

1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- Údaje k produktu
- **Obchodní označení:** *IHT - UHU plus multifest (Härter)*
- **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**
R 11 Vysoce hořlavý.
R 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.
R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
 Jen pro uživatele z řad živnostníků / odborníků.

3 Složení nebo informace o složkách

- **Chemická charakteristika**
- **Popis:** Lepidlo

- **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 80-62-6	methyl-methakrylát	 Xi,  F; R 11-37/38-43	50-100%
EINECS: 201-297-1			

- **R-věta:** 11-37/38-43
- **S-věta:** 2-7/9-16-23-24-29/56-37-46

4 Pokyny pro první pomoc

- **Všeobecné pokyny:** Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.
- **Při nadýchání:**
 Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
 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.
- **Při požití:**
 Vypláchnout ústa a bohatě zapíjet vodou.
 Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.

CZ

(pokračování na straně 2)

Obchodní označení: IHT - UHU plus multifest (Härter)

(pokračování strany 1)

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 zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- **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, vázicemi 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.
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

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

(pokračování na straně 3)

Datum vydání: 19.02.2009

Revize: 19.02.2009

Obchodní označení: IHT - UHU plus multifest (Härter)

(pokračování strany 2)

· 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.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.
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.
· 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:	Pastovité
Barva:	Žlutá
Zápach (vůně):	Pichlavý

· Změna stavu
Teplota (rozmezí teplot) tání: Není určeno.
Teplota (rozmezí teplot) varu: 101°C
· Bod vzplanutí:

10°C

· Zápalná teplota:

430°C

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

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.02.2009

Revize: 19.02.2009

Obchodní označení: IHT - UHU plus multifest (Härter)

(pokračování strany 3)

· Meze výbušnosti:	
Dolní mez:	2,1 Vol %
Horní mez:	12,5 Vol %
· Tenze par při 20°C:	47 hPa
· Hustota při 20°C:	0,96 g/cm ³
· Rozpustnost ve / směšitelnost s vodě:	Částečně mísitelná.
· Hodnota pH při 20°C:	5,5
· Viskozita:	
Dynamicky při 20°C:	48000 mPas
· Obsah ředidel:	
Organická ředidla:	0,0 %
VOC (EC)	0,00 %

10 Stálost a reaktivita

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

- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Dráždí kůži a sliznice.
- **na zrak:** Žádné dráždivé účinky
- **Senzibilizace:** Stykem s pokožkou je možné přecitlivělost.
- **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.

(pokračování na straně 5)

Datum vydání: 19.02.2009

Revize: 19.02.2009

Obchodní označení: IHT - UHU plus multifest (Härter)

(pokračování strany 4)

· **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 očištění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.

14 Informace pro přepravu

· **Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující):**· **ADR/RID-GGVSE třída:** 3 Hořlavé kapaliny· **Kemlerovo číslo:** 33· **Výstražná tabule: Číslo UN:** 1133· **Typ obalu:** II· **Etiketa:** 3· **Označení nákladu:** 1133 LEPIDLA, Roztok, Zvláštní ustanovení 640D· **Námořní přeprava IMDG:**· **IMDG-třída:** 3· **Číslo UN:** 1133· **Label** 3· **Typ obalu:** II· **EMS-skupina:** F-E,S-D· **Látka znečišťující moře:** Ne· **Technický název:** ADHESIVES, solution· **Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:**· **ICAO/IATA-třída:** 3· **Číslo UN:** 1133· **Label** 3· **Typ obalu:** II· **Technický název:** ADHESIVES, solution

15 Informace o předpisech

· **Označení podle právních směrnic EHS:**

Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES/nářízení 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

(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 (Härter)

(pokračování strany 5)

· **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.
- 7/9 Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě.
- 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
- 23 Nevdechovat aerosol, výpary.
- 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.

· **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.
- 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