

## 1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- Údaje k produktu
- **Obchodní označení:** UHU emaille
- **Použití látky / přípravku** Lepidlo
- **Identifikace výrobce/dovozce:**  
 UHU GmbH & Co.KG  
 Herrmannstraße 7  
 D-77815 Bühl (Baden)  
 Tel.: 0049-(0)7223-284-0  
 email: info@uhu.boltongroup.de
 Fax: 0049-(0)7223-284-245
- **Obor poskytující informace:** CRD
- **Nouzové telefonní číslo:** 0049-(0)7223284-363/-370


## 2 Identifikace rizik

- **Označení nebezpečí:** Odpadá.
- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**  
 Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.  
 R 10 Hořlavý.  
 R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- **Klasifikační systém:**  
 Klasifikace odpovídá aktuálním směrnícím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

## 3 Složení nebo informace o složkách

- **Chemická charakteristika**
- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

|                                    |                                |   |         |
|------------------------------------|--------------------------------|---|---------|
| CAS: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1 | butyl-acetát                   | R 10-66-67  | 25-50%  |
| CAS: 108-65-6<br>EINECS: 203-603-9 | 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát |  Xi; R 10-36 | 2,5-10% |

- **R-věta:** 10-67
- **S-věta:** 2-7/9-16-25-26-46-51
- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

## 4 Pokyny pro první pomoc

- **Všeobecné pokyny:** Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.
- **Při nadýchání:** Přivod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
- **Při požití:** Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.

## 5 Opatření pro zdolávání požáru

- **Vhodná hasiva:** CO<sub>2</sub>, písek, hasící prášek. Nepoužít vodu.
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

## 6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:** Starat se o dostatečné větrání.

Datum vydání: 19.01.2009

Revize: 19.01.2009

Obchodní označení: UHU emaille

(pokračování strany 1)

- **Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:**  
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **Doporučené metody čištění a zneškodnění:**  
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

## 7 Zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
- **Upozornění k bezpečnému zacházení:** Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**  
Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.  
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Skladovat na chladném místě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

## 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

- **Kontrolní parametry:**

123-86-4 butyl-acetát

|     |   |
|-----|---|
| NPK | Krátkodobá hodnota: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>Dlouhodobá hodnota: 400 mg/m <sup>3</sup> |
|-----|---|

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.  
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.  
Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.  
Pomocí organizačních opatření je nutno zabránit přímému kontaktu s chemikálií / produktem / směsí.
- **Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutné.
- **Ochrana rukou:**  
Rukavice odolné ředidlům  
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.
- **Materiál rukavic**  
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce.  
Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.
- **Doba průniku materiálem rukavic**  
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Ochrana očí:** Ochranné brýle

## 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

- **Všeobecné údaje**

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| <b>Skupenství:</b>    | Kapalná                 |
| <b>Barva:</b>         | Podle označení produktu |
| <b>Zápach (vůně):</b> | Charakteristický        |

- **Změna stavu**

**Teplota (rozmezí teplot) tání:** Není určeno.

(pokračování na straně 3)

Datum vydání: 19.01.2009

Revize: 19.01.2009

Obchodní označení: UHU emaille

(pokračování strany 2)

|  |  |
|--|--|
| <b>Teplota (rozmezí teplot) varu:</b> 126°C    |  |
| · <b>Bod vzplanutí:</b>                        | 25°C                                       |
| · <b>Zápalná teplota:</b>                      | 315°C                                      |
| · <b>Samozápalnost:</b>                        | Produkt není samozápalný.                  |
| · <b>Nebezpečí exploze:</b>                    | U produktu nehrozí nebezpečí exploze.      |
| · <b>Meze výbušnosti:</b>                      |  |
| <b>Dolní mez:</b>                              | 1,2 Vol %                                  |
| <b>Horní mez:</b>                              | 7,5 Vol %                                  |
| · <b>Tenze par při 20°C:</b>                   | 10,7 hPa                                   |
| · <b>Hustota při 20°C:</b>                     | 1,12 g/cm <sup>3</sup>                     |
| · <b>Rozpuštnost ve / směšitelnost s vodě:</b> | Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná. |
| · <b>Obsah ředidel:</b>                        |  |
| <b>Organická ředidla:</b>                      | 55,0 %                                     |
| <b>VOC (EC)</b>                                | 55,00 %                                    |
| · <b>Obsah netěkavých složek:</b>              | 42,0 %                                     |

### 10 Stálost a reaktivita

- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **Nebezpečné reakce:** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

### 11 Toxikologické informace

· **Akutní toxicita:**

· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

**123-86-4 butyl-acetát**

|             |          |                      |
|-------------|----------|----------------------|
| Orálně      | LD50     | 13100 mg/kg (rat)    |
| Pokožkou    | LD50     | >5000 mg/kg (rabbit) |
| Inhalováním | LC50/4 h | >21,0 mg/l (rat)     |

**108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát**

|             |          |                  |
|-------------|----------|------------------|
| Orálně      | LD50     | 8532 mg/kg (rat) |
| Inhalováním | LC50/4 h | 35,7 mg/l (rat)  |

- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Žádné dráždivé účinky
- **na zrak:** Žádné dráždivé účinky
- **Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.

### 12 Ekologické informace

- **Všeobecná upozornění:**  
Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody  
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

CZ

(pokračování na straně 4)

Datum vydání: 19.01.2009

Revize: 19.01.2009

Obchodní označení: UHU emaille

(pokračování strany 3)

### 13 Pokyny k likvidaci

- **Produkt:**
- **Doporučení:**  
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.  
Odstranění podle příslušných předpisů.

- **Evropský katalog odpadů**

|          |  |
|----------|--|
| 08 04 09 | Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky |
|----------|--|

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

### 14 Informace pro přepravu

- **Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující):**



- **ADR/RID-GGVS/E třída:** 3 Hořlavé kapaliny
- **Kemlerovo číslo:** 30
- **Výstražná tabule: Číslo UN:** 1133
- **Typ obalu:** III
- **Etiketa:** 3
- **Označení nákladu:** 1133 LEPIDLA, Zvláštní ustanovení 640E

- **Námořní přeprava IMDG:**



- **IMDG-třída:** 3
- **Číslo UN:** 1133
- **Label:** 3
- **Typ obalu:** III
- **EMS-skupina:** F-E, S-E
- **Látka znečišťující moře:** Ne
- **Technický název:** ADHESIVES

- **Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-třída:** 3
- **Číslo UN:** 1133
- **Label:** 3
- **Typ obalu:** III
- **Technický název:** ADHESIVES

### 15 Informace o předpisech

- **Označení podle právních směrnic EHS:**  
Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách.

(pokračování na straně 5)



## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.01.2009

Revize: 19.01.2009

**Obchodní označení: UHU emaille**

(pokračování strany 4)

· **R-věty:**

10 Hořlavý.

67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

· **S-věty:**

2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

7/9 Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě.

16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

25 Zamezte styku s očima.

26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

### 16 Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· **Relevantní věty R**

10 Hořlavý.

36 Dráždí oči.

66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

· **Obor, vydávající bezpečnostní list: CRD**

· **Poradce:**

Frau A. Liar,

Herr Dr. C. Hanf