

**1. Namnet på produkten och företaget:  
Produktnamn:**
**Universallim 300**
**Revisionsdatum:** 20-12-05  
**Ersätter (tidigare datum):** 27-11-02

**Produktkod:**  
 1000, 1003, 1006, 1100

**Leverantör:** Dana Lim A/S, Københavnsvej 220,  
 DK-4600 Køge, Danmark.  
 Telefon (+45) 56 64 00 70 Fax: (+45) 56 64 00 90

**DANA LIM A/S kundservice i Sverige:**  
 Telefon 046-570 70

**Nödtelefon:**  
 Läkare kan hänvända sig för ytterligare information till  
 Giftinformationscentralen, Karolinska Sjukhuset:  
 Telefon 08-33 12 31

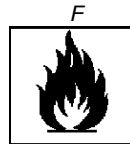
**Kemisk teknisk produktbenämning:**  
 Lösningemedelsburen lim.

**Användningsområde:**  
 Limning av trä, metall, porslin m.m.  
 För teknisk information se produktinformationsblad.

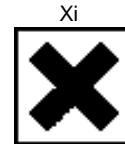
**2. Sammansättning / ämnens klassificering:**
**Ämnen klassificerade som hälsofarliga i enlighet med EU  
och svenska laggivning:**

| Namn:   | Halt:   | Symbol:  | R-fraser*:             |
|---|---------|----------|------------------------|
| Aceton<br>EINECS-nr. 200-662-2<br>CAS-nr. 67-64-1   | >20 %   | F, Xi    | R11-36-66-67           |
| Cellulosanitrat<br>(>12,6% kväve)<br>EINECS-nr. -<br>CAS-nr. 9004-70-0  | 10-15 % | F        | R11                    |
| Nafta (petroleum), väte-<br>avsvavlade, lätt, avarom.<br>(< 0,1 % benzen)<br>EINECS-nr. 295-434-2<br>CAS-nr. 92045-53-9 | 1-5%    | F, Xn, N | R11-51/53-65           |
| n-Butylacetat<br>EINECS-nr. 204-658-1<br>CAS-nr. 123-86-4   | 1-5%    | -        | R10-66-67              |
| Etanol<br>EINECS-nr. 200-578-6<br>CAS-nr. 64-17-5   | 5-10 %  | F        | R11                    |
| n-Butanol<br>EINECS-nr. 200-751-6<br>CAS-nr. 71-36-3  | 1-5%    | Xn       | R10-22-37/38-<br>41-67 |

Se pkt. 16 för R-frasers fullständiga lydelse.

**3. Farliga egenskaper:**


Mycket brandfarligt



Irriterande

Mycket brandfarligt. Irriterar ögonen. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**4. Första hjälpen:**
**Allmän information:**

I tveksamma fall bör läkare kontaktas.

**Inandning:**

Vid illamående sörg för frisk luft, värme och vila.  
 Vid oregelbunden andning eller medvetslöshet ge andningshjälp. Ge ingen vätska eller något att förtära via munnen. Vid medvetslöshet, placera personen i liggande framstupa sidoläge. Kontakta läkare eller till sjukhus.

**Stänk i ögonen:**

Avlägsna evt. kontaktlinser, håll ögonen brett. Skölj genast med vatten i flera minuter. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

**Hudkontakt:**

Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller använd lämpligt hudrengöringsmedel. Använd inte lösningemedel eller lacknafta.

**Förtäring:**

Skölj munnen och dryck riklig med vätska. Framkalla ej kränkning. Om kränkning ändå inträffar, hållas huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer i lungorna. Tillkalla läkare eller ambulans.

**Förbränning:**

Skölj med vatten till smärta upphöra. Avlägsna under sköljning kläder som inte är fastbränt. Ifall läkarbehandling är nödvändig fortsättas sköljningen, intill en läkare övertager behandlingen.

