

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 *Identifikace výrobku:* **Adhesor TC NE**
- 1.2 *Průslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:*
Provizorní cement bez eugenolu.
- 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 přípravku (podle CLP):

Tuba Base obsahuje oxid zinečnatý a tudíž má klasifikaci:

Aquatic Chronic 1 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Tuba Catalyst nesplňuje kritéria pro stanovení nebezpečnosti (s přihlédnutím k pastovité formě).

2.2 Prvky označení:

Výstražné symboly nebezpečnosti (pouze pro tubu Base):



Signální slovo: VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti (pouze pro tubu Base):

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní věty: P273

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

2.3 *Další nebezpečnost:* není známa

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

SpofaDental
A Kerr Company

ADHESOR TC NE

Datum vydání: 7.5.2014

Strana 2 z 6

3. Složení/informace o složkách

Tube Base obsahuje následující nebezpečné látky:

Chemický název	Obsah % hm.	INECS	CAS	Klasifikace podle DSD	Klasifikace podle CLP
oxid zinečnatý	85-90	215-222-5	1314-13-2	N R50/53	Aquatic Chronic 1 H410

Tube Catalyst obsahuje následující nebezpečné látky:

Chemický název	Obsah % hm.	INECS	CAS	Klasifikace podle DSD	Klasifikace podle CLP
(R)-(+)-Limonen	< 1	227-813-5	5959-27-5	R10 Xi R38-43 N R50/53	Flam. Liq. 3 H226 Skin Irrit. 2 H315 Skin. Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 1 H410
Octan zinečnatý	< 1.5	209-170-2	9003-01-4	Xn R22 Xi R36	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335

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 absorpčního materiálu 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, v chladném prostředí, mimo výpustě do kanalizace.
- 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:

<i>Přípustný expoziční limit PEL (mg/m³):</i>	2
<i>Nejvyšší přípustná koncentrace NPK-P (mg/m³):</i>	5

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

- 8.3 *Osobní ochranné prostředky:*

<i>Ochrana dýchacích orgánů:</i>	Účinné větrání
<i>Ochrana očí:</i>	Brýle nebo štít.
<i>Ochrana rukou:</i>	Rukavice.
<i>Ochrana kůže:</i>	Pracovní oděv.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Base:

Vzhled:

Skupenství (při 20°C): pasta

Barva: bílá

Hustota: >1g/ml

Rozpustnost ve vodě: nerozpustný

Catalyst:

Vzhled:

Skupenství (při 20°C): viskózní kapalina

Barva: antarově žlutá

Hustota: >1g/ml

Rozpustnost ve vodě: nerozpustný

Zápach: slabý

9.2 Další informace: nejsou k dispozici

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita:

Data neudána.

10.2 Chemická stabilita:

Za běžných podmínek je přípravek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Data neudána.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Neuchovávat tuby v teple.

10.5 Neslučitelné materiály:

Data neudána.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Při požáru mohou uvolňovat nebezpečné výpary.

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 - podlimitní množství.

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.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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

H226 - Hořlavá kapalina a páry.

Text k použitým R-větám:

R22 - Zdraví škodlivý při požití.

R36 - Dráždí oči.

R38 - Dráždí kůži.

R43 - Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

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

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

SpofaDental
A Kerr Company

ADHESOR TC NE

Datum vydání: 7.5.2014

Strana 6 z 6

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.