

**Bezpečnostní karta  
Čistící prostředek Extra Forte W.H.**

Bezpečnostní karta ze dne 15/4/2003, 2. revize

**1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A VÝROBCE**

Obchodní název: Čistící prostředek Extra Forte W.H.  
Obchodní kódové označení: 040WH-IT  
Druh výrobku a použití: Vysoce koncentrovaný čistící prostředek určený na čištění žuly, mramoru, pálené hlíny, keramiky a kameniny.

## Dodavatel:

Bellinzoni s.r.l. - Via Don Gnocchi, 4 20016 Pero (MI)  
Tel. +390233912133 Fax +390233915224

## Dovozce :

Norbert Durych – Přírodní kámen, Mlýnská 6, 160 57 Praha 6  
Tel./fax +420 233343209

## Nouzové telefonní číslo:

112 (toxikologické informační středisko 224919293)

**2. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**

Zdraví nebezpečné složky ve smyslu ustanovení směrnice 67/548/CEE ve znění pozdějších úprav, popřípadě složky, kterých jsou stanoveny expoziční omezení:

10% - 12.5% 2-butosietanol

č. 67/548/CEE: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0  
Xn R20/21/22 R36/38

7% - 10% kyselina fosforečná

č. 67/548/CEE: 015-011-00-6 CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2  
C R34

1% - 3% kyselina chlorovodíková

č. 67/548/CEE: 017-002-01-X CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7  
C R34 R37

**3. SPECIFIKACE RIZIK**

Pokud se výrobek dostane do kontaktu s očima, vyvolává podráždění, které může přetrvávat více než 24 hodin. Při kontaktu s pokožkou vyvolává výrazná podráždění, které se projevují záněty, strupy či otoky.

**4. PRVNÍ POMOC**

Při styku s pokožkou:

Okamžitě svléknout potřísněný oděv.

Veškeré části těla, které se skutečně dostaly do kontaktu s přípravkem, včetně těch částí, u kterých existuje podezření, že došlo ke kontaktu s přípravkem, okamžitě omýt velkým množstvím vody a popřípadě mýdla.

Při zasažení očí:

Okamžitě omývat velkým množstvím tekoucí vody, s otevřenými víčky, po dobu alespoň deseti minut; poté přikrýt oči suchou sterilní gázou nebo čistým kapesníkem. VYHLEDAT ODBORNOU POMOC.

Před vyšetřením odborným lékařem nikdy nepoužívejte žádné oční kapky či masti jakéhokoliv druhu.

V případě požití:

Vyvolat zvracení. OKAMŽITĚ VYHLEDAT ODBORNOU LÉKAŘSKOU POMOC, předložit ošetřujícímu lékaři bezpečnostní kartu výrobku.

Je možné postiženému podat ve vodě rozpuštěné černé uhlí či oleji minerální vazelíny pro lékařské účely

V případě vdechnutí:

Vyvětrat pracovní prostor. Okamžitě vyvést postiženého z kontaminovaného prostoru a ponechat v klidu v dobře větraném prostředí. ZAVOLAT LÉKÁŘE.

**5. PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ**

Doporučené hasící přístroje:

Vodní, CO<sub>2</sub>, pěnový, chemický práškový podle druhu materiálů, které jsou postiženy požárem

Zakázané hasící přístroje:

Neexistuje žádný konkrétní typ, který by byl zakázán.

Rizika spojená s hořením přípravku:

Zajistit, aby nedošlo k vdechování kouře.

Ochranné prostředky:

Používat prostředky chránící dýchací cesty.

### 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ROZLITÍ

Individuální preventivní opatření:

Používat masku, rukavice a ochranný oděv.

Požadavky na prostředí:

Případný rozlitý přípravek zasypte zeminou nebo pískem.

Pokud dojde ke kontaminaci vodního toku, kanalizační sítě, půdy či vegetace, upozorněte kompetentní úřady.

Postup při odstraňování přípravku:

Okamžitě shromáždit přípravek, použijte přitom vhodnou masku a ochranný oděv.

Pokud se jedná o tekutý přípravek, zajistěte, aby nepronikl do kanalizační sítě.

Shromážďete přípravek pro případné další použití, pokud je to možné, případně pro likvidaci. V případě potřeby použijte pro absorpci přípravku vhodný inertní materiál.

Následně omyjte zasažená místa a předměty vodou.

---

### 7. MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

Opatření při manipulaci s přípravkem:

Zabraňte přímému kontaktu s přípravkem a vdechnutí výparů. Viz následující paragraf 8.

Při práci je zakázáno jíst a pít.

Nekompatibilní materiály:

Nejsou známy. Další informace v následujícím paragrafu 10.

Skladovací podmínky:

Vhodné skladovací prostory:

Dobře větrané prostory.

---

### 8. OSOBNÍ OCHRANA / KONTROLA EXPOZICE

Preventivní opatření:

Zajistěte správné větrání prostor, ve kterých je přípravek skladován či kde dochází k manipulaci s přípravkem.