**5. Åtgärder vid brand:**

**Brandsläckningsmedel:** Kolsyra, pulver, skum eller finfördelat vatten. Använd inte vattenstråle.

Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

**Rekommendationer:** Brand kan ge upphov till tjock kompakt rök. Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsofarligt. Lämplig andningsapparat kan behövas.

Låt inte spill från brandsläckningsarbetet rinna ut i avloppet.

## 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp:

Håll åtskilt från antändningskällor och ventilera området.

Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ångor.

Beakta nedanstående skyddsåtgärder listade under punkt 8. Valla in med sand, jord eller liknande och samla upp i lämplig behållare som är godkänd för ändamålet (se under punkt 13).

Rengör området med lämpligt rengöringsmedel, använd inte lösningsmedel.

Förhindra utsläpp i avlopp.

## 7. Hantering och lagring:

### Hantering:

Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golven.

Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft. Förhindra bildning av brandfarliga och explosiva koncentrationer av ångor i luften och undvik ångkoncentrationer högre än hygieniska gränsvärdena.

Produkten får inte användas i närheten av öppen eld eller andra antändningskällor.

Använd explosionsskyddad el-utrustning. Produkten kan bilda statisk elektricitet; Jorda alltid vid överföring från en behållare till en annan.

Använd antistatkyddade skor och kläder och golvet skall också vara antistatbehandlat.

Använd inte verktyg som kan ge upphov till gnistbildning.

Undvik kontakt med ögon och hud. Undvik inandning av ångor och sprutdimma. Rökning och förtäring förbjudet vid hantering.

Personlig skyddsutrustning: Se under punkt 8.

### Lagring:

Följ nationella tekniska föreskrifter för lagring av brandfarliga vätskar.

Produkten förvaras oåtkomlig för barn, i väl tillsluten behållare och i överensstämmelse med gällande regler på en torr och välventilerad plats åtskilt från livsmedel.

Förvaras åtskilt från hetta, öppen eld, oxiderande och starkt alkaliska ämnen.

Skyddas mot uppvärmning/överhettning. Rökning förbjuden.

Förhindra otillåtet tillträde.

Öppnad behållare skal återförslutas och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

## 8. Personliga skyddsåtgärder / Begränsning av exponeringen:

**Tekniska åtgärder:** Allt arbete skall tillrättaläggas således, att inandning av damm samt tillsmutsning av hud begränsas till ett minimum.

Sörj för tillräcklig ventilation. Om det är möjligt, skall det ske vid användning av punktutsug och god generell ventilation. Är detta inte möjlig skall andningsskydd användas.

### Hygieniska gränsvärden:

| Namn:         | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Anm | Noter |
|---------------|-----|-------------------|-----|-------|
| Aceton        | 250 | 600               | -   | -     |
| Etanol        | 500 | 1000              | -   | -     |
| n-Butylacetat | 100 | 500               | -   | -     |
| Heptan        | 200 | 800               | -   | -     |
| n-Butanol     | 15  | 45                | -   | -     |

De upplysta gränsvärdena är i enlighet med Arbetarskyddsstyrelsens Författningssamling över hygieniska gränsvärden (AFS 2005:17).

### Personlig skyddsutrustning:

Kontakta evt. leverantör av skyddsutrustning i förbindelse med val av utrustning till den konkreta arbetssituation.

### Andningsskydd:

Vid hantering av produkten vid koncentrationer som överstiger det hygieniska gränsvärdet skall lämpligt andningsskydd (friskluftmask) användas.

### Handskydd:

Använd engångshandskar av nitril. Vid spill på handsken bytes den direkt och händerna tvättes grundigt med vatten och tvål, eftersom handskens genombrotts-tid överför lösningsmedlen er mycket kort.

Vid längre tids påverknin g bör användas 4H-handskar med en genombrotts-tid >4 timmar.

### Ögonskydd:

Vid risk för stänk använd skyddsglasögon.

### Hudskydd:

Använd lämpliga skyddskläder.

