

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 *Identifikace výrobku:* **Repin**

1.2 *Príslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:*
Zinkoxid-eugenolová otiskovací hmota umožňující funkční otisk v individuální otiskovací lžici pro zhotovování celkových snímatelných náhrad, k provizorní fixaci korunek a můstků.

1.2 *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) Pasta bílá:
Aquatic Chronic 1 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- b) Pasta hnědá:
Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Pozn. Pastovitá forma eliminuje dráždivé účinky složek.

2.2 *Prvky označení:*

Výstražné symboly nebezpečnosti:

Pasta bílá:



Pasta hnědá:



Signální slovo:

VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

- a) Pasta bílá:
Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- b) Pasta hnědá:
Může vyvolat alergickou kožní reakci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle Nařízení ES č. 1907/2006)

SpofaDental
A Kerr Company

REPIN

Datum revize: 13.5.2014

Strana 2 z 5

Bezpečnostní věty: P273,262,270

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. 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

Pasta bílá obsahuje následující nebezpečné látky:

Chemický název	Obsah % hm.	INECS	CAS	Klasifikace podle DSD	Klasifikace podle CLP
oxid zinečnatý	60-75	215-222-5	1314-13-2	N R50/53	Aquatic Chronic 1 H410

Pasta hnědá obsahuje následující nebezpečné látky:

Chemický název	Obsah % hm.	INECS	CAS	Klasifikace podle DSD	Klasifikace podle CLP
Silice hřebíčková	< 20	284-638-7	8000-34-8	Xi R36-43	Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319
kalafuna	50-75	232-475-7	8050-09-7	Xi R43	Skin Sens. 1 H317

Znění R-vět a H-vět viz kap. 16.

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 tkaniny a 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

údaje pro oxid zinečnatý:

Přípustný expoziční limit PEL (mg/m³): 2

Nejvyšší přípustná koncentrace NPK-P (mg m³): 5

údaje pro oxid hořečnatý:

Přípustný expoziční limit PEL (mg/m³): 5

Nejvyšší přípustná koncentrace NPK-P (mg/m³): 10

údaje pro kyselina polyakrylovou:

Přípustný expoziční limit PEL (mg/m³): 5

Nejvyšší přípustná koncentrace NPK-P (mg/m³): 10

- 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:

Pasta bílá:

Vzhled:

Skupenství (při 20°C):

pasta

Barva:

bílá

Zápach:

mátová vůně

Pasta hnědá:

Vzhled:

Skupenství (při 20°C):

viskózní kapalina

Barva:

nažloutlá

Zápach:

vůně hřebíčku

9.2 Další informace: nejsou k dispozici

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: Nejsou data.

10.2 Chemická stabilita: Za běžných podmínek je přípravek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Nejsou údaje.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Neponechávat tuby otevřené, aby nedošlo k vyschnutí.

10.5 Neslučitelné materiály: Není známo.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Data neudána.

11. Toxikologické informace

Pro přípravek nejsou údaje k dispozici.

údaje pro oxid zinečnatý:

Akutní toxicita

- LD₅₀, orálně, krysa:

7950 mg/kg

-LD₅₀ inhalačně, krysa 4 hod.:

2500 mg/m³

12. Ekologické informace o přípravku - údaje nejsou k dispozici

údaje pro oxid zinečnatý:

Akutní toxicita pro vodní organismy:

EC₅₀ 72 hod.:

170 µg/l

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 R-větám:

R36 - Dráždí oči.

R43 - Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R50/53 - Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Text k použitým H-větám:

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Aktualizované pasáže bezpečnostního listu: Byla změněna kap. 2 - 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.