

## Bezpečnostní list

### 1. Identifikace látky / přípravku a podniku

#### 1.1 Identifikace látky nebo přípravku

Kód: C810061-C810060  
Název výrobku ZETA 3 WIPES

#### 1.2 Použití látky / přípravku

Určené použití Dezinfekční ubrousky na povrchy a stomatologické vybavení

#### 1.3 Identifikace podniku

Název Zhermack S.p.a  
Adresa Via Bovazecchino  
Město a kraj 45021 Badia Polesine (RO)  
Itálie Tel. +39 0425-597611 Fax +39 0425-53596

E-mail kompetentní osoby zodpovědné za informace uvedené v bezpečnostním listu

tania.demetri@zhermack.com

#### 1.4 Nouzové telefonní číslo

V případě naléhavých dotazů zavolejte na číslo

+39 0425-597611

### 2. Identifikace nebezpečí

#### 2.1 Klasifikace látky / přípravku

F Vysoce hořlavý

R-věty

H1 Vysoce hořlavý

Informace týkající se zvláštního nebezpečí pro osoby a životní prostředí

Vdechnutí může vyvolat narkotické účinky.

### 3. Složení / informace o složkách

#### Chemický popis

Dezinfekční prostředek na bázi alkoholu v napuštěných ubrouscích

#### Nebezpečné složky

Č. CAS-č. ES-název klasifikace [%]

64-17-5 200-578-6 etanol < 45 F, R11

### 4. Pokyny pro první pomoc

(pro další informace viz bod 16: Další informace)

#### Všeobecné informace

Nejsou vyžadována zvláštní opatření první pomoci.

#### V případě vdechnutí

Vyvedte postiženou osobu ven, aby mohla dýchat čistý vzduch.

Pokud budou příznaky přetrvávat, ihned se obraťte na lékaře.

#### V případě styku s pokožkou

Nejsou vyžadována zvláštní opatření první pomoci.

#### V případě styku s očima

Okamžitě vypláchněte velkým množstvím tekoucí vody, také pod víčky.

Pokud budou příznaky přetrvávat, ihned se obraťte na lékaře.

#### V případě požití

Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Obraťte se na lékaře a ukažte mu nádobu s výrobkem nebo jeho etiketu.

### 5. Protipožární opatření

(pro další informace viz bod 16: Další informace)

#### Vhodné hasicí prostředky

Pěna odolná vůči alkoholu, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), suché hasicí prostředky, postřík vodou

#### Hasicí prostředky, které nesmějí být z důvodu bezpečnosti používány

Silný proud vody

Zvláštní nebezpečí spojené s expozicí, které způsobila látka nebo přípravek, zplodiny hoření, vzniklé plyny

V případě požáru se mohou uvolňovat následující látky

Oxid uhelnatý a uhličitý.

Dráždivé/žíravé, hořlavé a jedovaté destilační plyny (karbonizační plyny)

Zvláštní ochranná výstroj pro pracovníky provádějící hašení

V případě požáru: Noste ochranné zařízení pro dýchací cesty.

#### Další informace

Postříkujte nádoby vystavené požáru, aby zchladly.

Výpary jsou těžší než vzduch a mohou při styku se vzduchem vytvářet výbušné směsi i uvnitř prázdných nádob, které byly vymyté.

Odpad z hoření a vodu použitou pro uhašení požáru je třeba zlikvidovat v souladu s nařízeními platnými na místní úrovni.

### 6. Opatření, která je nutno přijmout v případě náhodného úniku

(pro další informace viz bod 16: Další informace)

# Zhermack S.p.a

## C810060-C810061-ZETA 3 WIPES

Revize č. 1 Datum 02/09/2008

Vytištěno dne 03/08/2009

Strana č. 2 / 4

### Bezpečnostní opatření pro personál

Ujistěte se, že je zajištěno dostatečné větrání.

V případě vytváření výparů (zvýšená koncentrace), použijte dýchací masku.

Zabraňte tomu, aby se výrobek dostal do styku s očima, pokožkou a oděvem.

