

### 1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- Údaje k produktu
- **Obchodní označení:** UHU Alleskleber Extra Kraft
- **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.
- **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:** Lepidlo

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-Methoxy-1-methylethyl-acetát	☒ Xi; R 10-36	10-25%
CAS: 96-48-0 EINECS: 202-509-5	gamma-Butyrolacton	☒ Xn, ☒ Xi; R 22-36	≤ 2,5%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	ethyl-acetát	☒ Xi, ☒ F; R 11-36-66-67	≤ 2,5%

- **R-věta:** 10
- **S-věta:** 7/9-16-24/25-51
- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

### 4 Pokyny pro první pomoc

- **Všeobecné pokyny:** Neprodleně odstranit části oděvu 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>, hasící prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Datum vydání: 19.01.2009

Revize: 19.01.2009

**Obchodní označení: UHU Alleskleber Extra Kraft**

(pokračování strany 1)

### 6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:** Starat se o dostatečné větrání.
- **Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:**  
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **Doporučené metody čištění a zneškodnění:** Nabrat mechanicky.

### 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:**

**141-78-6 ethyl-acetát**

NPK	Krátkodobá hodnota: 1500 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 500 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.  
Zamezit styku se zrakem.  
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 kriteriích, 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>	Pevné
<b>Barva:</b>	Podle označení produktu
<b>Zápach (vůně):</b>	Charakteristický

(pokračování na straně 3)

Datum vydání: 19.01.2009

Revize: 19.01.2009

**Obchodní označení: UHU Alleskleber Extra Kraft**

(pokračování strany 2)

**Změna stavu**

**Teplota (rozmezí teplot) tání:** 85-89°C  
**Teplota (rozmezí teplot) varu:** 120-150°C

**Bod vzplanutí:** 35°C

**Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):** Hořlavý.

**Zápalná teplota:** 270°C

**Samozápalnost:** Produkt není samozápalný.

**Nebezpečí exploze:** I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.

**Meze výbušnosti:**

**Dolní mez:** 1,5 Vol %  
**Horní mez:** 10,8 Vol %

**Tenze par při 20°C:** 12 hPa

**Hustota:** Není určena.

**Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:** Nerozpustná.

**Obsah ředidel:**

**Organická ředidla:** 64,9 %  
**VOC (EC)** 0,00 %

**Obsah netěkavých složek:** 34,1 %

## 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:**

**107-98-2 1-Methoxypropan-2-ol**

Orálně	LD50	5660 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	13000 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50/4 h	6 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)

**96-48-0 gamma-Butyrolacton**

Orálně	LD50	1540 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	5000 mg/kg (gui)

**141-78-6 ethyl-acetát**

Orálně	LD50	5620 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50/4 h	1600 mg/l (rat)

(pokračování na straně 4)

Datum vydání: 19.01.2009

Revize: 19.01.2009

**Obchodní označení: UHU Alleskleber Extra Kraft**

(pokračování strany 3)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Žádné dráždivé účinky
- **na zrak:** 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.

### 13 Pokyny k likvidaci

- **Produkt:**
- **Doporučení:** 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:** 4.1 Hořlavé tuhé látky, samovolně se rozkládající látky a znečlivěné tuhé výbušné látky
- **Kemlerovo číslo:** 40
- **Výstražná tabule: Číslo UN:** 3175
- **Typ obalu:** II
- **Etiketa:** 4.1
- **Označení nákladu:** 3175 LÁTKY TUHÉ, OBSAHUJÍCÍ HOŘLAVÉ KAPALNÉ LÁTKY, J.N. (1-METHOXY-2-PROPANOL, 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát)

· **Námořní přeprava IMDG:**



- **IMDG-třída:** 4.1
- **Číslo UN:** 3175
- **Label:** 4.1
- **Typ obalu:** II
- **EMS-skupina:** F-A,S-I
- **Látka znečišťující moře:** Ne

(pokračování na straně 5)

Datum vydání: 19.01.2009

Revize: 19.01.2009

**Obchodní označení: UHU Alleskleber Extra Kraft**

(pokračování strany 4)

· **Technický název:** SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (1-METHOXY-2-PROPANOL, 2-methoxy-1-methylethyl acetate)

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



· **ICAO/IATA-třída:** 4.1  
 · **Číslo UN:** 3175  
 · **Label:** 4.1  
 · **Typ obalu:** II  
 · **Technický název:** SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (1-METHOXY-2-PROPANOL, 2-methoxy-1-methylethyl acetate)

### 15 Informace o předpisech

- **Označení podle právních směrnic EHS:**  
Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách.
- **R-věty:**  
10 Hořlavý.
- **S-věty:**  
7/9 Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě.  
16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.  
24/25 Zamezte styku s kůží a očima.  
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.  
11 Vysoce hořlavý.  
22 Zdraví škodlivý při požití.  
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