

1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- Údaje k produktu
- Obchodní označení: **UHU plus acrylit (Binder)**
- 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 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.
R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- 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: 80-62-6 EINECS: 201-297-1	methylo-methakrylát	 Xi,  F; R 11-37/38-43	50-100%
CAS: 25013-15-4 EINECS: 246-562-2	Methylstyrol (alle Isomeren)	 Xn,  Xi; R 10-20-36/37	10-<25%
CAS: 38668-48-3 EINECS: 254-075-1	N,N-Bis-(2-hydroxypropyl)-p-toluidin	 T; R 25	<2,5%

- R-věta: 11-37/38-43
- S-věta: 2-9-16-23-24-29/56-37-46
- 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: Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- Při styku s kůží:
 Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
 Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.
- Při zasažení očí: Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.

(pokračování na straně 2)

Datum vydání: 19.02.2009

Revize: 19.02.2009

Obchodní označení: UHU plus acrylit (Binder)

(pokračování strany 1)

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

5 Opatření pro zdolávání požáru

- **Vhodná hasiva:**
CO₂, hasicí prášek nebo rozestříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozestříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
- **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.
- **Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:**
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **Doporučené metody čištění a zneškodnění:**
Sebrat s materiály, vázicími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

7 Zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
- **Upozornění k bezpečnému zacházení:**
Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
Uskladnit v dobře uzavřených nádobách v suchu a chladu.
- **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.
Přechovávat jen v původní nádobě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

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

· **Kontrolní parametry:**

80-62-6 methyl-methakrylát

NPK	Krátkodobá hodnota: 150 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 50 mg/m ³ D, S
-----	---

- **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.
- Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
- Pomocí organizačních opatření je nutno zabránit přímému kontaktu s chemikálií / produktem / směsí.

(pokračování na straně 3)

Datum vydání: 19.02.2009

Revize: 19.02.2009

Obchodní označení: UHU plus acrylit (Binder)

(pokračování strany 2)

- **Ochrana dýchacích orgánů:** *Není nutné.*
- **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

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**

Skupenství:	Kapalná
Barva:	Světlehnědá
Zápach (vůně):	Charakteristický

- **Změna stavu**

Teplota (rozmezí teplot) tání: Není určeno.

Teplota (rozmezí teplot) varu: 101°C

- **Bod vzplanutí:** > 17°C

- **Zápalná teplota:** 430°C

- **Samozápalnost:** *Produkt není samozápalný.*

- **Nebezpečí exploze:** *U produktu nehrozí nebezpečí exploze.*

- **Meze výbušnosti:**

Dolní mez: 2,1 Vol %

Horní mez: 12,5 Vol %

- **Tenze par při 20°C:** 47 hPa

- **Hustota při 20°C:** 1,000 g/cm³

- **Rozpuštnost ve / směšitelnost s vodě:**

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

- **Viskozita:**

Dynamicky při 20°C: 20000 mPas

- **Obsah ředidel:**

Organická ředidla: 15,0 %

VOC (EC) 15,00 %

- **Obsah netěkavých složek:** 25,0 %

10 Stálost a reaktivita

- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

(pokračování na straně 4)

Datum vydání: 19.02.2009

Revize: 19.02.2009

Obchodní označení: UHU plus acrylit (Binder)

(pokračování strany 3)

- **Nebezpečné reakce:** Polymerizace za vyvíjení tepla.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

11 Toxikologické informace

· **Akutní toxicita:**· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:****80-62-6 methyl-methakrylát**

Orálně | LD50 | 7872 mg/kg (rat)

· **Primární dráždivé účinky:**· **na kůži:** Dráždí kůži a sliznice.· **na zrak:** Dráždivé účinky· **Senzibilizace:** Stykem s pokožkou je možné přecitlivělost.· **Doplňující toxikologická upozornění:**

dráždivý

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

· **Senzibilizace** Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

12 Ekologické informace

· **Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu

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.

Obaly neschopné očistění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.

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:** III· **Etiketa:** 3

(pokračování na straně 5)

Obchodní označení: UHU plus acrylit (Binder)

(pokračování strany 4)

 · **Označení nákladu:** 1133 LEPIDLA, Zvláštní ustanovení 640H

 · **Námořní přeprava IMDG:**

 · **IMDG-třída:** 3
 · **Číslo UN:** 1133
 · **Label** 3
 · **Typ obalu:** III
 · **EMS-skupina:** F-E,S-D
 · **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.
 R- a S-věty mohou odpadnout, pokud balení neobsahuje více než 0,125 litru.

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

Xi Dráždivý
 F Vysoce hořlavý

 · **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

methyl-methakrylát

 · **R-věty:**

11 Vysoce hořlavý.
 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.
 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

 · **S-věty:**

2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě.
 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
 23 Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly (příslušný výraz specifikuje výrobce).
 24 Zamezte styku s kůží.
 29/56 Nevylévejte do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.
 37 Používejte vhodné ochranné rukavice.
 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

CZ

(pokračování na straně 6)



Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.02.2009

Revize: 19.02.2009

Obchodní označení: UHU plus acrylit (Binder)

(pokračování strany 5)

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.
- 20 Zdraví škodlivý při vdechování.
- 25 Toxický při požití.
- 36/37 Dráždí oči a dýchací orgány.
- 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.
- 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

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

Frau A. Liar,
Herr Dr. C. Hanf