



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

KaVo. Dental Excellence.

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

**Obchodní název nebo označení směsi** KaVo PROPHYpearls® neutral / KaVo PROPHYpearls® mint / KaVo PROPHYpearls® peach / KaVo PROPHYpearls® orange / KaVo PROPHYpearls® black currant

**Kód výrobku** 1.010.1826, 1.010.1828, 1.010.1829, 1.010.1830, 1.010.1831

**Datum vydání** 01-Březen-2013

**Číslo verze** 1,0

**Datum revize** 01-Březen-2013

**Použití výrobku** Spotřebitelské použití

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Určená použití** Není dostupný.

**Nedoporučená použití** Žádné známé

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Název společnosti** Kaltenbach & Voigt GmbH

**Adresa** Bismarckring 39  
D-88400 Biberach  
Německo

**Telefonní číslo** +49 (0) 7351 56-0

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

**Kontaktní osoba** Peter Fischer

**Telefonní číslo** +49 (0) 175 30 57725

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

**Telefonní číslo pro naléhavé situace** +49 (0) 7351 56 4000

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Fyzikální nebezpečnost směsi a nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí byly posouzeny a/nebo testovány, a vztahuje se na ni následující klasifikace.

#### Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES v platném znění

Tento přípravek nesplňuje kritéria pro klasifikaci podle směrnice 1999/45/EHS v platném znění.

#### Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Tato směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení (ES) 1272/2008 v platném znění.

#### Přehled nebezpečí

**Fyzikální nebezpečnost** Není klasifikovaný kvůli fyzikální nebezpečnosti.

**Nebezpečnost pro zdraví** Není klasifikovaný kvůli nebezpečnosti pro zdraví.

**Nebezpečnost pro životní prostředí** Není klasifikován kvůli nebezpečnosti pro životní prostředí.

**Konkrétní nebezpečí** Není dostupný.

**Hlavní příznaky** Není dostupný.

### 2.2. Prvky označení

#### Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

**Piktogramy označující nebezpečnost** Žádná.

**Signální slovo** Žádná.

**Standardní věty o nebezpečnosti** Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

**Prevence** Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

**Reakce** Pokud dojde k podráždění či toto přetrvává, vyhledejte lékaře..

**Skladování** Skladujte na suchém místě.

**Odstraňování** Zlikvidujte obsah/obal v souladu s místními/mezinárodními předpisy.

Dodatečné informace na označení  
2.3. Další nebezpečnost

Nevztahuje se.  
Nepřirazeno.

### **ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

#### **3.2. Směsi**

##### **Obecné informace**

| Chemický název      | %                              | Č. CAS /č. ES          | Registrační číslo REACH | Indexové číslo | Poznámky |
|---------------------|--------------------------------|------------------------|-------------------------|----------------|----------|
| Calcium Fluoride    | <= 0,5                         | 7789-75-5<br>232-188-7 | -                       | -              | #        |
| <b>Klasifikace:</b> | <b>DSD:</b> -<br><b>CLP:</b> - |                        |                         |                |          |

CLP: Nařízení č. 1272/2008.  
DSD: Směrnice 67/548/EHS.  
PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.  
vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka.  
#: Této látce byl/y Společenstvím přiřazen/y limit/y expozice na pracovišti.

### **ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

**Obecné informace**      Není dostupný.

#### **4.1. Popis první pomoci**

**Vdechnutí**      Při výskytu nebo přetrvávání symptomů vyhledejte lékaře.  
**Styk s kůží**      Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícímu podráždění.  
**Styk s okem**      Ihned opláchněte velkým množstvím vody a vyplachujte po dobu alespoň 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity a není to příliš složité. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícímu podráždění.  
**Požiti**      Při výskytu symptomů přivolejte lékařskou pomoc.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**      Není dostupný.

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**      Není dostupný.

### **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

**Obecná nebezpečí požárů**      Není dostupný.

#### **5.1. Hasiva**

**Vhodná hasiva**      Volte protipožární přístroje s ohledem na okolní materiály.  
**Nevhodná hasiva**      Nepoužívejte proud vody.

#### **5.3. Pokyny pro hasiče**

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče**      Hasiči musí používat úplný ochranný oděv včetně nezávislého dýchacího přístroje.  
**Zvláštní pokyny pro hasiče**      Kontejnery/nádrže ochlazujte mlhou vody.

### **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

#### **6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**      Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná.  
**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**      Není dostupný.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**      Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**      Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu. Po regeneraci produktu opláchněte oblast vodou. Pro likvidaci odpadu viz oddíl 13 SDS.