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper:

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Fysikalisk tillstånd:      | Flytande   |
| Färg:                      | -          |
| Flampunkt:                 | < 21°C     |
| Densitet, g/ml:            | 0,9 (20°C) |
| Löslighet i vatten:        | Olöslig    |
| pH:                        | -          |
| Vikt-% org. lösningsmedel: | 70-80      |

## 10. Stabilitet och reaktivitet:

Vid exponering för höga temperaturer kan hälsofarliga sönderdelningsprodukter bildas.

Hålles åtskilt från oxiderande ämnen, starkt alkaliska ämnen och starka syror för att förhindra exotermiska reaktioner.

## 11. Toxikologisk information: (Hälssofarliga egenskaper)

### Inandning

Exponering av lösningsmedelsångor i halter som överstiger de hygieniska gränsvärdena kan ge upphov till skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Förgiftningssymptomen är bl. annat minnesstörningar och koncentrationsbesvär, onormal trötthet, irritation och i extrema fall medvetslöshet.

### Hudkontakt

Upprepad eller långvarig kontakt med produkten kan avfetta huden och förorsaka rodnad och irritation. Produkten absorberas även genom huden.

### Ögonkontakt

Kan ge irritation vid stänk i ögonen.

### Förtäring

Kan ge kräkningar, magsmärtor och i övrigt samma symptom som vid inandning av ångor. Kemisk lunginflammation kan uppstå, om det vid kräkning kommer lösningsmedlen i lungorna. Kan medföra skador på njurarna.

## 12. Ekotoxikologisk information:

Inga ekotoxikologiska data finns på produkten som sådan.

Er klassificerat som "Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön" efter beräkningsregler.

Förhindra utsläpp i avloppet.

## 13. Avfallshantering:

Förhindra utsläpp i avloppet.

Lämna för destruktion enligt lokala bestämmelser för deponering av avfall.

EAK-kod: 08 04 09

## 14. Transportinformation:

Proper shipping name: Adhesives, containing a flammable liquid

UN-nr.: 1133

ADR/RID:      Klass: 3              Pk.gr: //      Varningsetikett: 3

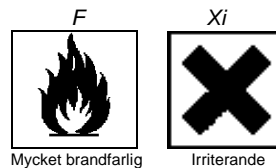
IMDG:            Klass: 3              Pk.gr: //      Varningsetikett: 3  
                      EmS: F-E, S-D            MP: -

ICAO/IATA:      Klass: 3              Pk.gr: //      Varningsetikett: 3

## 15. Gällande bestämmelser:

I enlighet med Kemikalieinspektionens och Sprängämnesinspektionens föreskrifter om klassificering och om märkning av hälssofarliga kemiska produkter är produkten märkt enligt följande:

### Farosymbol:



Mycket brandfarlig

Irriterande

### Innehåll: -

#### R-fraser:

R36: Irriterar ögonen.

R52/53: Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R66: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

R67: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

#### S-fraser:

S2: Förvaras oåtkomligt för barn.

S16: Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

S26: Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

S29: Töm ej i avloppet.

S46: Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

Brandklass: I-1.

## 16. Övrig information:

### R-fraser för de rena ämne i punkt 2:

R10: Brandfarligt

R11: Mycket brandfarlig

R22: Farligt vid förtäring

R36: Irriterar ögonen.

R37/38: Irriterar andningsorganen och huden.

R41: Risk för allvarliga ögonskador.

R51/53: Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R65: Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

R66: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

R67: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Vid revidering av säkerhetsdatablad har ändringar skett i Punkterna: 1 och 8.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår nuvarande kunskap och på EU laggivning.

Anvisningarna i detta säkerhetsdatablad är givet under förutsättningen att produkten användes enligt ovan angiven anvisning. Liksom det är förutsatt att användningsbegränsningen och krav om utbildning är fullgjord. Det är alltid förbrukarens ansvar att uppfylla kraven fastställda av den nationella laggivningen.

Informationen i detta säkerhetsdatablad bör uppfattas som en beskrivning av de försiktighetskrav, som krävs av produkten.

Informationen är ingen garanti för produktens egenskaper.