

A nyomtatás kelte 04.10.2011

Felülvizsgálat 04.10.2011

**1 Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**· **Termékazonosító**

- **Kereskedelmi megnevezés:** *UHU Power Transparent / Erőragasztó átlátszó*
- **Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**
- **Anyag/készítmény használata** Ragasztóanyag

· **A biztonsági adatlap szállítójának adatai**· **Gyártó/szállító:**

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

**Forgalmazó:**

Stabilo Hungária Kft.  
H-1033 Budapest, Szőlőkert köz 7.  
Mobil: +36 20 945 56 70

· **Információt nyújtó terület:** CRD· **Sürgősségi telefonszám:**

ETTSZ: 06 80 201 199  
0049-(0)7223284-363/-370

**2 A veszély meghatározása**

- **Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**



GHS02 láng

Flam. Liq. 2 H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

STOT SE 3 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

· **A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás**

Xi; Irritatív

R36: Szemizgató hatású.



F; Tűzveszélyes

R11: Tűzveszélyes.

R67: A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

· **Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk**

A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében kötelező.

· **Osztályozási rendszer:**

Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

· **Címkézési elemek**· **EGK irányelvek szerinti jelölés:**

A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/GefStoffV szerint történik.

Az R és S előírások elhagyhatók, ha a csomag tartalma nem haladja meg a 0.125 litert.

(folytatása 2 oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: UHU Power Transparent / Erőragasztó átlátszó**

(folytatása 1 oldalon.)

· **A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:**

Xi Irritatív  
F Tűzveszélyes

· **R-mondatok:**

11 Tűzveszélyes.  
36 Szemizgató hatású.  
67 A gőzök belélegzése álmoosságot vagy szédülést okozhat.

· **S-mondatok:**

2 Gyermek kezebe nem kerülhet.  
7/9 Az edényzet légmentesen lezárva és jól szellőztetett helyen tartandó.  
16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.  
23 A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni  
25 Kerülni kell a szembe jutást.  
26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.  
29/56 Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és edényzetét különleges hulladék- vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni.  
46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/ csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

· **Bizonyos elkészítési módok különleges jelölése:**

After article 10 no. 4 of DIRECTIVE 1999/45/EC it shall not be necessary to indicate the R phrases or the S phrases, if the contents of the package do not exceed 125 ml.

· **Egyéb veszélyek**

· **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

· **PBT:** Nem alkalmazható  
· **vPvB:** Nem alkalmazható

### 3 Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

· **Kémiai jellemzés: Keverékek**

· **Leírás: Ragasztó.**

· **Veszélyes alkotórészek:**

67-64-1	Aceton ❌ Xi R36; 🔥 F R11 R66-67 ⚠️ Flam. Liq. 2, H225; ⚠️ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	50-100%
141-78-6	Etil-acetát ❌ Xi R36; 🔥 F R11 R66-67 ⚠️ Flam. Liq. 2, H225; ⚠️ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-<25%

· **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

### 4 Elsősegélynyújtás

· **Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- **Általános információk:** A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
- **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
- **Bőrrel való érintkezés után:** Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
- **A szemmel való érintkezés után:**  
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.
- **Lenyelés után:** Ne okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.
- **Információ az orvos számára:**
- **A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatása 3 oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: UHU Power Transparent / Erőragasztó átlátszó**

(folytatása 2 oldalon.)

- **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 5 Tűzvédelmi intézkedések

- **Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:**  
CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzekeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Vízsugár
- **Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:**  
Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.  
Különleges intézkedések nem szükségesek.

### 6 Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
- **Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- **A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**  
Megfelelő tartályokban szállítsuk visszanyerésig vagy eltávolításig.  
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
- **Hivatkozás más szakaszokra**  
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.  
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.  
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

### 7 Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**
- **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**  
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**  
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.  
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
- **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Hűvös helyen tároljuk.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**  
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
- **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.  
(folytatása 4 oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: UHU Power Transparent / Erőragasztó átlátszó**

(folytatása 3 oldalon.)

· **Ellenőrzési paraméterek**

· **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

**67-64-1 Aceton**

TLV ( )	CK-érték: 2420 mg/ml AK-érték: 1210 mg/m <sup>3</sup>
---------	--

**141-78-6 Etil-acetát**

TLV ( )	CK-érték: 1400 mg/ml AK-érték: 1400 mg/m <sup>3</sup>
---------	--

· **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

· **Az expozíció ellenőrzése**

· **Személyes védőfelszerelés:**

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

Kerüljük a szembe való bejutást.

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

Szervezési intézkedések útján el kell kerülni a vegyszerrel/termékkel/készítménnyel való közvetlen érintkezést.

· **Légzésvédelem:** Nem szükséges.

· **Kézvédelem:**

Oldószerrel szemben ellenálló kesztyű.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

· **Kesztyűanyag**

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes rétegképzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

· **Szemvédelem:** Védőszemüveg.

## 9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

· **Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

· **Általános adatok**

· **Külső jellemzők:**

<b>Forma:</b>	Folyékony
<b>Szín:</b>	színtelen
<b>Szag:</b>	jellegzetes

· **Állapotváltozás**

<b>Olvadáspont/olvadási tartomány:</b>	nem meghatározható
<b>Forráspont/forrási tartomány:</b>	55°C

· **Lobbanáspont:** -19°C

· **Gyulladási hőmérséklet:** 460°C

· **Öngyulladás:** Az anyag magától nem gyullad.

· **Robbanásveszély:** Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.

· **Robbanási határok:**

<b>Alsó:</b>	2,1 Vol %
<b>Felső:</b>	13,0 Vol %

· **Gőznyomás 20°C-nál:** 233 hPa

(folytatása 5 oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: UHU Power Transparent / Erőragasztó átlátszó**

(folytatása 4 oldalon.)

· <b>Sűrűség 20°C-nál:</b>	0,896 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:</b>	
<b>Víz:</b>	Részben keverhető.
· <b>Viszkozitás:</b>	
<b>dinamikai 20°C-nál:</b>	3000 mPas
· <b>Oldószer tartalom:</b>	
<b>Szerves oldószerek:</b>	79,0 %
<b>VOC (EC)</b>	79,00 %
· <b>Szilárdanyag tartalom:</b>	21,0 %
· <b>Egyéb információk</b>	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 10 Stabilitás és reakciókészség

- **Reakciókészség**
- **Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **Kerülő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

### 11 Toxikológiai adatok

- **A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás:**

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

**67-64-1 Aceton**

Szájon át	LD50	5800 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	20000 mg/kg (rabbit)

**141-78-6 Etil-acetát**

Szájon át	LD50	5620 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/4 h	1600 mg/l (rat)

- **Primer ingerhatás:**
- **A bőrön:** Nem fejt ki ingerlő hatást.
- **A szemben:** Ingerlő hatás.
- **Érzékenyítés:** Szenzibilizáció (nem ismeretes)
- **További toxikológiai információk:**  
Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvnek érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár:  
Irritatív

### 12 Ökológiai információk

- **Toxicitás**
- **Akvatikus toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Környezeti feltételek melletti viselkedés:**
- **Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatása 6 oldalon.)

**Kereskedelmi megnevezés: UHU Power Transparent / Erőragasztó átlátszó**

(folytatása 5 oldalon.)

- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**  
1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.  
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**13 Ártalmatlanítási szempontok**



- **Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

· **Európai Hulladék Katalógus**

08 04 09*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladécai
-----------	--

- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

**14 Szállításra vonatkozó információk**

- **UN-szám**
- **ADR, IMDG, IATA** UNI133
- **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
- **ADR** 1133 KLEBSTOFFE, Sondervorschrift 640H
- **IMDG, IATA** ADHESIVES
- **Szállítási veszélyességi osztály(ok)**
- **ADR**
- 
  - **osztály** 3 Gyúlékony folyékony anyagok
  - **Bárcák** 3
- **IMDG, IATA**
- 
  - **Class** 3 Flammable liquids.
  - **Label** 3
- **Csomagolási csoport**
- **ADR, IMDG, IATA** III
- **Környezeti veszélyek:**
- **Marine pollutant:** Nem
- **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok
- **Kemler-szám:** 33
- **EMS-szám:** F-E,S-D

(folytatása 7 oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: UHU Power Transparent / Erőragasztó átlátszó**

(folytatása 6 oldalon.)

· <i>A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás</i>	<i>Nem alkalmazható</i>
· <b>Szállítási/egyéb adatok:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <i>Korlátozott mennyiség (LQ)</i>	<i>5L</i>
· <i>Szállítási kategória</i>	<i>3</i>
· <i>Alagútkorlátozási kód:</i>	<i>D/E</i>
· <b>UN "Model Regulation":</b>	<i>UN1133, RAGASZTÓK, Különleges előírások 640H, 3, III</i>

### 15 Szabályozással kapcsolatos információk

- **Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

### 16 Egyéb információk

*Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.*

- **Lényeges mondatok**

*H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.*

*H319 Súlyos szemirritációt okoz.*

*H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.*

*R11 Tűzveszélyes.*

*R36 Szemizgató hatású.*

*R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.*

*R67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.*

- **Az adatlapot kiállító szerv:** CRD

- **Kapcsolattartási partner:**

*Frau A. Liar,*

*Herr Dr. C. Hanf*

- **Rövidítések és mozaikszavak:**

*ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*ICAO: International Civil Aviation Organization*

*GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals*

*VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*