**6.4. Odkaz na jiné**      Ohledně individuálních ochranných prostředků viz oddíl 8 MSDS. Pro likvidaci odpadu viz oddíl 13 SDS.

## **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

- 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení** Při manipulaci a skladování postupujte opatrně.
- 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** Skladujte na suchém místě. Skladujte v originální, pevně uzavřené nádobě. Skladujte v souladu s místními/národními/mezinárodními předpisy.
- 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití** Není dostupný.

## **ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

### **8.1. Kontrolní parametry**

#### **Limity expozice na pracovišti**

Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

| Složky                       | Typ                        | Hodnota   |
|------------------------------|----------------------------|-----------|
| Calcium Fluoride (7789-75-5) | NPK-P                      | 5 mg/m3   |
|                              | PEL (časově vážený průměr) | 2,5 mg/m3 |

EU. Orientační hodnoty expozičních limitů ve směrnici 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU

| Složky                       | Typ                        | Hodnota   |
|------------------------------|----------------------------|-----------|
| Calcium Fluoride (7789-75-5) | PEL (časově vážený průměr) | 2,5 mg/m3 |

**Biologické limitní hodnoty** Žádné zaznamenané biologické expoziční limity pro složku / složky.

**Doporučené sledovací postupy** Dodržujte standardní postupy monitorování.

### **8.2. Omezování expozice**

**Vhodné technické kontroly** Běžné větrání je za normálních podmínek přiměřené.

#### **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

**Ochrana očí a obličeje** Zpravidla není potřeba.

**Ochrana kůže**

- **Ochrana rukou** Zpravidla není potřeba.

- **Jiná ochrana** Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s dodavatelem prostředků osobní ochrany.

**Ochrana dýchacích cest** Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj.

**Tepelné nebezpečí** Není dostupný.

**Hygienická opatření** Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

**Omezování expozice životního prostředí** Není dostupný.

## **ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

### **9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

#### **Vzhled**

**Skupenství** pevná látka.

**Tvar** Pevná látka.

**Barva** Není dostupný.

**Zápach** Není dostupný.

**Prahová hodnota zápachu** Není dostupný.

**pH** Nevztahuje se.

**Bod tání / bod tuhnutí** Není dostupný.

**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** Není dostupný.

**Bod vzplanutí** Nevztahuje se.

**Rychlost odpařování** Nevztahuje se.

**Hořlavost (pevné látky, plyny)** Nevztahuje se.

#### **Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti**

**Mezní hodnota hořlavosti – dolní (%)** Není dostupný.

|                                               |                                                      |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Mezní hodnota hořlavosti – horní (%)</b>   | Není dostupný.                                       |
| <b>Tlak páry</b>                              | Nevztahuje se.                                       |
| <b>Hustota páry</b>                           | Nevztahuje se.                                       |
| <b>Relativní hustota</b>                      | Není dostupný.                                       |
| <b>Rozpustnost</b>                            | Není dostupný.                                       |
| <b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b> | Není dostupný.                                       |
| <b>Tepnota rozkladu</b>                       | Není dostupný.                                       |
| <b>Viskozita</b>                              | Nevztahuje se.                                       |
| <b>Výbušné vlastnosti</b>                     | Není dostupný.                                       |
| <b>Oxidační vlastnosti</b>                    | Není dostupný.                                       |
| <b>9.2. Další informace</b>                   | Nejsou dostupné žádné příslušné dodatečné informace. |

## **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

|                                                 |                                                                    |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1. Reaktivita</b>                         | Žádné známé.                                                       |
| <b>10.2. Chemická stabilita</b>                 | Materiál je stabilní za běžných podmínek.                          |
| <b>10.3. Možnost nebezpečných reakcí</b>        | Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek. |
| <b>10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit</b> | Za normálních podmínek žádné.                                      |
| <b>10.5. Neslučitelné materiály</b>             | Není dostupný.                                                     |
| <b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>       | Není dostupný.                                                     |

