

## Bezpečnostní list Kavitan PLUS/PRO/CEM (liquid)

### ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku : Kavitan PLUS/PRO/CEM (liquid)

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

##### Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Profesionální použití  
 Použití látky nebo směsi : Příprava určená pro použití v zubním lékařství

##### Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Dodavatel

SpofaDental a.s.  
 Markova 238  
 CZ-506 01 Jicin Czech Republic  
 T +420 493 583 204

##### Výrobce

SpofaDental a.s.  
 Markova 238  
 CZ-506 01 Jicin Czech Republic  
 T +420 493 583 204

Odpovědná osoba : safety@kerrhawe.com - tel. 00-800-41-050-505 (08.00-17.00)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only) 001-800-424-9300 International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402

### ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2 H315  
 Eye Dam. 1 H318

Plné znění vět H: viz oddíl 16

#### 2.2. Prvky označení

##### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS05

Signální slovo (CLP) : Nebezpečí  
 Nebezpečné obsažené látky : (+) - kyselina vinná  
 Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H315 - Dráždí kůži.  
 H318 - Způsobuje vážné poškození očí.  
 Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce  
 P280 - Používejte ochranné brýle, ochranné rukavice.  
 P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody.  
 P332+P313 - Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
 P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte

kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře  
P362+P364 - Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Další věty : Produkt je považován za lékařské zařízení a proto nepodléhá označení (předpis EU 1272/2008, článek 1, odstavec 5d).  
Podle článku 31 nařízení REACH není k tomuto výrobku vyžadován bezpečnostní list. Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován dobrovolně

### 2.3. Další nebezpečnost

Další rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta : Za běžných podmínek žádné.

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1. Látky

Nepoužije se

### 3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
kyseliny akrylové a kopolymeru kyseliny itakonové	(Číslo CAS) 25948-33-8 (REACH-č) N/A	< 100	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
(+) - kyselina vinná	(Číslo CAS) 87-69-4 (Číslo ES) 201-766-0	< 10	Eye Dam. 1, H318

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné : Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
První pomoc při vdechnutí : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.  
První pomoc při kontaktu s kůží : Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
První pomoc při kontaktu s okem : Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
První pomoc při požití : Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí). Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při kontaktu s kůží : Dráždí kůži.  
Symptomy/účinky při kontaktu s okem : Způsobuje vážné podráždění očí.

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

Aplikujte symptomatickou léčbu. V případě pochybností, nebo pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : K hašení okolního požáru použijte vhodná hasiva. Pěna, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>) a prášek.  
Nevhodná hasiva : Nepoužívejte silný proud vody.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru : Nehořlavý.  
Nebezpečí výbuchu : Výrobek není výbušný.  
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý. Možné uvolňování toxických výparů. akrylová kyselina, prop-2-enová kyselina.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru : Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou.  
Ochrana při hašení požáru : Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

**ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Obecná opatření : Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zákaz vypouštění do řek a odpadních vod.

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

Pro uchovávání : Všechn odpad seberte do vhodných označených nádob a zlikvidujte podle místních předpisů.

Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte co nejdříve vstřebat do inertní pevné látky, např. jílu nebo křemeliny. Uniklý produkt seberte.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Další informace viz oddíl 13. Viz nadpis 8. Omezování expozice a osobní ochranné pomůcky.

**ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Opatření pro bezpečné zacházení : Uchovávejte obal těsně uzavřený. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Skladovací podmínky : Skladujte na suchém chráněném místě, docházelo ke styku s vlhkostí. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte v chladu. Uchovávejte pouze v původním obalu.

**7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití**

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

**ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY****8.1. Kontrolní parametry**

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

**8.2. Omezování expozice**

Vhodné technické kontroly : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. V bezprostřední blízkosti místa možné expozice musejí být nouzové oční sprchy.

Osobní ochranné pomůcky : Rukavice. Ochranné brýle.

Ochrana rukou : Rukavice z PVC odolné vůči chemikáliím (podle ČSN EN 374 nebo podobné normy). Doba průniku: 8 (> 480 minut). Tloušťka vrstvy: 0,11 mm

Ochrana očí : Ochranné brýle. STANDARD EN 166.

