

1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- Údaje k produktu
- **Obchodní označení:** *UHU metall*
- **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
N Nebezpečný pro životní prostředí

- **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 36/38 Dráždí oči a kůži.
R 51/53 Toxický 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: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	ethyl-acetát	 <i>Xi</i> ,  <i>F</i> ; <i>R 11-36-66-67</i>	25-50%
CAS: 31394-54-4 EINECS: 250-610-8	Heptan	 <i>Xn</i> ,  <i>Xi</i> ,  <i>F</i> ,  <i>N</i> ; <i>R 11-38-50/53-65-67</i>	10-25%
CAS: 108-87-2 EINECS: 203-624-3	methylcyklohexan	 <i>Xn</i> ,  <i>Xi</i> ,  <i>F</i> ,  <i>N</i> ; <i>R 11-38-51/53-65-67</i>	2,5-10%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2	cyklohexan	 <i>Xn</i> ,  <i>Xi</i> ,  <i>F</i> ,  <i>N</i> ; <i>R 11-38-50/53-65-67</i>	≤ 2,5%

- **R-věta:** 11-36/38-51/53-67
- **S-věta:** 2-7/9-16-23-51-29/56-46
- **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.

(pokračování na straně 2)

Datum vydání: 19.01.2009

Revize: 19.01.2009

Obchodní označení: UHU metall

(pokračování strany 1)

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

5 Opatření pro zdolávání požáru

- **Vhodná hasiva:** CO₂, písek, hasící prášek. Nepoužít vodu.
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **Zvláštní nebezpečí vzniklé působením látky, produktů spalování nebo vzniklých plynů:**
Při požáru se může uvolnit:
Chlorovodík (HCl)
- **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, šterkový 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.
Zamezit vytváření aerosolů.
- **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:**

141-78-6 ethyl-acetát

NPK Krátkodobá hodnota: 1500 mg/m³

Dlouhodobá hodnota: 500 mg/m³

108-87-2 methylyklohexan

NPK Krátkodobá hodnota: 2000 mg/m³

Dlouhodobá hodnota: 1500 mg/m³

110-82-7 cyklohexan

NPK Krátkodobá hodnota: 1300 mg/m³

Dlouhodobá hodnota: 1000 mg/m³

- **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.

(pokračování na straně 3)

Datum vydání: 19.01.2009

Revize: 19.01.2009

Obchodní označení: UHU metall

(pokračování strany 2)

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:** 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 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:	Pastovité
Barva:	Žlutá
Zápach (vůně):	Charakteristický

· **Změna stavu**

Teplota (rozmezí teplot) tání: Není určeno.

Teplota (rozmezí teplot) varu: 77°C

· **Bod vzplanutí:**

-4°C

· **Zápalná teplota:**

215°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: 1,1 Vol %

Horní mez: 11,5 Vol %

· **Tenze par při 20°C:**

97 hPa

· **Hustota při 20°C:**0,86 g/cm³· **Rozpuštnost ve / směsitelnost s vodě:**

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

· **Viskozita:**

Dynamicky při 20°C: 8000 mPas

· **Obsah ředidel:**

Organická ředidla: 73,8 %

VOC (EC) 73,66 %

· **Obsah netěkavých složek:**

26,1 %

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.

(pokračování na straně 4)

Datum vydání: 19.01.2009

Revize: 19.01.2009

Obchodní označení: UHU metall

· **Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

(pokračování strany 3)

11 Toxikologické informace

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

141-78-6 ethyl-acetát

Orálně LD50 5620 mg/kg (rabbit)

Inhalováním LC50/4 h 1600 mg/l (rat)

108-87-2 methylyklohexan

Orálně LD50 2250 mg/kg (mouse)

110-82-7 cyklohexan

Orálně LD50 12705 mg/kg (rat)

· **Primární dráždivé účinky:**· **na kůži:** Dráždí kůži a sliznice.· **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 metall

(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.

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

Xi Dráždivý

F Vysoce hořlavý

N Nebezpečný pro životní prostředí

 · **R-věty:**

11 Vysoce hořlavý.

36/38 Dráždí oči a kůži.

51/53 Toxický 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.

51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

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 metall

(pokračování strany 5)

· Relevantní věty R11 *Vysoce hořlavý.*36 *Dráždí oči.*38 *Dráždí kůži.*50/53 *Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.*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 závratě.***· Obor, vydávající bezpečnostní list: CRD****· Poradce:**

Frau A. Liar,

Herr Dr. C. Hanf

CZ