

## 1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- Údaje k produktu
- **Obchodní označení:** *IHT - UHU Universalreiniger*
- **Použití látky / přípravku** Čistící přípravek
- **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+ Extrémně 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.  
 Pozor! Nádoba je pod tlakem.  
 R 12 Extrémně hořlavý.  
 R 38 Dráždí 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.  
 Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážete a nespalujte, ani po použití  
 X % hmotnosti náplně je hořlavých.  
 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- **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: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín  Xn; R 65	25-50%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	aceton  Xi,  F; R 11-36-66-67	2,5-<10%

- **R-věta:** 12-38-51/53-67
- **S-věta:** 3-9-16-23-24-26-51-60
- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

## 4 Pokyny pro první pomoc

- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.

Datum vydání: 30.01.2009

Revize: 25.06.2008

Obchodní označení: IHT - UHU Universalreiniger

(pokračování strany 1)

### 5 Opatření pro zdolávání požáru

- **Vhodná hasiva:** CO<sub>2</sub>, písek, hasící prášek. Nepoužít vodu.
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody

### 6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:**  
Starat se o dostatečné větrání.  
Chránit před zápalnými zdroji.
- **Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:**  
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **Doporučené metody čištění a zneškodnění:**  
Nesplachovat vodou nebo čistícími prostředky, obsahujícími vodu.

### 7 Zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
- **Upozornění k bezpečnému zacházení:**  
Zajistit dostatečné odsávání na zpracovávacích strojích.  
Zásoby na pracovišti jen v omezeném množství.  
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.  
Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**  
Nestříkat do ohně a na žhavé předměty.  
Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.  
Zajistit proti elektrostatickému náboji.  
Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami přes 50°C (např. žárovky). I po spotřebování nespalovat a násilně neotevírat.
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**  
Skladovat na chladném místě.  
Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**  
Nádrž neuzavírat vzduchotěsně.  
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.  
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

### 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 <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 800 mg/m <sup>3</sup>
-----	---

- **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.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.

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

- **Ochrana dýchacích orgánů:** Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.

(pokračování na straně 3)

**Obchodní označení: IHT - UHU Universalreiniger**

(pokračování strany 2)

**· 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**

<b>Skupenství:</b>	Aerosol
<b>Barva:</b>	Bezbarvá
<b>Zápach (vůně):</b>	Charakteristický

**· Změna stavu**

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

**Teplota (rozmezí teplot) varu:** -44°C

**· Bod vzplanutí:** -97°C

**· Zápalná teplota:** 365°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:** 1,5 Vol %

**Horní mez:** 10,9 Vol %

**· Tenze par při 20°C:** 8300 hPa

**· Hustota při 20°C:** 0,7 g/cm<sup>3</sup>

**· Rozpuštnost ve / směsitelnost s**

**vodě:** Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

**· Obsah ředidel:**

**Organická ředidla:** 100,0 %

**VOC (EC)** 100,00 %

CZ

(pokračování na straně 4)

Datum vydání: 30.01.2009

Revize: 25.06.2008

**Obchodní označení: IHT - UHU Universalreiniger**

(pokračování strany 3)

### 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.

### 11 Toxikologické informace

- **Akutní toxicita:**

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

**106-97-8 Butan**

Inhalováním	LC50/4 h	658 mg/l (rat)
-------------	----------	----------------

**67-64-1 aceton**

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

- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Žádné dráždivé účinky
- **na zrak:** Žádné dráždivé účinky
- **Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.

### 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.

### 14 Informace pro přepravu

- **Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující):**



- **ADR/RID-GGVS/E třída:** 2 5F Plyny
- **Kemlerovo číslo:** -
- **Výstražná tabule: Číslo UN:** 1950
- **Typ obalu:** -
- **Etiketa:** 2.1

(pokračování na straně 5)

**Obchodní označení: IHT - UHU Universalreiniger**

(pokračování strany 4)

· **Označení nákladu:** 1950 AEROSOLY

· **Námořní přeprava IMDG:**



· **IMDG-třída:** 2.1  
 · **Číslo UN:** 1950  
 · **Label** 2.1  
 · **Typ obalu:** -  
 · **EMS-skupina:** F-D,S-U  
 · **Látka znečišťující moře:** Ne  
 · **Technický název:** AEROSOLS

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



· **ICAO/IATA-třída:** 2.1  
 · **Číslo UN:** 1950  
 · **Label** 2.1  
 · **Typ obalu:** -  
 · **Technický název:** AEROSOLS, flammable

## 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+* Extrémně hořlavý

*N* Nebezpečný pro životní prostředí

· **R-věty:**

12 Extrémně hořlavý.

38 Dráždí 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:**

3 Uchovávejte na chladném místě.

9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě.

16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

23 Nevdechovat páry

24 Zamezte styku s kůží.

26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

· **Zvláštní označení určitých přípravků:**

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neparávejte a nespalujte, ani po použití

X % hmotnosti náplně je hořlavých.

(pokračování na straně 6)



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

Datum vydání: 30.01.2009

Revize: 25.06.2008

**Obchodní označení: IHT - UHU Universalreiniger**

Uchovávejte mimo dosah dětí.

(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**

11 Vysoce hořlavý.

36 Dráždí oči.

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