Ochrana kůže a těla : Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana cest dýchacích : Za normálních podmínek při zajištění dostatečného větrání není nutné používat žádné ochranné dýchací pomůcky



Další informace

: Během používání nejezte, nepijte a nekuřte. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. Osobní ochranné pracovní prostředky je třeba vybírat podle norem CEN a po poradě s jejich dodavatelem.

**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství : Kapalina

Vzhled : Viskózní.

Barva : nažloutlý.

Zápach : Nejsou dostupné žádné údaje

Práh zápachu	: Neurčeno
pH	: Neurčeno
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Neurčeno
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Neurčeno
Teplota tuhnutí	: Neurčeno
Bod varu	: Neurčeno
Bod vzplanutí	: Neurčeno
Teplota samovznícení	: Neurčeno
Teplota rozkladu	: Neurčeno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nehořlavý
Tlak páry	: Neurčeno
Relativní hustota par při 20 °C	: Neurčeno
Relativní hustota	: Neurčeno
Rozpustnost	: Neurčeno.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: Neurčeno
Viskozita, kinematická	: Neurčeno
Viskozita, dynamická	: Neurčeno
Výbušnost	: Výrobek není výbušný.
Oxidační vlastnosti	: Nehořlavý.
Omezené množství	: Neurčeno

**9.2. Další informace**

dodatečná upozornění : Podle našich poznatků žádné

**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA****10.1. Reaktivita**

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

**10.2. Chemická stabilita**

Stabilní za běžných podmínek.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Žár.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Podle našich poznatků žádné.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Při normálním skladování nedochází k rozkladu.

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1. Informace o toxikologických účincích**

Akutní toxicita	: Neklasifikováno
žíravost/dráždivost pro kůži	: Dráždí kůži. pH: Neurčeno
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Způsobuje vážné poškození očí. pH: Neurčeno
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Karcinogenita	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE****12.1. Toxicita**

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Kavitan PLUS/PRO/CEM (liquid)	
Perzistence a rozložitelnost	Žádné údaje.

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Kavitan PLUS/PRO/CEM (liquid)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	Neurčeno
Bioakumulační potenciál	Žádné údaje.
(+)- kyselina vinná (87-69-4)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	0,24

**12.4. Mobilita v půdě**

Kavitan PLUS/PRO/CEM (liquid)	
Ekologie - půda	Žádné údaje.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Kavitan PLUS/PRO/CEM (liquid)	
Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII	
Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII	

**12.6. Jiné nepříznivé účinky**

Jiné nepříznivé účinky	: Podle našich poznatků žádné.
dodatečná upozornění	: Nejsou známy žádné účinky

**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1. Metody nakládání s odpady**

Místní předpisy (o odpadu)	: Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.
Metody nakládání s odpady	: Sesbírejte výrobek pomocí svého materiálu. Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu. Nevypouštějte do odpadních vod.
Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu	: Odstraňte obsah/obal sběrné místo pro nebezpečné nebo zvláštní odpady.
Ekologie - odpadní materiály	: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW)	: 18 01 06* - chemikálie sestávající z nebezpečných látek nebo tyto látky obsahující

**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

<b>14.1. UN číslo</b>	Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	
<b>14.4. Obalová skupina</b>	
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	
Nejsou dostupné žádné doplňující informace	

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

**14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**

Nepoužije se

**ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH****15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Předpisy EU**

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

**Národní předpisy**

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 2015/830/EC, 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Dodavatel pro látku nebo směs neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**

Označení změn:

2.1	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Upraveno	
2.2	Signální slovo (CLP)	Upraveno	
2.2	Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)	Upraveno	
2.2	Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	Upraveno	
2.2	Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	Upraveno	
3	Složení/informace o složkách	Upraveno	
4.1	První pomoc při kontaktu s okem	Upraveno	
4.2	Symptomy/účinky	Odstraněno	

Zdroje dat : Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), dle směrnice (EU) 2015/830. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 2015/830/EC, 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

Datum vydání : 22.5.2016  
 Datum revize : 8.2.2018  
 Nahrazuje : 22/05/2016  
 Verze : 2.0  
 Signature : A. Åsebø Murel

Úplné znění vět H a EUH:

Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku