

### 1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

- **Obchodní název:** Power Glue Gel
- **Použití:** Vteřinové (sekundové) kyanakrylátové lepidlo se střední viskozitou
- **Výrobce/dovozce:**  
KORES PRAHA, spol. s r.o.  
378 53 Strmilov 336  
Tel: 384 371 621  
Fax: 384 392 040  
[strmilov@kores-praha.cz](mailto:strmilov@kores-praha.cz)  
Kontaktní adresa v nouzových případech:  
Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko  
Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2  
tel: 224 919293, 224 915402

### 2. Informace o složení látky nebo přípravku

- **Chemické vlastnosti:**
- **Nebezpečné látky obsažené ve výrobku:**

Název	CAS	ES	obsah %	značení	R věty
2-ethylkyanoakrylát	7085-85-0	230-39-5	70-80	Xi	36/37/38

### 3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

- **Označení nebezpečí:**  
Xi Dráždivý
- **Zvláštní bezpečnostní pokyny pro člověka a prostředí:**  
R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži  
Kyanakrylát. Nebezpečí. Okamžitě se přilepí na kůži nebo na oči. Uchovávejte mimo dosah dětí.

### 4. Pokyny pro první pomoc

- **Při nadýchání:**  
Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dýchání proveďte umělé dýchání. V případě bezvědomí zajistit postiženého ve stabilizované poloze na boku a vyhledat lékaře. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:**  
Okamžitě slepuje kůži. Neoddělujte násilně. Slepená místa máčejte dlouhodobě v teplé mýdlové vodě a opatrně postupně odděluje. Nepoužívejte ostré předměty. Oddělení může trvat i delší dobu (několik hodin).
- **Při zasažení očí:**  
Postižené slepené oko omývat tamponem s teplou vodou. Neodtrhávat násilím. Oddělení může trvat i delší dobu (1-4 dny). Poradte se s lékařem.
- **Při požití:** Zajistěte průchodnost dýchacích cest, protože lepidlo vytvrzuje již v ústní dutině vlivem vlhkosti a je téměř nemožné je spolknout. K odloučení od sliznice dojde během několika hodin až dnů.

### 5. Opatření pro hasební zásah

- **Vhodná hasiva:**  
Hasící přístroje CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo pěnový, vodní.
- **Zvláštní ohrožení tímto výrobkem, jeho spalinami nebo plyny:**  
Při hoření se mohou uvolňovat toxické a dráždivé výpary. Použijte ochrannou masku, při větším rozsahu izolační přístroj.

**6. Opatření v případě náhodného úniku**

- **Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:** Musí být zajištěno dobré větrání. Nevdechovat výpary.
- **Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:** Při kontaktu s vodou rychle polymeruje, nehrozí zvláštní nebezpečí kontaminace vody. Zpolymerované lepidlo z vody odstraňte.
- **Doporučené metody čištění a zneškodnění:**  
Neutírejte porézními materiály (utěrky, papír apod.), protože dochází k polymeraci a přilepení k podkladu. Polejte vodou a po vytvrzení seberte nebo oškrabejte špachtlí. Vytvrzené lepidlo likvidujte dle bodu 13.

**7. Pokyny pro skladování**

- **Manipulace:**
- **Pokyny k bezpečnému zacházení:**  
Uzávěry nádob musí být těsně utaženy a uskladněny na suchém místě.  
Nádoby nesmí být vystaveny teplu ani slunečním paprskům.  
Při manipulaci s větším množstvím lepidla zajistěte dobré větrání.
- **Požadavek na skladovací prostory a nádoby:** Uchovávat při teplotách 20-25 °C, při dlouhodobém skladování v chladu při teplotách nad nulou v originálních obalech.

**8. Kontrola expozice a ochrana osob**

- **Další pokyny k technickému zařízení:**  
Zajistit dobré větrání a/nebo odsávání, viz bod 7.
- **Kontrolní parametry:**  
Nejsou stanoveny.
- **Osobní ochranné pomůcky:**  
**Ochrana dýchacích orgánů:** Při běžném použití se nevyžaduje. Při manipulaci s větším množstvím většinou stačí dobré větrání.  
**Ochrana očí:** Použijte ochranné brýle, ochranný štít apod. Nebezpečí vystříknutí přípravku a slepení očních víček.  
**Ochrana rukou:** Polyetylenové nebo polypropylenové rukavice. Nevhodné jsou rukavice látkové, PVC, gumové.  
**Ochrana kůže:** Při dodržení obvyklých opatření při nakládání s chemickými látkami není nutná.

