

1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- Údaje k produktu
- **Obchodní označení:** UHU weich pvc
- **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:**







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 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: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	aceton	 Xi,  F; R 11-36-66-67	25-50%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	ethyl-acetát	 Xi,  F; R 11-36-66-67	25-50%

- **R-věta:** 11-36-67
- **S-věta:** 2-7/9-16-23-29/56-46
- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

4 Pokyny pro první pomoc

- **Všeobecné pokyny:** Neprodleně odstranit části 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 zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
- **Při požití:** Nepřivodit zvracení, ihned zavolat lékařskou pomoc.

Datum vydání: 19.01.2009

Revize: 19.01.2009

Obchodní označení: UHU weich pvc

(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 ochranné prostředky pro hasiče:** Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

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, vážícími 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:**

67-64-1 aceton

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

141-78-6 ethyl-acetát

NPK	Krátkodobá hodnota: 1500 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 500 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.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zamezit styku se zrakem.

Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

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.

(pokračování na straně 3)

Datum vydání: 19.01.2009

Revize: 19.01.2009

Obchodní označení: UHU weich pvc

(pokračování strany 2)

- **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):	Charakteristický

· Změna stavu

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

· **Bod vzplanutí:** -19°C

· **Zápalná teplota:** 460°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: 2,1 Vol %
Horní mez: 13,0 Vol %

· **Tenze par při 20°C:** 233 hPa

· **Hustota při 20°C:** 0,92 g/cm³

· Rozpuštnost ve / směřitelnost s vodě:

Částečně mísitelná.

· Viskozita:

Dynamicky při 20°C: 8000 mPas

· Obsah ředidel:

Organická ředidla: 74,8 %
VOC (EC) 74,75 %

· **Obsah netěkavých složek:** 25,2 %

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 weich pvc

(pokračování strany 3)

11 Toxikologické informace

- **Akutní toxicita:**

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

67-64-1 aceton

Orálně	LD50	5800 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	20000 mg/kg (rabbit)

141-78-6 ethyl-acetát

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

- **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:** 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:** III

- **Etiketa:** 3

(pokračování na straně 5)

Obchodní označení: UHU weich pvc

(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

 · **R-věty:**

11 Vysoce hořlavý.
 36 Dráždí oči.
 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.
 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.

 · **Relevantní věty R**

11 Vysoce hořlavý.
 36 Dráždí oči.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.01.2009

Revize: 19.01.2009

Obchodní označení: UHU weich pvc

(pokračování strany 5)

*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

-CZ-