

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 *Identifikace výrobku:* **Kavitan Plus, Kavitan PRO, Kavitan CEM**
- 1.2 *Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:*
Rentgenokontrastní skloionomerní cement s vysokou mechanickou pevností a odolností vůči abrazi, s trvalou chemickou adhezí k tvrdým zubním tkáním, s uvolňováním fluoridových iontů a antikariogenním účinkem.
- 1.3 *Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:*
Obchodní jméno: **SpofaDental a.s.**
Sídlo podnikání: **Markova 238, 50646 Jičín**
Identifikační číslo: **63999447**
Telefon: 493583111
Fax: 493583333
mail: info@spofadental.com
- 1.4 *Telefonní číslo pro naléhavé situace:* 224919293 (Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 120 00 Praha 2)

2. Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 *Klasifikace látky nebo směsi (podle CLP):*
- a) Kavitan PLUS/ PRO/CEM plv.:
Neobsahuje nebezpečné látky a není klasifikovaná jako nebezpečný přípravek.
- b) Kavitan PLUS/ PRO/CEM liq.:
Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.
- 2.2 *Prvky označení: (pouze Kavitan LC liq.)*

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slovo: VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

Způsobuje vážné podráždění očí. Dráždí kůži.

Bezpečnostní věty: P262,270

Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

2.3 *Další nebezpečnost:* není známa

3. Složení/informace o složkách

Tekutina obsahuje následující nebezpečné látky:

Chemický název	Obsah % hm.	INECS	CAS	Klasifikace podle DSD	Klasifikace podle CLP
Kopolymer kyseliny akrylové a itakonové	30-50	-	25948-33-8	Xi R36/38	Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315

Znění R-vět viz kap. 2.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci:

V každém případě zajistit bezpečnost všech přítomných osob. Postiženým zajistit klid a duševní pohodu. Zabránit další expozici. Zajistit dostatek čerstvého vzduchu. Při dýchacích potížích zajistit odbornou lékařskou pomoc. Při zasažení pokožky omýt vodou a mýdlem, po té použít regenerační krém. V případě poškození pokožky zajistit odbornou lékařskou pomoc. Zasažené oči vyplachovat velkým množstvím vlažné vody a zajistit odbornou lékařskou pomoc. Po požití důkladně vypláchnout ústa. Při potížích zajistit lékařskou pomoc.

4.2 *Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:* Viz bezpečnostní věty.

4.3 *Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:*

V případě poškození očí zajistit odbornou lékařskou pomoc.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 *Hasiva:* prášek, těžká nebo střední pěna, CO₂

Nevhodná hasiva: přímý proud vody

5.2 *Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:*

Při vysokých teplotách požáru se mohou uvolňovat nebezpečné zplodiny.

5.3 *Pokyny pro hasiče:* použijte požární ochranný oblek, a ochranu dýchacích cest.

6. Opatření v případě náhodného úniku přípravku

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

Zajistit účinné větrání, zabránit přímému kontaktu s přípravkem.

6.2 *Opatření na ochranu životního prostředí:*

Zabránit úniku do vodního systému, půdy nebo vegetace.

6.3 *Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:* Přípravek důkladně odstranit pomocí absorpčního materiálu. Prášek přemístit do náhradního obalu.

6.4 *Odkaz na jiné oddíly:* -

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Používat vhodný ochranný oděv a rukavice, zabránit přímému kontaktu přípravku s pokožkou. Dodržovat zásady osobní hygieny, po práci důkladně omýt ruce vlažnou vodou a mýdlem.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:

Uchovávat v dobře uzavřeném obalu.

7.3 *Specifické použití:* Viz 1.2. Přípravek je podle Směrnice 93/42/EHS klasifikován jako zdravotnický prostředek (v ČR N.V. č. 336/2004 Sb.) a je určen pro profesionální užití.

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 *Kontrolní parametry:* pro přípravek nejsou k dispozici

8.2 *Omezování expozice:* S přípravkem manipulovat v dobře větraném prostoru, jiná opatření nejsou nutná

Osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů: Účinné větrání.

Ochrana očí: Brýle nebo štít.

Ochrana rukou: Rukavice.

Ochrana kůže: Pracovní oděv.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Prášek:

Vzhled:

Skupenství (při 20°C): pevné

Barva: podle barevného odstínu

Bod tání: cca 1400°C

Rozpustnost ve vodě: velmi malá

Rozpustnost v jiných látkách: je rozpustný v kyselinách a loužích

Hořlavost: je nehořlavý

Výbušnost: není explozivní

Tekutina:

Vzhled:

Skupenství (při 20°C): viskózní kapalina

Barva: nažloutlá

9.2 *Další informace:* nejsou k dispozici

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: Data nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita: Za běžných podmínek je přípravek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Nejsou údaje.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Kapalnou složku neuchovávat v teple.

10.5 Neslučitelné materiály: Není známo.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Při požáru mohou uvolňovat nebezpečné výpary - kyselina akrylová.

11. Toxikologické informace

Pro přípravek nejsou údaje k dispozici.

12. Ekologické informace

Pro tekutinu nejsou údaje k dispozici.

Prášek je prakticky nerozpustný a lze jej snadno sedimentovat a filtrovat. Proto neohrožuje životní prostředí.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

Nepoužitelné zbytky přípravku a kontaminovaný obal nechat spálit ve spalovně odpadů nebo předat firmě oprávněné nakládat s nebezpečnými odpady.

14. Informace pro přepravu

Přípravek není nebezpečný pro dopravu.

15. Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Zákon č. 350/2012 Sb. (v ČR)

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Není k dispozici

16. Další informace

Text k použitým H-větám:

H315 - Dráždí kůži.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Text k použitým R-větám:

R36/38 - Dráždí oči a kůži.

Aktualizované pasáže bezpečnostního listu: Byla změněna kap. 2 a 16 - přechod na značení CLP.

Informace uvedené v bezpečnostním listu, pokud není uvedeno jinak, se týkají jednotlivých spotřebitelských balení a uvedené údaje vyjadřují současný stav našich znalostí a zkušeností. Předpokládá se, že přípravek bude využit na pracovištích, odpovídajících jeho určení, budou při tom respektovány pokyny uvedené v návodu a běžné zásady bezpečnosti práce při nakládání s chemikáliemi.