

# Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 18.10.2001

opnieuw bewerkt op: 04.10.2001

## 1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de vennootschap/ onderneming.

- **Informatie over het produkt**

- **Handelsnaam:** Splintline Liquid

- **Leverancier:**

LANG DENTAL MFG. CO., INC.  
175 MESSNER DRIVE  
WHEELING, IL 60090  
U.S.A.

Tel.: +1-847-215-6622

Fax: +1-847-215-6678

- **inlichtingengevende sector:** Product Information - Tel.: +1-847-215-6622

- **Inlichtingen in noodsituatie:**

Natonaal Vergiftigingen Informatie Centrum  
Rijks Instituut voor de Volksgezondheid  
Utrecht

Tel.: +31-30-2748888

## 2 Samenstelling en informatie over de bestanddelen.

- **Chemische karakterisering**

- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

97-63-2 ethylmethacrylaat	25-50%
 Xi,  F; R 11-36/37/38-43	
97-88-1 butylmethacrylaat	25-50%
 Xi; R 10-36/37/38-43	
99-97-8 N,N-dimethyl-p-toluïdine	< 2,5%
 T; R 23/24/25-33-52/53	

## 3 Risico's.

- **gevaaromschrijving:**



Xn Schadelijk  
F Licht ontvlambaar

- **speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**

R 11 Licht ontvlambaar.  
R 20/21/22 Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.  
R 33 Gevaar voor cumulatieve effecten.  
R 36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.  
R 43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

- **Classificatiesysteem:**

De classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

## 4 Eerste hulp maatregelen.

- **Algemene informatie:**

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

- **Na het inademen:**

Veel verse lucht aanvoeren en voor alle zekerheid een arts consulteren.  
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

- **Na huidcontact:**

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.  
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter opzoeken.

(Vervolg op blz. 2)

## Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 18.10.2001

opnieuw bewerkt op: 04.10.2001

**Handelsnaam: Splintline Liquid**

(Vervolg van blz. 1)

- **Na oogcontact:**  
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en aansluitend arts consulteren.
- **Na inslikken:**  
Mond spoelen en overvloedig water drinken.  
Men mag nooit bij een bewusteloze person vloeistof toedienen langs de mond.  
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk een arts waarschuwen.

### 5 Brandbestrijdingsmaatregelen.

- **Geschikte blusmiddelen:**  
CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal.
- **Speciaal gevaar van de kant van de stof, zijn verbrandingsprodukten of de gassen die ontstaan:**  
Gevaarlijke afbraakprodukten zie 10: Stabiliteit en reactiviteit.
- **speciale beschermende kleding:**  
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.  
Volledig beschermende overall aantrekken.
- **Verdere gegevens**  
De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.  
De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden afgevoerd.  
Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

### 6 Maatregelen bij vrijkomen van de stof of het preparaat.

- **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:**  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.  
Niet roken - ontstekingsbronnen op afstand houden
- **Maatregelen ter bescherming van het milieu:**  
Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.  
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.  
Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.  
Bij indringen in de bodem is de bevoegde instantie te waarschuwen.
- **Procedure voor het reinigen/opnemen:**  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Mit nicht brennbarem Aufsaugmaterial ( z.B. Sand, Erde, Kieselgur) aufnehmen.  
Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.  
In speciale tanks voor terugwinning of afvoering verzamelen.  
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
- **Aanvullende gegevens:** Onststekingsbronnen op afstand houden. Niet roken.

### 7 Hantering en opslag.

- **Hantering:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:**  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.  
Voor een goede ventilatie zorgen (ook voor de vloeren) (dampen zijn zwaarder dan lucht).  
Tegen hitte en directe zonnestrallen beschermen.  
Aërosolvorming vermijden.  
Niet roken. Onststekingsbronnen op afstand houden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**  
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.  
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**  
Goed gesloten op een koele en droge plaats met voldoende ventilatie bewaren.  
Bij opslag plaatselijke voorschriften voor opslag van brandbare vloeistoffen naleven.

(Vervolg op blz. 3)

# Blad met veiligheidsgegevens

## volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 18.10.2001

opnieuw bewerkt op: 04.10.2001

Handelsnaam: Splintline Liquid

(Vervolg van blz. 2)

- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**  
Verwijderd houden van eet- end drinkwaren.  
Bij gezamenlijke opslag de plaatselijke voorschriften voor opslag van brandbare vloeistoffen naleven.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
Verpakking goed gesloten houden.  
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
- **Aanbevolen opslagtemperatuur < 25°C**
- **Opslagklasse:** 3A Ontvlambare vloeibare stoffen
- **VbF A I**

### 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming.

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**  
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkrimte in acht genomen moeten worden:**
  - 97-63-2 ethylmethacrylaat**  
MAC 48 mg/m<sup>3</sup>, 10 ml/m<sup>3</sup>  
zie bijl. 9
  - 97-88-1 butylmethacrylaat**  
MAC 59 mg/m<sup>3</sup>, 10 ml/m<sup>3</sup>  
zie bijl. 9
- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Ademhalingsbescherming:**  
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.  
Filter voor kortstondig gebruik:  
Filter AX.
- **Handbescherming:** Veiligheidshandschoenen.
- **Oogbescherming:**  
Nauw aansluitende veiligheidsbril.  
Bij kans op spatten van het produkt rondomsluitend gezichtsmasker dragen.
- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding.

