

A nyomtatás kelte 19.03.2009

Felülvizsgálat 19.03.2009

1 Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- A termékkel kapcsolatos anyagok
- Kereskedelmi megnevezés: **UHU hart**
- Anyag/készítmény használata Ragasztóanyag
- Gyártó/szállító:
UHU GmbH & Co.KG
Herrmannstraße 7
D-77815 Bühl (Baden)
Tel.: 0049-(0)7223-284-0
email: info@uhu.boltongroup.de
- Információt nyújtó terület: CRD
- Szükség esetén nyújtott információ: 0049-(0)7223284-363/-370

Fax: 0049-(0)7223-284-245

2 A veszélyek azonosítása

- A veszély megjelölése:






Xi Irritativ
F Tűzveszélyes

- Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk
A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében kötelező.
R 11 Tűzveszélyes.
R 36 Szemizgató hatású.
R 67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.
- Osztályozási rendszer:
Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

3 Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

- Kémiai jellemzés
- Leírás: Ragasztó.

- Veszélyes alkotórészek:

79-20-9	Metil-acetát (6)	 Xi,  F; R 11-36-66-67	50-100%
	Cellulóz-nitrát (nitrogéntartalom < 12,6%)	 F; R 11	25-50%
123-86-4	Butil-acetát (6)	R 10-66-67	2,5-10%

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

4 Elsősegélynyújtási intézkedések

- **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 okozzunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

5 Tűzvédelmi intézkedések

- **Megfelelő tűzoltószerek:**
CO₂, poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.

(folytatása 2 oldalon)

A nyomtatás kelte 19.03.2009

Felülvizsgálat 19.03.2009

Kereskedelmi megnevezés: UHU hart

(folytatása 1 oldalon.)

- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Vízsugár
- **Az anyag, égéstermékai vagy képződő gázai által keltett különleges veszélyeztetettség:**
Tűzeset során felszabadulhat:
Szénmonoxid (CO)
Nitrogénoxidok (NOx)
- **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

6 Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén

- **Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:** Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
- **Környezetvédelmi intézkedések:** Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- **Tisztítási/eltávolítási eljárások:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
Mechanikusan vegyük fel.

7 Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**
- **Információk a biztonságos kezeléshez:** Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
- **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.

8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

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

79-20-9 Metil-acetát (6)

TLV	Rövid ideig tartó adat: 2440 mg/m ³ Hosszú ideig tartó adat: 610 mg/m ³
-----	--

123-86-4 Butil-acetát (6)

TLV	Rövid ideig tartó adat: 950 mg/m ³ Hosszú ideig tartó adat: 950 mg/m ³
-----	---

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

- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.
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.

(folytatása 3 oldalon)

A nyomtatás kelte 19.03.2009

Felülvizsgálat 19.03.2009

Kereskedelmi megnevezés: UHU hart

(folytatása 2 oldalon.)

· **Kesztyűanyag**

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt 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

· **Általános adatok**

Forma:	Folyékony
Szín:	színtelen
Szag:	észterszerű

· **Állapotváltozás**

Olvaspont/olvadási tartomány:	nem meghatározható
Forráspont/forrási tartomány:	57°C

· **Lobbanáspont:** -10°C

· **Gyulladási hőmérséklet:** 180°C

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

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

· **Robbanási határok:**

Alsó:	3,1 Vol %
Felső:	16,0 Vol %

· **Gőznyomás 20°C-nál:** 220 hPa

· **Sűrűség 20°C-nál:** 1,04 g/cm³

· **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**

Víz: Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

· **Viszkozitás:**

dinamikai 20°C-nál: 9000 mPas

· **Oldószer tartalom:**

Szerves oldószerek:	68,7 %
VOC (EC)	68,72 %

· **Szilárdanyag tartalom:** 31,3 %

10 Stabilitás és reakcióképesség

· **Termikus bomlás/kerülődő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

· **Veszélyes reakciók:** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

· **Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

(folytatása 4 oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: UHU hart

(folytatása 3 oldalon.)

11 Toxikológiai információk

· **Akut toxicitás:**

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

79-20-9 Metil-acetát (6)

Szájon át	LD50	3705 mg/kg (rabbit)
-----------	------	---------------------

123-86-4 Butil-acetát (6)

Szájon át	LD50	13100 mg/kg (rat)
-----------	------	-------------------

Bőrön át	LD50	> 5000 mg/kg (rabbit)
----------	------	-----------------------

Belégzésnél	LC50/4 h	> 21,0 mg/l (rat)
-------------	----------	-------------------

· **Primer ingerhatás:**

· **A bőrön:** Nem fejt ki ingerlő hatást.

· **A szemben:** Ingerlő hatás.

· **Érzékenyítés:** Szenzibilizáció (nem ismeretes)

· **További toxikológiai információk:**

Irritatív

Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár:

12 Ökológiai információk

· **Általános információk:**

1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

13 Ártalmatlanítási szempontok

· **Termék:**

· **Ajánlás:**

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

· **Európai Hulladék Katalógus**

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

· **Tisztítatlan csomagolások:**

· **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14 Szállítási információk

· **ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):**



· **ADR/RID-GGVS/E osztály:** 3 Gyúlékony folyékony anyagok

· **Kemler-szám:** 33

· **UN-szám:** 1133

· **Csomagolási csoport:** II

· **Bárcák:** 3

(folytatása 5 oldalon)

A nyomtatás kelte 19.03.2009

Felülvizsgálat 19.03.2009

Kereskedelmi megnevezés: UHU hart

(folytatása 4 oldalon.)

Az áru megjelölése: 1133 RAGASZTÓK, Különleges előírások 640D**Tengeri szállítás IMDG:**

IMDG-osztály: 3
UN-szám: 1133
Label: 3
Csomagolási csoport: II
EMS-szám: F-E,S-D
Marine pollutant: Nem
Helyes műszaki megnevezés: ADHESIVES

Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:

ICAO/IATA-osztály: 3
UN/ID szám: 1133
Label: 3
Csomagolási csoport: II
Helyes műszaki megnevezés: ADHESIVES

15 Szabályozási információk

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.

A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:

Xi Irritatív
F Tűzveszélyes

R-mondatok:

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

S-mondatok:

2 Gyermek kezébe nem kerülhet.
7/9 Az edényzet légmentesen lezárva és jól szellőztetett helyen tartandó.
16 Gyűjtőforrástól 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.
33 A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.
46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/ csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

16 Egyéb információk

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

(folytatása 6 oldalon.)

Kereskedelmi megnevezés: UHU hart

(folytatása 5 oldalon.)

· Lényeges R-mondatok

10 Kis mértékben tűzveszélyes.

11 Tűzveszélyes.

36 Szemizgató hatású.

66 Ismételt expozíció a bő r kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

67 A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat.

· Az adatlapot kiállító szerv: CRD**· Kapcsolattartási partner:**

Frau A. Liar,

Herr Dr. C. Hanf