

Trykdato: 31.10.2006

revideret den: 26.10.2006

1 Identifikation af stoffet/præparatet og af virksomheden


- Oplysninger om produktet
- Handelsnavn: **UHU hart**
- Stoffets/præparatets anvendelse Klæbemiddel
- Producent/leverandør
UHU GmbH & Co.KG
Herrmannstraße 7
D-77815 Bühl (Baden)
Tel.: 0049-(0)7223-284-0
- For yderligere information: CRD
- Oplysning i nødstilfælde: 0049-(0)7223284-363/-370

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

2 Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

- Kemisk betegnelse
- Beskrivelse: Klæbemiddel

· Farlige indholdsstoffer:

CAS: 79-20-9 EINECS: 201-185-2	methylacetat	 Xi,  F; R 11-36-66-67	50-100%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	butylacetat	R 10-66-67	2,5-10%

- Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

3 Fareidentifikation

- Farebetegnelse:



Xi Lokalirriterende
F Meget brandfarlig

- Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:
Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.
R 11 Meget brandfarlig.
R 36 Irriterer øjnene.
R 67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
- Klassificeringssystem:
Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

4 Førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger: Tøj, der er forurenset med produktet, skal tages af med det samme.
- Efter indånding: Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
- Efter hudkontakt: Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
- Efter øjenkontakt: Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.
- Efter indtagelse: Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.

5 Brandbekæmpelse

- Egnede slukningsmidler:
CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
- Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde: Vand i fuld stråle.

(Fortsættes på side 2)

Trykdato: 31.10.2006

revideret den: 26.10.2006

Handelsnavn: UHU hart

(Fortsat fra side 1)

- **Særlig risici ved stoffet, dets forbrændingsprodukter eller de gasser, der dannes:**
I tilfælde af brand kan der frigøres:
Kulmonoxid (CO)
Kvælstofoxider (NOx)
- **Særlige værnemidler:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **Personrelevante sikkerhedsforanstaltninger:** Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **Fremgangsmåde ved rengøring/opsamling:**
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
Opsamles mekanisk.

7 Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
- **Anvisninger om sikker håndtering:** Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**
Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.
Træf forholdsregler mod elektrostatisk opladning.
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Opbevares på et køligt sted.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

79-20-9 methylacetat

GV | 455 mg/m³, 150 ppm

123-86-4 butylacetat

GV | 710 mg/m³, 150 ppm

- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.
Undgå kontakt med øjnene.
Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.
Træf organisatoriske forholdsregler for at undgå direkte kontakt med kemikaliet/produktet/præparatet.
- **Åndedrætsværn:** Ikke påkrævet.
- **Håndbeskyttelse:**
Handsker som tåler opløsningsmidler
Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.
- **Handskemateriale:**
Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.
- **Handskematerialets gennemtrængningstid**
Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

(Fortsættes på side 3)

Trykdato: 31.10.2006

revideret den: 26.10.2006

Handelsnavn: UHU hart

(Fortsat fra side 2)

· **Øjenbeskyttelse:** Beskyttelsesbriller

9 Fysisk-kemiske egenskaber

· Generelle oplysninger

Form: Flydende
Farve: Farveløs
Lugt: Esteragtig

· Tilstandsændring

Smeltepunkt/smelteområde Ikke bestemt.
Kogepunkt/kogeområde 57°C

· **Flammepunkt:** -10°C

· **Antændelsepunkt:** 180°C

· **Selvantændelighed:** Produktet er ikke selvantændeligt.

· **Eksplodingsfare:** Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.

· Eksplodingsgrænser:

Nedre: 3,1 Vol %
Øvre: 16,0 Vol %

· **Damptryk ved 20°C:** 220 hPa

· **Densitet ved 20°C:** 1,04 g/cm³

· Opløselighed i/blandbarhed med vand:

Ikke eller kun lidt blandbar.

· Viskositet:

dynamisk ved 20°C: 9000 mPas

· Opløsningsmiddelindhold:

Organiske opløsningsmidler: 68,7 %
VOC (EU) 68,72 %

· **Tørstofindhold:** 31,3 %

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **Farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

11 Toksikologiske oplysninger

· Akut toksicitet:

· Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

79-20-9 methylacetat

Oral	LD50	3705 mg/kg (rabbit)
------	------	---------------------

123-86-4 butylacetat

Oral	LD50	13100 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
Inhalation	LC50/4 h	>21,0 mg/l (rat)

(Fortsættes på side 4)

Trykdato: 31.10.2006

revideret den: 26.10.2006

Handelsnavn: UHU hart

(Fortsat fra side 3)

- **Primær irriteringsvirkning:**
- **på huden:** Ingen lokalirriterende virkning.
- **på øjet:** Virker lokalirriterende
- **Sensibilisering:** Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**

Lokalirriterende

Ifølge beregningsmetoden i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave har produktet følgende farer:

12 Miljøoplysninger

- **Generelle anvisninger:**
Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.

13 Bortskaffelse

- **Produkt:**
- **Anbefaling:**
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

· Europæisk affaldskatalog

08 04 09	Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
----------	---

- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

14 Transportoplysninger

- **Transport ad landvejen ADR/RID og GGVS/GGVE (grænseoverskridende/indland):**



- **ADR/RID-GGVS/E klasse:** 3 Antændelige flydende stoffer
- **Kemler-tal:** 33
- **UN-nummer:** 1133
- **Emballagegruppe:** II
- **Faremærkat:** 3
- **Godsets betegnelse:** 1133 ADHÆSIVER (KLÆBESTOFFER), Særlige bestemmelser 640D

- **Søtransport IMDG/GGVSee:**



- **IMDG/GGVSee-klasse:** 3
- **UN-nummer:** 1133
- **Mærkat:** 3
- **Emballagegruppe:** II
- **EMS-nummer:** F-E,S-D
- **Marine pollutant:** Nej

(Fortsættes på side 5)

Trykdato: 31.10.2006

revideret den: 26.10.2006

Handelsnavn: UHU hart

(Fortsat fra side 4)

· **Korrekt teknisk navn:** ADHESIVES· **Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:**

· **ICAO/IATA-klasse:** 3
· **UN/ID-nummer:** 1133
· **Mærkat** 3
· **Emballagegruppe:** II
· **Korrekt teknisk navn:** ADHESIVES

15 Oplysninger om regulering

· **Mærkning efter EØF-direktiver:**

Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med EF-direktiverne/regulativet for farlige stoffer. R- og S-sætningerne kan bortfalde, hvis emballagen ikke indeholder mere end 0,125 liter.

· **Bogstavkode og farebetegnelse for produktet:**

Xi Lokalirriterende
F Meget brandfarlig

· **R-sætninger:**

11 Meget brandfarlig.
36 Irriterer øjnene.
67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

· **S-sætninger:**

2 Opbevares utilgængeligt for børn.
7/9 Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et godt ventileret sted.
16 Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
23 Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger.
25 Undgå kontakt med øjnene.
26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
33 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

· **Nationale forskrifter:**· **MAL-Code:** 4-1

16 Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· **Risikoangivelser:**

10 Brandfarlig.
11 Meget brandfarlig.
36 Irriterer øjnene.
66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

· **Datablad udstedt af:** CRD· **Kontaktperson:**

Frau A. Liar,
Herr Dr. C. Hanf