

## 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

Identifikace látky nebo přípravku **Vodové barvy Elmer**  
Použití látky nebo přípravku Barevné značení zámků a bukálních kanyl

Identifikace společnosti nebo podniku

### Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno **G&H Wire Company, Inc.**  
Adresa 2165 Earlywood Drive  
Franklin, IN 46131  
USA

Identifikační číslo  
Telefon +1 317 346 6655  
Fax +1 317 346 6663  
Adresa www stránek [www.ghortho.com](http://www.ghortho.com)

### Dovozce

Jméno nebo obchodní jméno **ItalDent s.r.o.**  
Adresa Rousovická 623/2  
181 00 Praha 8  
Identifikační číslo (IČO) 26514567  
Telefon +420 233 552 022  
Fax +420 233 551 165  
Adresa elektronické pošty [info@italdent.cz](mailto:info@italdent.cz)  
Adresa www stránek [www.italdent.cz](http://www.italdent.cz)  
Telefonní číslo pro mimořádné situace  
Společnost nebo poradenský subjekt Toxikologické informační středisko (TIS)  
Na Bojišti 1  
128 08 Praha 2

Telefonní číslo pro poskytování  
informací při mimořádných situacích nepřetržitě 224 91 92 93 nebo 224 91 54 01  
Adresa elektronické pošty [tis@vfn.cz](mailto:tis@vfn.cz)  
Adresa www stránek [www.tis-cz.cz](http://www.tis-cz.cz)

## 2. Složení/informace o složkách

Název produktu: <i>Vodová barva pro značení zámků a bukálních kanyl</i>		
Název složky	No. CAS	Obsah
<i>Dipropylenglykol-metyleter</i>	34590-94-8	<= 2,3 %
<i>Voda</i>	7732-18-5	>= 97,7 %

## 3. Identifikace rizik a účinky expozice

Hodnocení dle NFPA (stupnice 0-4):

Zdraví: 2

Hořlavost: 1

Reaktivita: 0

Fyzikální forma: *tekutina*

Zápach: *aromatický*

Hlavní zdravotní rizika: *podráždění dýchacích cest, centrálního nervového systému - deprese*

Možné účinky za zdraví:

Při vdechnutí:

Krátkodobá expozice: *podráždění, bolest hlavy, závratě, ospalost, ztráta koordinace*

Dlouhodobá expozice: *bolesti hlavy, závratě, ospalost, ztráta koordinace*

Při styku s kůží:

Krátkodobá expozice: *může nastat absorpce, bolesti hlavy, závratě, ospalost, ztráta koordinace*

Dlouhodobá expozice: *podráždění, poškození ledvin*

Při zasažení očí:

Krátkodobá expozice: *podráždění*

Dlouhodobá expozice: *podráždění*

Při požití:

Krátkodobá expozice: *bolest hlavy, ospalost, závratě, ztráta koordinace*

Dlouhodobá expozice: *nejsou informace o význačných nežádoucích účincích*

#### **4. Pokyny pro první pomoc**

Při vdechnutí:

*Pokud se vyskytnou nepříznivé účinky, přemístěte postiženého do nezasažené oblasti. Pokud nedýchá, zahajte umělé dýchání. Při obtížném dýchání by měl být podáván kyslík kvalifikovaným personálem. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.*

Při styku s kůží:

*Kůži omývejte mýdlem a vodou po dobu nejméně 15 minut a odstraňte znečištěný oděv a obuv. V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc. Kontaminovaný oděv a obuv důkladně očistěte a osušte před dalším použitím.*

Při zasažení očí:

*Oči vyplachujte velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Pak okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.*

Při požití:

*Pokud dojde k požití velkého množství, vyhledejte lékařskou pomoc.*

Informace pro doktora:

*V případě nadýchání zvažte podání kyslíku.*

#### **5. Opatření pro hasební zásah**

Hořlavé vlastnosti: *mírné nebezpečí požáru*

Hasiva: *oxid uhličitý, hasicí prášek, pěna, voda*

Pokyny pro hasiče

*Odstraňte nádobu z dosahu ohně, pokud tak lze učinit bez rizika. Zabraňte vdechování materiálů nebo zplodin vzniklých vznícením látky. Zůstaňte na návětrné straně a nezdržujte se nízko položeným místům.*

Bod vznícení – *neaplikovatelné*

Nebezpečné produkty spalování

*Produkty tepelného rozkladu nebo spalování: oxidy uhlíku, oxidy dusíku*

#### **6. Opatření v případě náhodného úniku**

*Zastavte únik, pokud je to možné bez osobního rizika. Malé rozlití: Absorbujte pískem nebo jiným nehořlavým materiálem. Sbírat rozlitý materiál do vhodného kontejneru k likvidaci.*

#### **7. Zacházení a skladování**

Skladování:

*Skladovat a zacházet v souladu se všemi platnými předpisy a normami. Chránit před mrazem. Viz doporučení o skladování na originálním obalu.*

#### **8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

Limity expozice:

