

1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- Údaje k produktu
- Obchodní označení: **UHU plast special**
- 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
- Obor poskytující informace: **CRD**
- Nouzové telefonní číslo: 0049-(0)7223284-363/-370

Fax: 0049-(0)7223-284-245

2 Identifikace rizik

- Označení nebezpečí:








Xi Dráždivý
F Vysoce hořlavý

- **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 11 Vysoce hořlavý.
R 36 Dráždí oči.
R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- **Klasifikační systém:**
 Klasifikace odpovídá aktuálním směrnicím 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: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	butyl-acetát <i>R 10-66-67</i>	50-100%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	aceton  <i>Xi</i> ,  <i>F</i> ; <i>R 11-36-66-67</i>	25-50%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	solventní nafta (ropná), lehká aromatická; Benzínová frakce - nespecifikovaná  <i>Xn</i> ,  <i>Xi</i> ,  <i>N</i> ; <i>R 10-37-51/53-65-66-67</i>	2,5-10%

- **R-věta:** 11-36-52/53-67
- **S-věta:** 2-7/9-16-23-25-26-29/56-46
- **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:** Přívod 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.

(pokračování na straně 2)

Datum vydání: 19.01.2009

Revize: 19.01.2009

Obchodní označení: UHU plast spezial

(pokračování strany 1)

· **Při požití:** Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.

5 Opatření pro zdolávání požáru

- **Vhodná hasiva:**
CO₂, hasicí prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **Zvláštní nebezpečí vzniklé působením látky, produktů spalování nebo vzniklých plynů:**
Při požáru se může uvolnit:
Kysličník uhelnatý (CO).
Kysličníky dusíku (NO_x).
- **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.
- **Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:**
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **Doporučené metody čištění a zneškodnění:**
Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
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:**

123-86-4 butyl-acetát

NPK	Krátkodobá hodnota: 1000 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 400 mg/m ³
-----	---

67-64-1 aceton

NPK	Krátkodobá hodnota: 1500 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 800 mg/m ³
-----	---

- **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.

Zamezit styku se zrakem.

Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

Pomocí organizačních opatření je nutno zabránit přímému kontaktu s chemikálií / produktem / směsí.

(pokračování na straně 3)

Datum vydání: 19.01.2009

Revize: 19.01.2009

Obchodní označení: UHU plast special

(pokračování strany 2)

- **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

Skupenství:	Kapalná
Barva:	Bezbarvá
Zápach (vůně):	Esterovitý

· Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání: *Není určeno.*
Teplota (rozmezí teplot) varu: 55°C

· **Bod vzplanutí:** -19°C

· **Zápalná teplota:** 370°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:	1,2 Vol %
Horní mez:	13,0 Vol %

· **Tenze par při 20°C:** 233 hPa

· **Hustota při 20°C:** 0,85-0,90 g/cm³

· Rozpuštnost ve / směřitelnost s vodě:

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

· Viskozita:

Dynamicky při 20°C: 50 mPas

· Obsah ředidel:

Organická ředidla:	90,8 %
VOC (EC)	90,80 %

· **Obsah netěkavých složek:** 9,2 %

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.*

CZ

(pokračování na straně 4)

Datum vydání: 19.01.2009

Revize: 19.01.2009

Obchodní označení: UHU plast special

(pokračování strany 3)

11 Toxikologické informace

· **Akutní toxicita:**

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

123-86-4 butyl-acetát

Orálně	LD50	13100 mg/kg (50	↑>5000 mg/kg)
		↑>5000 mg/kg/kg rbt	

67-64-1 aceton

Orálně	LD50	5800 mg/kg (50	↑20000 mg/kg)
		↑20000 mg/kg/kg rbt	

64742-95-6 solventní nafta (ropná), lehká aromatická; Benzinová frakce - nespecifikovaná

Orálně	LD50	>6800 mg/kg (50	↑>3400 mg/kg)
		↑>3400 mg/kg/kg rab	

· **Primární dráždivé účinky:**

· **na kůži:** Žádné dráždivé účinky

· **na zrak:** Dráždivé účinky

· **Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.

· **Doplňující toxikologická upozornění:**

dráždivý

Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:

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:**

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:** 33

· **Výstražná tabule: Číslo UN:** 1133

· **Typ obalu:** II

(pokračování na straně 5)

Obchodní označení: UHU plast special

(pokračování strany 4)

- **Etiketa:** 3
- **Označení nákladu:** 1133 LEPIDLA, Zvláštní ustanovení 640D

· **Námořní přeprava IMDG:**

- **IMDG-třída:** 3
- **Číslo UN:** 1133
- **Label:** 3
- **Typ obalu:** II
- **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:** II
- **Technický název:** ADHESIVES

15 Informace o předpisech· **Označení podle právních směrnic EHS:**

Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách.

· **Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:**

Xi Dráždivý
F Vysoce hořlavý

· **R-věty:**

- 11 Vysoce hořlavý.
- 36 Dráždí oči.
- 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závrať.

· **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.
- 23 Nevdechovat aerosol,výpary.
- 25 Zamezte styku s očima.
- 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- 29/56 Nevylévejte do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.
- 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

16 Další informace

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

(pokračování na straně 6)



Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.01.2009

Revize: 19.01.2009

Obchodní označení: UHU plast special

(pokračování strany 5)

· Relevantní věty R

10 Hořlavý.

11 Vysoce hořlavý.

36 Dráždí oči.

37 Dráždí dýchací orgány.

51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

67 Vdechování par může způsobit ospalost a závrať.

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

Frau A. Liar,

Herr Dr. C. Hanf

CZ