**9. Fyzikální a chemické vlastnosti**

- **Konzistence:** kapalina
- **Barva:** čirá, bezbarvá
- **Zápach:** čpavý, charakteristický
- **Hodnota /Jednotka**
- **Teplota (rozmezí teplot) tání:** Není určen
- **Teplota (rozmezí teplot) varu:** 60-70°C při 3-5 mm Hg
- **Bod vzplanutí:** asi 80°C
- **Bod vznícení:** --
- **Samovznítitelnost:** --
- **Tenze par (při 25°C):** < 0,2 mm Hg
- **Hustota (při 20°C):** asi 1,05 g/cm<sup>3</sup>
- **Rozpustnost ve vodě:** Nemísitelné
- **Viskozita (při 20°C):**
  - **kinematická:** 300-500 mPa.s

**10. Stabilita a reaktivita**

- **Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:**  
Vlivem vlhkosti polymeruje. Chraňte před vlhkostí.
- **Nebezpečné materiály:** Při kontaktu většího množství lepidla s vodou se může vyvinout větší množství tepla.
- **Nebezpečné rozkladné produkty:** Při požáru mohou vznikat čpavé a dráždivé páry.

**11. Toxikologické informace**

- **Akutní toxicita:**  
LD<sub>50</sub> orálně: > 5000 mg/kg  
LD<sub>50</sub> dermálně: > 2000 mg/kg (králík)
- **Primární podráždění:**  
**dýchací orgány:** Dráždí dýchací orgány, obzvláště v suchém vzduchu působí výpary dráždivě. Při vyšší koncentraci par může dojít k chronické reakci.  
**zasažení pokožky:** Nemá dráždivé účinky, protože na povrchu pokožky následkem vlhkosti polymeruje.  
**zasažení očí:** Dráždivý účinek výparů zvláště v suchém vzduchu. Okamžitě slepí oční víčka.

**12. Ekologické údaje**

- **Všeobecné pokyny:**  
**Ohrožení vodních zdrojů:** Malé, protože dochází k rychlé polymeraci.

**13. Informace o zneškodňování**

**Kód odpadu:** zařazeno dle vyhl. č. 381/2001 Sb.

- **Výrobek:**  
08 04 10 "O" Jiná odpadní lepidla a těsnící materiály neuvedené pod číslem 08 04 09
- **Obal:**  
15 01 04 "O" Kovové obaly  
15 01 02 "O" Plastové obaly
- **Doporučený způsob zneškodnění:**  
Odpad je možno v malém množství po vytvrzení (přidání vody) míchat s komunálním odpadem. Větší množství likvidujte v zařízeních k tomu určených (spalovny, skládky). Při zneškodnění se řiďte místními vyhláškami.

**14. Informace pro přepravu**

Není nebezpečným zbožím ve smyslu dopravních předpisů.

**15. Předpisy**

- **Označení podle směrnic zák. č. 157/1998 Sb. a EC:**
- **Výstražný symbol nebezpečnosti:**  
Xi Dráždivý
- **Nebezpečné komponenty, které musí být označeny na etiketě:**  
„Kyanakrylát. Nebezpečí. Okamžitě se přilepí na kůži nebo na oči. Uchovávejte mimo dosah dětí.“
- **R-věty:**  
36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži
- **S-věty:**  
23 Nevdechujte páry z výrobku  
24/25 Zamezte styku s kůží a očima  
26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

**16. Další údaje:**

Informace uvedené v tomto Bezpečnostním listu odpovídají našim současným věcným znalostem a vyhovují národní a evropské legislativě. Uživatel je odpovědný za dodržování veškerých zákonných předpisů. Informace zde uvedené popisují bezpečnostní požadavky našeho výrobku a nepředstavují žádnou záruku vlastností výrobku. Informace jsou převzaty z originální bezpečnostního zahraničního výrobce a doplněny vlastními údaji.

Změny proti předchozí revizi: Tato revize je obsahově shodná s předchozí revizí. Ke změně došlo pouze v obchodním jménu výrobku.