Ochrana dýchacích cest:

Při běžných podmínkách použití, není nutno provádět zvláštní opatření.

Ochrana rukou:

Používejte ochranné rukavice.

Ochrana očí:

Bezpečnostní ochranné brýle.

Ochrana pokožky:

Používejte pracovní oděv, který ochrání celou plochu pokožky.

Expoziční limity určené pro jednotlivé složky přípravku:

2-butosietanol

TLV TWA: 25 ppm - 121 mg/m<sup>3</sup> skin

Kyselina fosforečná

TLV TWA: 1 mg/m<sup>3</sup> TLV STEL: 3 mg/m<sup>3</sup>

---

### 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Vzhled a barva: průhledná tekutina

Zápach: bez zápachu

pH: +/- 0,5

Bod varu: +/- 105°C

Bod vznícení: nehořlavý

Relativní hustota: 1,05

Rozpustnost ve vodě: rozpustný

---

### 10. STABILITA A REAKTIVITA

Podmínky, kterým je zapotřebí se vyhnout při použití výrobku:

Výrobek je stabilní za běžných podmínek.

Přípravky, kterých je zapotřebí se vyvarovat:

Žádné.

Rizika vyplývající z dekompozice přípravku:

Žádná.

---

### 11. TOXIKOLOGICKÉ ÚDAJE

Nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje o tomto konkrétním výrobku. Je proto nutné brát v úvahu koncentrace jednotlivých složek a na základě toho posoudit toxikologické efekty vyplývající z kontaktu s přípravkem.

## Bezpečnostní karta Čistící prostředek Extra Forte W.H.

Následují toxikologické informace ohledně hlavních složek, kterou jsou obsaženy v tomto přípravku:

2-butosietanol

LD50 (RABBIT) ORAL: 320 mg/kg

Kyselina fosforečná

LD50 (RABBIT) SKIN: 2740 mg/kg

---

### 12. ÚDAJE Z HLEDISKA OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Při použití přípravku dodržujte vhodné pracovní postupy, zamezte rozšíření přípravku do okolního prostředí.

---

### 13. DOPORUČENÍ PRO LIKVIDACI

Pokud je to možné, zajistěte vhodnou recyklaci. Postupujte podle platných místních a národních předpisů.

---

### 14. INFORMACE OHLEDNĚ PŘEPRAVY

Číslo ONU: 1789

Silniční přeprava (ADR): třída 8 C1

Železniční přeprava (RID): třída 8 C1

Letecká přeprava (ICAO/IATA): třída 8

Námořní přeprava (IMDG/IMO): třída 8 str. 8183

---

### 15. ODKAZY NA NORMATIVNÍ PŘEDPISY

Směrnice 1999/45/CE, ministerský výnos č. 28/1/1992, zákonná vyhláška č. 52 ze dne 3/2/1997, zákonná vyhláška č. 285 ze dne 16/7/1998 (Klasifikace a údaje na identifikačním štítku):

Symboly:

Xi dráždivý

Věta R:

R36/38 dráždí oči a pokožku.

Věta S:

S26 V případě zasažení očí okamžitě omýt velkým množstvím vody a vyhledat lékařskou pomoc.

S36/37/39 Používat ochranný oděv a vhodné pracovní rukavice a ochránit oči / obličej.

S45 V případě nehody či nevolnosti okamžitě vyhledat lékařskou pomoc (pokud možno předložit ošetřujícímu lékaři etiketu výrobku).

Obsahuje:

Kyselina chlorovodíková..%

Skupiny látek podle ustanovení výnosu DPR 303/56:

Žádné

Třídy rozpouštědel podle ustanovení výnosu DPR 203/88 (SOV):

Žádné

V daných případech se odkazujeme na následující normativní předpisy:

Ministerské oběžníky 46 a 61 (aromatické aminy).

Zákon 136/83 (rozložitelnost čistících přípravků v přírodě).

Prezidentský výnos č. 175/88 (směrnice Seveso), příloha č. II, III a IV.

Prezidentský výnos č. 250/89 (označení čistících přípravků).

---

### 16. DALŠÍ INFORMACE

Znění vět R použitých v paragrafu 2:

R20/21/22 Škodlivý v případě vdechnutí, styku s pokožkou a požití.

R36/38 Dráždí oči a pokožku.

R34 Vyvolává spáleniny.

R37 Dráždí dýchací cesty.

Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

ACGIH - Threshold Limit Values - 1997 edition

Informace obsažené v této bezpečnostní kartě jsou založeny na našich současných znalostech. Vztahují se výlučně k výše jmenovanému výrobku a nepředstavují záruku mimořádných vlastností.

Uživatel přípravku je povinen přesvědčit se o vhodnosti a kompletnosti informací v závislosti na účelu, ke kterému hodlá přípravek použít.

Odmítáme jakoukoliv odpovědnost za nesprávné použití přípravku.

Tato bezpečnostní karta ruší a nahrazuje veškeré předchozí vydání.