

# KaVo PROPHYflex™ Perio Powder Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Strana 1 z 9

Datum revize: 26.07.2019

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

KaVo PROPHYflex™ Perio Powder

### **Kód produktu:**

1.009.3732

1.009.5764

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

#### **Použití látky nebo směsi**

Produkt je určen pro profesionální uživatele.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: KaVo Dental GmbH

Název ulice: Bismarckring 39

Místo: D-88400 Biberach

Telefon: +49 (0) 7351 56 0

Fax: + 49 (0) 7351 56 1488

e-mail: sdb@kavo.com

e-mail (Kontaktní osoba): support@gefahrstoff.com

Internet: www.kavo.com

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé

#### situace:

+49 (0) 7351 56 4000 (24 h)

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### **Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

### 2.2 Prvky označení

#### **Další pokyny**

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]: žádné/nikdo

### 2.3 Další nebezpečnost

Produkt v dodávané formě není výbušný, avšak s vlivem sycení jemným prachem vzrůstá nebezpečí výbuchu.

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

# KaVo PROPHYflex™ Perio Powder Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Strana 2 z 9

Datum revize: 26.07.2019

## Chemická charakteristika

Obsahuje:

Glycine

Č. CAS: 56-40-6

Č. ES: 200-272-2

REACH č.: 01-2119451452-45-XXXX

Koncentrace: &gt;= 90 Hm. %

synthetic amorphous silicon dioxide

Č. CAS: 112926-00-8

Č. ES: 231-545-4

REACH č.: -

Koncentrace: &lt; 10 Hm. %

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny

Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poradte se s lékařem.

#### Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

#### Při styku s kůží

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

#### Při zasažení očí

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

#### Při požití

Okamžitě vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva

Voda, Pěna, pěna odolná vůči alkoholu, Hasicí prášek

#### Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkt v dodávané formě není výbušný, avšak s vlivem sycení jemným prachem vzrůstá nebezpečí výbuchu. V případě požáru mohou vznikat: Oxidy dusíku (NOx), Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý (CO2)

### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevedechujte dýmy. Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj. Ochranný oděv.

# KaVo PROPHYflex™ Perio Powder Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Strana 3 z 9

Datum revize: 26.07.2019

**Další pokyny**

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody.  
Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zajistěte dostatečné větrání. Zabránit prášení. Nevdechujte prach. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.  
Používat osobní ochranné prostředky.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Zachytit mechanicky a zlikvidovat ve vhodných nádobách. Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7  
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8  
Likvidace: viz oddíl 13

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Zajistěte dostatečné větrání. Zabránit prášení. Nevdechujte prach. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.  
Používat osobní ochranné prostředky.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení. Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě.  
Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Neskladujte společně s: Potraviny a krmiva, zásada, Oxidační činidlo

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Produkt je určen pro profesionální uživatele.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
-	půdní prachy	-	10,0		PEL	

**8.2 Omezování expozice**

# KaVo PROPHYflex™ Perio Powder Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Strana 4 z 9

Datum revize: 26.07.2019



## Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

## Hygienická opatření

Kontaminovaný oděv svlékněte. Preventivní ochrana pokožky mastí na ochranu pokožky. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Nejezte a nepijte při používání. Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou. Nevdechujte prach. Zabránit prášení.

## Ochrana očí a obličeje

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

## Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. (EN ISO 374)

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití. Je třeba brát v úvahu dobu průniku a vlastností související se zvětšováním objemu materiálu.

## Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

## Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

## Omezování expozice životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	tuhý (Prášek)
Barva:	bílý
Zápach:	bez zápachu
pH:	5,9

### Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání:	232 - 236 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nejsou stanoveny
Bod vzplanutí:	nelze použít

### Hořlavost

tuhé látky:	nejsou stanoveny
plyny:	nelze použít

### Výbušné vlastnosti

Produkt v dodávané formě není výbušný, avšak s vlivem sycení jemným prachem vzrůstá nebezpečí výbuchu.

Meze výbušnosti - dolní:	nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - horní:	nejsou stanoveny

# KaVo PROPHYflex™ Perio Powder

## Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Strana 5 z 9

Datum revize: 26.07.2019

Zápalná teplota:	nejsou stanoveny
<b>Bod samozápalu</b>	
tuhé látky:	nejsou stanoveny
plyny:	nelze použít
Teplota rozkladu:	nejsou stanoveny
<b>Oxidační vlastnosti</b>	
Nepodporující hoření.	
Tlak par:	nejsou stanoveny
Hustota:	nejsou stanoveny
Rozpustnost ve vodě:	částečně mísitelný
<b>Rozpustnost v jiných rozpouštědlech</b>	
nejsou stanoveny	
Rozdělovací koeficient:	nejsou stanoveny
Dynamická viskozita:	nejsou stanoveny
Kinematická viskozita:	nejsou stanoveny
Relativní hustota par:	nelze použít
Relativní rychlost odpařování:	nelze použít

### 9.2 Další informace

Práh zápachu: nelze použít

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Produkt v dodávané formě není výbušný, avšak s vlivem sycení jemným prachem vzrůstá nebezpečí výbuchu.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
Zabránit prášení.

### 10.5 Neslučitelné materiály

zásada, Oxidační činidlo

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy dusíku (NOx), Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Oxid uhelnatý

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### **Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Žíravost a dráždivost**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

# KaVo PROPHYflex™ Perio Powder Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Strana 6 z 9

Datum revize: 26.07.2019

## Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Jiné údaje ke zkouškám

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Produkt není: Toxický pro životní prostředí.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Organická součást produktu je biologicky odbouratelná.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

### 12.4 Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

### Jiné údaje

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy. Likvidace podle úředních předpisů.

#### Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou. Likvidace podle úředních předpisů.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Pozemní přeprava (ADR/RID)

#### 14.1 UN číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

#### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

# KaVo PROPHYflex™ Perio Powder Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Strana 7 z 9

Datum revize: 26.07.2019

<b><u>14.4 Obalová skupina:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b>Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)</b>	
<b><u>14.1 UN číslo:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.4 Obalová skupina:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b>Přeprava po moři (IMDG)</b>	
<b><u>14.1 UN číslo:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.4 Obalová skupina:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b>Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b><u>14.1 UN číslo:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.4 Obalová skupina:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</u></b>	
NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:	ne
<b><u>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</u></b>	
Žádné informace nejsou k dispozici.	
<b><u>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</u></b>	
nelze použít	

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### **Informace o předpisech EU**

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III):

Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

#### **Další pokyny**

Směs obsahuje následující látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC), které podléhají registraci podle Přílohy XIV REACH: žádné/nikdo

#### **Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**

Pracovní omezení:

Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

Třída ohrožení vody (D):

1 - látka mírně ohrožující vody

# KaVo PROPHYflex™ Perio Powder Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Strana 8 z 9

Datum revize: 26.07.2019

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

## **ODDÍL 16: Další informace**

### **Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu (ech):  
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

### **Zkratky a akronymy**

CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
CAS: Chemical Abstracts Service  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Pro význam zkratk se podívejte na tabulku na <http://abbrev.esdscom.eu>

### **Jiné údaje**

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.



# **KaVo PROPHYflex™ Perio Powder Bezpečnostní list**



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Strana 9 z 9

Datum revize: 26.07.2019

---

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*