verordnungen

##### **Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, Anhang I**

Nicht eingetragen.

##### **Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, Anhang II**

Nicht eingetragen.

##### **Verordnung (EG) Nr. 850/2004 über persistente organische Schadstoffe, Anhang I**

Nicht eingetragen.

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

Nicht eingetragen.

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

Nicht eingetragen.

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

Nicht eingetragen.

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

Nicht eingetragen.

##### **ENTSCHEIDUNG DER KOMMISSION 2000/479/EG über den Aufbau eines Europäischen Schadstoffemissionsregisters (EPER)**

Nicht eingetragen.

##### **Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 59(1). Kandidatenliste**

Nicht eingetragen.

#### **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.

#### **Stoffsicherheitsbeurteilung**

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

#### **Nationale Verordnungen**

**TA Luft** 5.2.1

#### **Wassergefährdungsklasse (WGK)**

**VwVws** WGK1

## Abschnitt 16: Sonstige Angaben

**Liste der Abkürzungen** Nicht verfügbar.

**Referenzen** Nicht verfügbar.

<b>Informationen über Evaluierungsmethode für die Einstufung eines Gemisches</b>	Nicht verfügbar.
<b>Wortlaut für die R-Sätze im Abschnitt 2 und 3</b>	Keiner/keine.
<b>Angaben zur Revision</b>	Nicht verfügbar.
<b>Schulungsinformationen</b>	Nicht verfügbar.
<b>Haftungsausschluss</b>	Die Angaben in diesem Datenblatt entsprechen dem derzeitigen Kenntnisstand.
<b>Ausgabedatum</b>	28-Oktober-2011
<b>Datum der Überarbeitung</b>	28-Oktober-2011
<b>Druckdatum</b>	28-Oktober-2011