### Opatření pro životní prostředí

Zabraňte vytečení výrobku do povrchových vod nebo do kanalizačního odpadu.

### Způsoby čištění

Nasajte uniklou látku inertním savým materiálem (např. písek, silikagel, lapač kyselin, univerzální lapač).

Odstaňte ho mechanicky, přičemž ho vložte do vhodných nádob a zlikvidujte.

## 7. Manipulace a skladování

(pro další informace viz bod 16: Další informace)

### Manipulace

#### Rady pro bezpečnou manipulaci

Zabraňte kontaktu výrobku s očima.

Zajistěte dostatečné větrání, zejména v těsných prostorách.

#### Opatření proti požáru a výbuchu:

Udržujte v dostatečné vzdálenosti od zdrojů hoření a od horkých povrchů – Nekuřte.

### Skladování

#### Požadavky na skladovací místnosti a nádoby

Skladujte v hermeticky uzavřené nádobě na suchém a dobře větraném místě.

Chraňte pře přímým slunečním světlem.

#### Vzájemně se vylučující látky

Výrobek není slučitelný s oxidačními činidly.

#### Další informace týkající se podmínek skladování

Skladujte daleko od potravin, nápojů a poživatin.

## 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Limitní hodnoty expozice

Název	Typ	Země	TWA/8h		STEL/15min.		
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
PROPAN-2-OL	TLV-ACGIH		491		982		
	OEL	IRL		400	500	pokožka	
	WEL	UK		400	500	pokožka	

TLV směsi na bázi rozpouštědla: 757 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Omezování expozice

S cílem co nejvíce minimalizovat expozici důrazně doporučujeme používat vhodné osobní ochranné prostředky jako např.: masky vhodné pro typ výrobku, brýle, rukavice a vhodný ochranný oděv. Při manipulaci s výrobkem nejzte, nepijte ani nekuřte. Před tím, než budete jíst nebo po ukončení pracovní směny si pečlivě omyjte ruce vodou a mýdlem.

## 9. Chemicko-fyzikální vlastnosti

### Vzhled

#### Skupenství, barva, zápach

pevné, bílé ubrousky napuštěné alkoholem

#### Základní údaje o bezpečnosti (napouštěcí roztok)

#### Změny skupenství

#### Hodnota, jednotka, postup

Přibližný bod varu 85°C

Bod tání < -10°C

Bod vzplanutí 25°C

Vzplanutí (pevná látka/plyn) n.a. °C

### Vzhled

#### Skupenství, barva, zápach

pevné, bílé ubrousky napuštěné alkoholem

Teplota vznícení > 425°C

Teplota samovznícení n.a. °C

Relativní hustota (20°C) cca 0,94 g/ml

Dolní mez expozice 3,5 Vol-%

Horní mez expozice 19 Vol-%

Rozpustnost ve vodě (20°C) rozpustný

Hodnota pH -6-8

## 10. Stálost a reaktivita

(pro další informace viz bod 16: Další informace)

### Situace, kterým je třeba se vyhnout

Pokud by byla látka zahřívána, může uvolňovat hořlavé výpary.

### Materiály, kterým je třeba se vyhnout

oxidační činidla

Nebezpečné produkty rozkladu

# Zhermack S.p.a

## C810060-C810061-ZETA 3 WIPES

Revize č. 1 Datum 02/09/2008

Vytištěno dne 03/08/2009

Strana č. 3 / 4

Při spalování může vznikat:

Oxid uhelnatý a uhlíčitý.

Dráždivé/žíravé, hořlavé a jedovaté destilační plyny (karbonizační plyny).

### Další informace

Je-li přípravek skladován a použit okamžitě po otevření obalu, nedochází k jeho rozkladu.

## 11. Toxikologické informace

(pro další informace viz bod 16: Další informace)

### Praktické zkušenosti a dopad na lidi

Při styku s očima může způsobit jejich podráždění.

Může způsobit podráždění slizničních membrán.