### 9 Fysische en chemische eigenschappen.

- **Vorm:** vloeibaar
- **Kleur:** kleurloos
- **Reuk:** karakteristiek
- **Toestandsverandering**
  - Smeltpunt/smeltbereik:** niet bepaald
  - Kookpunt/kookpuntbereik:** 118°C
- **Vlampunt:** 19°C
- **Ontstekingstemperatuur:** 290°C
- **Zelfonsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
- **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
- **Ontploffingsgrenzen:**
  - onderste:** 1,8 Vol %
- **Stoomdruk bij 20°C:** 16 hPa
- **Dichtheid bij 20°C:** 0,909 g/cm<sup>3</sup>

(Vervolg op blz. 4)

# Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 18.10.2001

opnieuw bewerkt op: 04.10.2001

Handelsnaam: Splintline Liquid

(Vervolg van blz. 3)

- **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:**  
**Water:** niet resp. gering mengbaar

## 10 Stabiliteit en reactiviteit.

- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**  
Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.  
Let op voldoende inhibitie  
Blootstelling aan hitte en rechtstreekse zonnestraling vermijden.  
Stabiel tot aan kookpunt.
- **te vermijden stoffen:**  
Sterke zuren  
Alkalische stoffen  
Oxidanten  
Peroxideverbindingen  
Azoverbindingen
- **Gevaarlijke reacties**  
Polymerisatiegevaar.  
Reacties met peroxyden.
- **Gevaarlijke afbraakproducten:**  
Bij een brand en bij temperaturen kan vrijkomen:  
Koolmonoxyde en kooldioxyde  
brandbare gassen/dampen  
giftige gassen/dampen  
prikkelende gassen/dampen

## 11 Toxicologische informatie.

- **Acute toxiciteit:**
- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:**  
Prikkelde huid en de slijmvliezen  
Langdurig of herhaaldelijk huidcontact kan dermatitis veroorzaken.
- **aan het oog:** Prikkeling
- **Overgevoeligheid:** Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**  
Het inademen van geconcentreerde dampen en orale opname leiden tot narcose-gelijke toestanden en hoofdpijn, duizeligheid enz.  
Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:  
minder giftig  
prikkelend

## 12 Ecologische informatie.

- **Gegevens m.b.t. eliminatie (persistentie en afbreekbaarheid):**
  - **Verdere informatie:** Het product is gedeeltelijk biologisch afbreekbaar
  - **Gedrag in milieu-compartimenten:**
  - **Mobiliteit en bio-accumulatie-potentiaal:** Het product is nauwelijks biologisch accumuleerbaar
  - **ecotoxische effecten:**
  - **Aquatische toxiciteit:**
- 
- Splintline Liquid**  
EC50/48h >66 (daphnia magna)  
EC50/96h 0,64 (algae)  
LC50/96h 100 (rainbow trout)
- **Algemene informatie:**  
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water  
Volgens aanhangsel 4 van de bestuursmaatregel betreffende waterbedreigende stoffen (VwVwS) van 17/05/1999.  
niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of riolering, ook niet in kleine hoeveelheden.

(Vervolg op blz. 5)

## Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 18.10.2001

opnieuw bewerkt op: 04.10.2001

**Handelsnaam: Splintline Liquid**

(Vervolg van blz. 4)

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

### 13 Instructies voor verwijdering.

- **Produkt:**
- **Aanbeveling:**  
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.  
Afstoffen opslaan volgens de regionale voorschriften
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

### 14 Informatie met betrekking tot het vervoer.

- **Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):**
- **ADR/GGVS/E klasse:** 3 Brandbare vloeistoffen
- **cijfer/letter:** 3b
- **Kemler-getal:** 33
- **UN-nummer:** 1993
- **Omschrijving van het goed:** Brandbare vloeistof, n.e.g., ethylmethacrylaat
- **Vervoer per zeeschip IMDG:**
- **IMDG-klasse:** 3.2
- **UN-nummer:** 1993
- **Verpakkingsgroep:** II
- **EMS-nummer:** 3-07
- **Marine pollutant:** Neen
- **Juiste technische benaming:** Flammable liquid, n.o.s., ethyl methacrylate
- **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-klasse:** 3
- **UN/ID-nummer:** 1993
- **Verpakkingsgroep:** II
- **Juiste technische benaming:** Flammable liquid, n.o.s., ethyl methacrylate

### 15 Wettelijk verplichte informatie.

- **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**  
Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geïnclassificeerd en gekenmerkt.
- **Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**  
Xn Schadelijk  
F Licht ontvlambaar
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**  
ethylmethacrylaat  
butylmethacrylaat  
N,N-dimethyl-p-toluïdine
- **R-zinnen:**  
11 Licht ontvlambaar.  
20/21/22 Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.  
33 Gevaar voor cumulatieve effecten.  
36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.  
43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- **S-zinnen:**  
9 Op een goed geventileerde plaats bewaren.  
16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.  
33 Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.  
36/37 Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.  
60 Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

(Vervolg op blz. 6)

**Blad met veiligheidsgegevens  
volgens 91/155/EEG**

datum van de druk: 18.10.2001

opnieuw bewerkt op: 04.10.2001

**Handelsnaam: Splintline Liquid**

(Vervolg van blz. 5)

- **Nationale voorschriften:**
- **Classificatie volgens VbF:** A I
- **Gevaarklasse v. water:** WGK 2 (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.

**16 Overige informatie.**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector**  
KFT-Chemieservice Marienstr. 3 D-64347 Griesheim  
Postfach 1451 D-64345 Griesheim

Tel.: +49-6155-823241 Fax: +49-6155-823246

- **contact-persoon:** Angelika Torges

NL