

Datum för utskrift: 09.01.2006

Reviderad den: 08.12.2005

1 Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

- **Produktuppgifter**
- **Handelsnamn:** Karlsons Klister (Classic Tub)
- **Ämnets användning / tillredningen** Lim
- **Tillverkare/leverantör:**
UHU GmbH & Co.KG
Herrmannstraße 7
D-77815 Bühl (Baden)
Tel.: 0049-(0)7223-284-0
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** CRD
- **Upplysningar i nödfall:** 0049-(0)7223284-363/-370

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

2 Sammansättning/uppgifter om beståndsdelar

- **Kemisk karakterisering**
- **Beskrivning:** Häfts substans

· Farliga ingredienser:

CAS: 79-20-9 EINECS: 201-185-2	metylacetat	 Xi,  F; R 11-36-66-67	50-100%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	etanol	 F; R 11	2,5-10%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	aceton	 Xi,  F; R 11-36-66-67	2,5-10%

- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

3 Farliga egenskaper

· Farobeteckning:



F Mycket brandfarligt

- **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**
Produkten är märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.
R 11 Mycket brandfarligt.
- **Klassificeringssystem:**
Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.

4 Första hjälpen

- **Allmänna hänvisningar:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
- **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
- **Vid förtäring:** Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

5 Brandbekämpningsåtgärder

- **Lämpliga släckningsmedel:**
CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

(Fortsättning på sida 2)

Datum för utskrift: 09.01.2006

Reviderad den: 08.12.2005

Handelsnamn: Karlsons Klister (Classic Tub)

(Fortsättning från sida 1)

- **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personrelaterade försiktighetsåtgärder:** Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **Förfarandet vid rengöring/upptagning:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Städa upp mekaniskt.

7 Hantering och lagring

- **Hantering:**
- **Hänvisningar beträffande säker skötsel:** Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras svalt.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

79-20-9 metylacetat

OES	Korttidsvärde: 900 mg/m ³ , 300 ppm
	Nivågränsvärde: 450 mg/m ³ , 150 ppm

64-17-5 etanol

OES	Korttidsvärde: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
	Nivågränsvärde: 1000 mg/m ³ , 500 ppm

67-64-1 aceton

OES	Korttidsvärde: 1200 mg/m ³ , 500 ppm
	Nivågränsvärde: 600 mg/m ³ , 250 ppm

- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
Undvik direktkontakt med kemikalier/produkt/tillredning via organisatoriska åtgärder.
- **Andningsskydd:** Erfordras ej.
- **Handskydd:**
Handskar - lösningsmedelsbeständiga
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.
- **Handskmaterial**
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.
- **Handskmaterialets penetreringstid**
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

(Fortsättning på sida 3)



Säkerhetsdatablad

Enligt 91/155/EEG

Datum för utskrift: 09.01.2006

Reviderad den: 08.12.2005

Handelsnamn: Karlsons Klister (Classic Tub)

· Ögonskydd: Skyddsglasögon

(Fortsättning från sida 2)

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmänna uppgifter

Form: Flytande
Färg: Färglös
Lukt: Esteraktig

· Tillståndsändring

Smältpunkt/smältområde: Ej bestämd.
Kokpunkt / kokområde: 55°C

· **Flampunkt:** -13°C

· **Tändtemperatur:** 425°C

· **Självantändbarhet:** Produkten är ej självantändande.

· **Explosionsfara:** Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.

· Explosionsgränser:

Nedre: 3,1 Vol %
Övre: 16,0 Vol %

· **Ångtryck vid 20°C:** 220 hPa

· **Densitet vid 20°C:** 0,99 g/cm³

· Löslighet i / blandbarhet med

Vatten: Delvis blandbar.

· Viskositet:

Dynamisk vid 20°C: 4400 mPas

· Lösningsmedelhalt:

Organiska lösningsmedel: 65,8 %
Vatten: 0,4 %
VOC (EG) 65,85 %

· **Andel av fasta partiklar:** 33,8 %

10 Stabilitet och reaktivitet

- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **Farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

11 Toxikologisk information

· Akut toxicitet:

· Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

79-20-9 metylacetat

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

64-17-5 etanol

Oral	LD50	7060 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	20000 mg/l (rat)

(Fortsättning på sida 4)



Säkerhetsdatablad

Enligt 91/155/EEG

Datum för utskrift: 09.01.2006

Reviderad den: 08.12.2005

Handelsnamn: Karlsons Klister (Classic Tub)

(Fortsättning från sida 3)

67-64-1 aceton

Oral	LD50	5800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	20000 mg/kg (rabbit)

- **Primär retningseffekt:**
- **på huden:** Ingen irritationsrisk.
- **på ögat:** Ingen irritationsrisk.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserande effekt känd.

12 Ekologisk information

- **Allmänna hänvisningar:**
Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

13 Avfallshantering

- **Produkt:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

· **Europeiska avfallskatalogen**

08 04 09 | Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

14 Transportinformation

- **Vägtransport ADR/RID och GGVS/GGVE (gränsöverskridande/inland):**



- **ADR/RID:** 3 Brandfarliga vätskor
- **Kemler-tal:** 33
- **UN-nummer:** 1133
- **Förpackningsgrupp:** III
- **Etikett:** 3
- **Godsets beteckning:** 1133 LIM, Särbestämmelse 640H

- **Sjötransport IMDG:**



- **IMDG/GGVSee-klass:** 3
- **UN-nummer:** 1133
- **Label:** 3
- **Förpackningsgrupp:** III
- **EMS-nummer:** F-E,S-E
- **Marine pollutant:** Nej

(Fortsättning på sida 5)

Datum för utskrift: 09.01.2006

Reviderad den: 08.12.2005

Handelsnamn: Karlsons Klister (Classic Tub)

(Fortsättning från sida 4)

· **Rätt tekniskt namn:** ADHESIVES

· **Lufttransport ICAO-TI och IATA-DGR:**



· **ICAO/IATA-klass:** 3
· **UN/ID-nummer:** 1133
· **Label** 3
· **Förpackningsgrupp:** III
· **Rätt tekniskt namn:** ADHESIVES

15 Gällande föreskrifter

· **Märkning enligt EEC-riktlinjer:**

Produkten har klassificerats och märkts enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).
R- och S-fraserna (risk- och security-phrases) kan utelämnas när förpackningen inte innehåller mer än 0,125 liter.

· **Bokstavskod och färgbeteckning för produkten:**

F Mycket brandfarligt

· **R-fraser:**

11 Mycket brandfarligt.

· **S-fraser:**

7/9 Förpackningen förvaras väl tillsluten på väl ventilerad plats.
16 Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rökning förbjuden.
23 Undvik inandning av ånga/dimma
51 Sörj för god ventilation.

16 Övrig information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· **Relevanta R-fraser**

11 Mycket brandfarligt.
36 Irriterar ögonen.
66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

· **Område som utfärdar datablad:** CRD

· **Tilltalspartner:**

Frau A. Liar,
Herr Dr. C. Hanf