### Další informace

Vdechnutí zvýšené koncentrace výparů může způsobit narkotický stav.

Pokud je s výrobkem zacházeno správně a v souladu s obecnými hygienickými normami, nejsou známy informace o jeho škodlivosti pro zdraví.

## 12. Ekologické informace

(pro další informace viz bod 16: Další informace)

### Všeobecné informace

Zabraňte vytečení výrobku do povrchových vod.

Existuje omezené nebezpečí pro vodní organismy.

## 13. Pokyny pro likvidaci

### Č. kódu odpadu. Název odpadu

07 06 99 odpady, které nejsou jinak určeny

### Výrobek

### Doporučení

Tam, kde je to možné, je recyklace upřednostňována před likvidací.

Lze zpopelnit v souladu s platnými místními nařízeními.

### Kontaminovaný obal

### Doporučení

Nádoby je třeba dodat do oprávněného podniku provádějícího recyklaci.

Kontaminované obaly je nutno po důkladném vyčištění zcela vyprázdnit, poté je možné je odeslat za účelem recyklace. Obaly, které není možné vyčistit, je třeba zlikvidovat spolu s výrobkem.

## 14. Informace o přepravě

### Národní a mezinárodní námořní přeprava (ADR/RID/GGVS/GGVE/ADNR)

Identifikace 3175 PEVNÉ LÁTKY OBSAHUJÍCÍ HOŘLAVOU KAPALINU, N.O.S. (obsah. etanol)

Třída/PG 4.1 / II

Č. nebezpečí 40

Č. výrobku 3175

Poznámky LQ 8: kombinované balení: 3 kg / 30kg (celková hrubá hmotnost)

### Námořní přeprava IMDG/GGV Viz

Název zásilky 3175 PEVNÉ LÁTKY OBSAHUJÍCÍ HOŘLAVOU KAPALINU, N.O.S. (obsah. etanol)

Třída 4.1

Č. UN-. 3175

Škodlivý pro vodstvo Ne

PG II

Č. EMS- F-A, S-I

Poznámky omezená množství (bod 3.4): kombinované balení: 1,00 kg / 30 kg (celková hrubá hmotnost)

### Letecká přeprava ICAO/IATA

Název zásilky 3175 PEVNÉ LÁTKY OBSAHUJÍCÍ HOŘLAVOU KAPALINU, N.O.S. (obsah. etanol)

Třída 4.1

Č. UN/ID. 3175

PG II

Poznámky PAC Y415: 0,5kg/5kg

## 15. Informace o předpisech



### Klasifikace

V souladu s nařízeními ES o nebezpečných látkách a v souladu s směrnici ES musí být výrobek označen etiketami následujícím způsobem:

F Vysoce hořlavý

R-věty

R11 Vysoce hořlavý

S-věty

S7 Nechte nádobu hermeticky uzavřenou.

S16 Udržujte v patřičné vzdálenosti od zdrojů hoření a od horkých povrchů – Nekuřte.

**Zhermack S.p.a**  
**C810060-C810061-ZETA 3 WIPES**

Revize č. 1

Datum 02/09/2008

Vytištěno dne 03/08/2009

Strana č. 4 / 4

**16. Další informace**

Údaje ohledně bodů 4 až 8 a 10 až 12 se z části netýkají upotřebení a trvalého používání výrobku (za tímto účelem si prostudujte informace o použití a informace uvedené na výrobku), nýbrž se naopak týkají úniku většího množství v případě nehod nebo nepravidelných manipulací.

(n.a.- nestanovené, n.d.- neurčeno)

Jediným cílem informací je popsat bezpečnostní požadavky na výrobek a vycházejí z aktuální úrovně našich znalostí. Výše zmíněné informace proto nepředstavují záruku vlastností výrobku jak je definují nařízení ve věci právní záruky. Dodací podmínky jsou obsaženy v příslušném informačním listu daného výrobku.

**Znění R-věty uvedené v bodě 2**

**R11** Vysoce hořlavý.