

## 1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- Údaje k produktu
- **Obchodní označení: IHT - UHU plus multifest (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 36/37/38* Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.  
*R 43* Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.  
Jen pro uživatele z řad živnostníků / odborníků.
- **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	methyl-methakrylát	 Xi,  F; R 11-37/38-43	50-100%
CAS: 79-41-4 EINECS: 201-204-4	kyselina methakrylová	 C,  Xn; R 21/22-35	10-<25%

- **R-věta:** 11-36/37/38-43
- **S-věta:** 2-7/9-24/25-26-29/56-36/37/39-45-46
- **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:**  
Postarat se o přívod čerstvého vzduchu.  
Při potížích zavést lékařské ošetření.  
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
- **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: IHT - UHU plus multifest (Binder)**

(pokračování strany 1)

**· Při požití:**

- Vypláchnout ústa a bohatě zapíjet vodou.
- Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.

**5 Opatření pro zdolávání požáru****· Vhodná hasiva:**

CO<sub>2</sub>, 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 zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.

**· Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

**· Další údaje:**

Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

**6 Opatření v případě náhodného úniku****· Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:**

Starat se o dostatečné větrání.

Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.

Chránit před zápalnými zdroji.

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

**· 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).

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

Zajistit dostatečné větrání.

Nabrat mechanicky.

**7 Zacházení a skladování****· Pokyny pro zacházení:****· Upozornění k bezpečnému zacházení:**

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Starat se o větrání také u země (páry jsou těžší než vzduch).

Zamezit vytváření aerosolů.

**· Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**

Páry mohou se vzduchem vytvářet exploze schopné směsi.

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.

Zajistit nepropustné podlahy, odolné ředidlům.

**· Upozornění k hromadnému skladování: Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.****· Další údaje k podmínkám skladování:**

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.

(pokračování na straně 3)

Datum vydání: 19.02.2009

Revize: 19.02.2009

**Obchodní označení: IHT - UHU plus multifest (Binder)**

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

(pokračování strany 2)

## 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 <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 50 mg/m <sup>3</sup> 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.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

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

· **Ochrana dýchacích orgánů:** Při vyšší koncentraci ochrana dýchacího ústrojí.

· **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.

Po každém očištění použijeme ochranný krém, u velmi suché pokožky mast s obsahem tuku.

· **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>	Pastovité
<b>Barva:</b>	Bělavá
<b>Zápach (vůně):</b>	Pichlavý

· **Změna stavu**

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

(pokračování na straně 4)

**Obchodní označení: IHT - UHU plus multifest (Binder)**

(pokračování strany 3)

<b>Teplota (rozmezí teplot) varu:</b> 101°C	
· <b>Bod vzplanutí:</b>	11°C
· <b>Zápalná teplota:</b>	430°C
· <b>Samozápalnost:</b>	Produkt není samozápalný.
· <b>Nebezpečí exploze:</b>	I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
· <b>Meze výbušnosti:</b>	
<b>Dolní mez:</b>	2,1 Vol %
<b>Horní mez:</b>	12,5 Vol %
· <b>Tenze par při 20°C:</b>	47 hPa
· <b>Hustota při 20°C:</b>	1,05 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Rozpustnost ve / směšitelnost s vodě:</b>	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
· <b>Hodnota pH při 20°C:</b>	7
· <b>Viskozita:</b>	
<b>Dynamicky při 20°C:</b>	48000 mPas
· <b>Obsah ředidel:</b>	
<b>Organická ředidla:</b>	0,0 %
<b>VOC (EC)</b>	0,00 %

### 10 Stálost a reaktivita

- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **Nebezpečné reakce:**  
Vývoj explozeschopných plynů/par.  
Reakce se silnými oxidačními činidly.  
Reakce se silnými kyselinami a alkaliemi.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:** Zápalné plyny, páry

### 11 Toxikologické informace

- **Akutní toxicita:**

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

**80-62-6 methyl-methakrylát**

Orálně	LD50	7872 mg/kg (rat)
--------	------	------------------

**79-41-4 kyselina methakrylová**

Orálně	LD50	1332 mg/kg (mouse)
--------	------	--------------------

Pokožkou	LD50	500 mg/kg (rabbit)
----------	------	--------------------

- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Dráždí kůži a sliznice.
- **na zrak:** Dráždivé účinky
- **Senzibilizace:** Stykem s pokožkou je možné přecitlivělost.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**  
Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:  
žiravý  
dráždivý

(pokračování na straně 5)

Datum vydání: 19.02.2009

Revize: 19.02.2009

**Obchodní označení: IHT - UHU plus multifest (Binder)**

(pokračování strany 4)

- Die Einstufung wurde aufgrund toxikologischer Untersuchungen vorgenommen.  
 Při pozření silné leptavé účinky v ústní dutině a hrdle a může dojít k perforaci jícnu a žaludku.  
 · **Senzibilizace** Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

## 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.  
 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:** II
- **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

(pokračování na straně 6)

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

Datum vydání: 19.02.2009

Revize: 19.02.2009

**Obchodní označení: IHT - UHU plus multifest (Binder)**

(pokračování strany 5)

 · **Technický název:** ADHESIVES

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


· <b>ICAO/IATA-třída:</b>	3
· <b>Číslo UN:</b>	1133
· <b>Label</b>	3
· <b>Typ obalu:</b>	II
· <b>Technický název:</b>	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  
kyselina methakrylová

 · **R-věty:**

11 Vysoce hořlavý.  
36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.  
43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

 · **S-věty:**

2 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
7/9 Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě.  
24/25 Zamezte styku s kůží a 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.  
36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.  
45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).  
46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

 · **Zvláštní označení určitých přípravků:**

Jen pro uživatele z řad živnostníků / odborníků.

### 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**

11 Vysoce hořlavý.  
21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.  
35 Způsobuje těžké poleptání.  
37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.  
43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

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

(pokračování na straně 7)



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

Datum vydání: 19.02.2009

Revize: 19.02.2009

**Obchodní označení: IHT - UHU plus multifest (Binder)**

**Poradce:**  
Frau A. Liar,  
Herr Dr. C. Hanf

(pokračování strany 6)

-CZ-