## **ODDÍL 11: Toxikologické informace**

|                                                                     |                                                             |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Obecné informace</b>                                             | Není dostupný.                                              |
| <b>Informace o pravděpodobných cestách expozice</b>                 |                                                             |
| <b>Požitií</b>                                                      | Není k dispozici.                                           |
| <b>Vdechnutí</b>                                                    | Netýká se.                                                  |
| <b>Styk s kůží</b>                                                  | Není dostupný.                                              |
| <b>Styk s okem</b>                                                  | Není dostupný.                                              |
| <b>Symptomy</b>                                                     | Není dostupný.                                              |
| <b>11.1. Informace o toxikologických účincích</b>                   |                                                             |
| <b>Akutní toxicita</b>                                              | Žádné dostupné údaje.                                       |
| <b>Poleptání/podráždění kůže</b>                                    | Není dostupný.                                              |
| <b>Vážné poškození/podráždění očí</b>                               | Není dostupný.                                              |
| <b>Senzibilace dýchacího ústrojí</b>                                | Není dostupný.                                              |
| <b>Senzibilace kůže</b>                                             | Není dostupný.                                              |
| <b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>                             | Není dostupný.                                              |
| <b>Karcinogenita</b>                                                | Není dostupný.                                              |
| <b>Toxicita pro reprodukci</b>                                      | Není dostupný.                                              |
| <b>Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice</b> | Není dostupný.                                              |
| <b>Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice</b>   | Není dostupný.                                              |
| <b>Nebezpečí při vdechnutí</b>                                      | Není dostupný.                                              |
| <b>Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách</b>      | Není dostupný.                                              |
| <b>Další informace</b>                                              | U tohoto výrobku nejsou známy žádné zdraví škodlivé účinky. |

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

|                       |                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>12.1. Toxicita</b> | Nepředpokládá se škodlivost vůči vodním organismům. |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|

|                                                        |                                                       |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>12.2. Perzistence a rozložitelnost</b>              | U tohoto výrobku nejsou údaje o jeho rozložitelnosti. |
| <b>12.3. Bioakumulační potenciál</b>                   | Není dostupný.                                        |
| <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)</b> | Není dostupný.                                        |
| <b>Biokoncentracní faktor (BCF)</b>                    | Není dostupný.                                        |
| <b>12.4. Mobilita v půdě</b>                           | Není dostupný.                                        |
| <b>12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>             | Látka nebo směs není PBT nebo vPvB.                   |
| <b>12.6. Jiné nepříznivé účinky</b>                    | Není dostupný.                                        |

### **ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

#### **13.1. Metody nakládání s odpady**

|                                      |                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zbytkový odpad</b>                | Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné nádoby nebo obaly mohou obsahovat zbytky produktu. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem (viz: Pokyny pro likvidaci). |
| <b>Znečištěný obal</b>               | Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.                                                                                                      |
| <b>Kód odpadu EU</b>                 | Kód odpadu by měl být přidělen po projednání mezi uživatelem, výrobcem a společností zneškodňující odpady.                                                                                                    |
| <b>Způsoby/informace o likvidaci</b> | Seberte a regenerujte nebo zneškodněte v utěsněných nádobách v povoleném odpadu.                                                                                                                              |

### **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

#### **ADR**

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

#### **IATA**

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

#### **IMDG**

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

### **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

#### **15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

##### **Nařízení EU**

**Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, příloha I**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, příloha II**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách, příloha I v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 1 v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 2 v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 3 v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha V v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 166/2006, kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek, příloha II**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH, článek 59(1) aktuální seznam látek publikovaný ECHA**

Neuveden v seznamu.

##### **Povolení**

**Nařízení (ES) č. 143/2006 Příloha XIV Látky podléhající povolení**

Neuveden v seznamu.

##### **Omezení použití**

**Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Směrnice 2004/37/ES: o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci**

Nepodléhá nařízením.

**Směrnice 92/85/EHS: o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci těhotných zaměstnankyň a zaměstnankyň krátce po porodu nebo kojících zaměstnankyň**

Nepodléhá nařízením.

#### **Další nařízení EU**

**Směrnice Rady 96/82/ES (Seveso II) o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek**

Nepodléhá nařízením.

**Směrnice 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci**

Nepodléhá nařízením.

**Direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen**

Nepodléhá nařízením.

#### **Jiná nařízení**

Výrobek je hodnocen a značen podle směrnic ES nebo příslušných národních zákonů. Tento bezpečnostní list odpovídá požadavkům Nařízení (ES) č. 1907/2006.

#### **Národní nařízení**

Není dostupný.

#### **15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

### **ODDÍL 16: Další informace**

#### **Seznam zkratk**

Není dostupný.

#### **Odkazy**

Není dostupný.

#### **Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi**

Není dostupný.

#### **Úplné znění všech pokynů nebo R-vět a H-vět v oddíle 2 až 15**

Žádná.

#### **Informace o revizi**

Označení výrobku a společnosti: Kódy výrobku

#### **Informace o školení**

Není dostupný.

#### **Právní výhrada**

Informace v bezpečnostním listu byly sestaveny podle nejlepšího vědomí na základě všech dostupných znalostí a zkušeností.