*Dipropylenglykol-metyler*

*100 ppm (600 mg/m<sup>3</sup>) OSHA TWA (kůže)*

*150 ppm (900 mg/m<sup>3</sup>) OSHA STEL (uvolněno 58 FR 35338, 30.6.1993)*

*100 ppm ACGIH TWA (kůže)*

*150 ppm ACGIH STEL (kůže)*

*100 ppm (600 mg/m<sup>3</sup>) NIOSH doporučení TWA 10 hod. (kůže)*

*150 ppm (900 mg/m<sup>3</sup>) NIOSH doporučení STEL (kůže)*

- Větrání  
*Zajistěte místní odvětrávání pro dodržení limitů expozice*
- Ochrana zraku  
*Používejte ochranné brýle. V případě zasažení očí vyplachujte velkým množstvím vody.*
- Oděv  
*Používejte vhodné chemicky odolné oblečení.*
- Rukavice  
*Používejte vhodné chemicky odolné rukavice.*
- Ochranné prostředky  
*Ochranný krém na pokožku.*
- Respirátor  
*Ochrana dýchacích cest může být potřebná při častém používání nebo těžké expozici.  
Před použitím respirátoru vezměte v potaz jeho vlastnosti a varování.  
Respirátory řazené podle stupně ochrany od nejnižšího po nejvyšší:*
  - běžný typ s filtrem proti organickým parám
  - celoobličejová maska s filtrem proti organickým parám
  - celoobličejová maska se vzduchovým respirátorem a filtrem proti organickým parám*Při neznámé koncentraci nebo bezprostředním ohrožení života nebo zdraví:*
  - přetlaková celoobličejová maska s přívodem filtrovaného vzduchu
  - celoobličejová maska s dýchacím přístrojem

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství	kapalné
Zápach	aromatický
Bod varu	212-473 °F (100 až 245 °C)
Bod mrazu	< 32 °F (> 0 °C)
Teplota rozkladu	351 °F (177 °C)
Tlak par	17 mm Hg
Hustota par	(vzduch=1): <1
Specifická hmotnost	(voda=1): 1,06-1,38
Rozpustnost ve vodě	ředitelné
pH	není k dispozici
Volatilita	není k dispozici
Prahová hodnota zápachu	není k dispozici
Koeficient odpařování	< 1 (butylacetát=1)
Rozdělovací koeficient voda/olej	není k dispozici

## 10. Stálost a reaktivita

Reaktivita: *stabilní při normálním tlaku a teplotě*

Nepřípustné podmínky:

*vyhnout se žáru, plamenům, jiskrám a jiným zdrojům ohně  
vyhnout se kontaktu s nekompatibilními materiály*

Neslučitelné materiály: *oxidanty*

Nebezpečné produkty rozkladu

*Produkty tepelného rozkladu nebo spalování: oxidy uhlíku, oxidy dusíku*

Polymerace: *nepolymeruje*

## 11. Toxikologické informace

*Dipropylenglykol-metyleter:*

Dráždivé účinky: 8 mg	<i>lidské oko</i>	<i>mírné</i>
500 mg	<i>otevřená kůže-králík</i>	<i>mírné</i>
500 mg/24h	<i>oči-králík</i>	<i>mírné</i>
Toxicita: 10 ml/kg	<i>kůže-králík</i>	<i>LD50</i>
5,5 ml/kg	<i>orálně-krysa</i>	<i>LD50</i>

Lokální účinky: *dráždivý: inhalace*

Akutní toxicita: *mírně toxický: dermální absorpce, požití*

Cílové orgány: *centrální nervový systém*

Vlivy expozice na zdravotní stav: *poruchy jater, respirační poruchy*

## **12. Ekologické informace**

*Nejsou k dispozici*

## **13. Pokyny pro likvidaci**

*Likvidujte v souladu s platnými předpisy.*

## **14. Informace pro přepravu**

US Department of Transportation: *bez klasifikace*

Přeprava nebezpečného zboží (Kanada): *bez klasifikace*

## **15. Informace o předpisech**

Americké předpisy:

CERCLA část 102a / 103 NEBEZPEČNÉ LÁTKY (40 CFR 302.4): *není regulováno*

SARA III část 302 EXTRÉMNĚ NEBEZPEČNÉ LÁTKY (40 CFR 355.30): *není regulováno*

SARA III část 304 EXTRÉMNĚ NEBEZPEČNÉ LÁTKY (40 CFR 355.40): *není regulováno*

SARA III část 311/312 KATEGORIE NEBEZPEČNOSTI (40 CFR 370.21):

Akutní: *ano*

Chronická: *ne*

Požár: *ne*

Reaktivní: *ne*

Náhlé uvolnění: *ne*

SARA III část 313 (40 CFR 372,65): *není regulováno*

OSHA bezpečnosti procesů (29CFR1910.119): *není regulováno*

Státní předpisy:

Kalifornské Nařízení 65: *není regulováno*

Kanadské předpisy: klasifikace WHMIS: *není určena*

Národní registr: U.S. Inventory (TSCA): *všechny součásti látky jsou uvedeny nebo vyjmuty z inventáře*

TSCA 12 (b) Notifikace vývozu:

*Dipropylenglykol-metyleter CAS č.: 34590-94-8 sekce 4*

Kanadský registr (DSL/NDSL): *není určen*

## **16. Další informace**

*Ačkoliv jsou informace a doporučení v tomto listu uvedené podle našich nejlepších znalostí správné, je doporučeno vytvořit si vlastní určení a vhodnost použití daného materiálu. Informace obsažené v tomto listu jsou reprodukovány z údajů výrobce; přesnost těchto informací je odpovědností výrobce. ODP nepřebírá odpovědnost za škody jakékoli povahy výsledného užití, nebo spoléhání se na tato data.*

Překlad zajistil dovozce pro ČR: *ItalDent s.r.o.*

Kontaktní osoba: *Leoš Pochvalovský*

Tel.: *+420-233-552-022*

Fax: *+420-233-551-165*