

---

## 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

**Handelsname** LC Built-up resin / Art. 890-1300 ( 2x3g.)

**Hersteller /  
Lieferant**

YETI Dental GmbH  
Industriestr.3, D-78234 Engen  
Telefon +49 (0)7733-94100 Telefax +49 7733-941022  
E-Mail sdb@yeti-dental.com  
Internet www.yeti-dental.com

**Auskunft gebender Bereich/Notfall 07733-94100**  
( Mo.-Do. 8.00 – 16.30 h / Fr.8.00 – 14.00 h )

Lichthärtendes dentales Modellier Gel

---

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

### Einstufung

Xi; R36/38  
R43  
R52  
R53

### R-Sätze

36/38 Reizt die Augen und die Haut.  
43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**  
keine

---

## 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### Chemische Charakterisierung

Zubereitung aus Acrylharzen, Füllstoffen und Initiatoren.

### Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[Gew-%]	Einstufung
13048-33-4	235-921-9	1,6-Hexandioldiacrylat	< 15	Xi R36/38; R43
119-61-9	204-337-6	Benzophenon	< 2,5	Xi R36/37/38; N R50/53
		Alkyldiolalkylamindiacrylat	< 20	Xi R36/38
		Ester-Methacrylsäure	>60%	

---

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.

### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen.

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG)

Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 10.06.2009

Überarbeitet 09.06.2009 (D) Version 1.0

**LC Built-up resin**

---

Sofort Arzt hinzuziehen.

### **Nach Verschlucken**

Kein Erbrechen einleiten.

Sofort Arzt hinzuziehen.

Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen.

### **Hinweise für den Arzt / Mögliche Symptome**

Allergische Erscheinungen

---

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### **Geeignete Löschmittel**

Schaum

Löschpulver

Kohlendioxid

### **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

### **Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase**

Brandgase von organischen Materialien sind grundsätzlich als Atmungsgifte einzustufen.

### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

### **Sonstige Hinweise**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

---

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Persönliche Schutzkleidung verwenden.

### **Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

### **Verfahren zur Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Vorschriftsmässig beseitigen.

---

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

### **Anforderung an Lagerräume und Behälter**

In Originalverpackung dicht geschlossen halten.

### **Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Vor Lichteinwirkung schützen.

Nicht bei Temperaturen über 25 °C aufbewahren.

---

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG)

Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 10.06.2009

Überarbeitet 09.06.2009 (D) Version 1.0

**LC Built-up resin**

---

**8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

**Atemschutz**

kein

**Handschutz**

Schutzhandschuhe

**Augenschutz**

Schutzbrille

**Körperschutz**

leichte Schutzkleidung

**Hygienemaßnahmen**

Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen.  
Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

---

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

**Form**

Gel

**Farbe**

blau

**Geruch**

charakteristisch

---

**Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltchutz sowie zur Sicherheit**

Bemerkung

Wert	Temperatur	bei	Methode	
<b>Flammpunkt</b>	> 150 °C			
<b>Entzündlichkeit Fest</b>	nicht anwendbar			
<b>Entzündlichkeit Gas</b>	nicht anwendbar			
<b>Zündtemperatur</b>	nicht bestimmt			
<b>Selbstentzündung</b>	nicht anwendbar			
<b>Untere Explosionsgrenze</b>			nicht anwendbar	
<b>Obere Explosionsgrenze</b>			nicht anwendbar	
<b>Dichte</b>	ca. 1,1 g/cm <sup>3</sup>			
<b>Löslichkeit in Wasser</b>				praktisch unlöslich
<b>Löslichkeit / Andere</b>				löslich in organischen Lösemitteln
<b>Verteilungskoeffizient (log POW)</b>				nicht bestimmt
<b>Viskosität 1 dynamisch</b>	ca. 250 Pa*s			

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG)

Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 10.06.2009

Überarbeitet 09.06.2009 (D) Version 1.0

**LC Built-up resin**

---

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### Zu vermeidende Bedingungen

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

Reaktionen mit Peroxiden.

Reaktionen mit Licht.

Polymerisationsgefahr

Reaktionen mit Alkalien (Laugen).

---

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### Akute Toxizität/Reizwirkung / Sensibilisierung

	Wert/Bewertung	Spezies	Methode	Bemerkung
<b>Reizwirkung Haut</b>	reizend			
<b>Reizwirkung Auge</b>	reizend			
<b>Sensibilisierung Haut</b>	sensibilisierend			

---

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### Allgemeine Hinweise

Das Produkt darf weder in Gewässer noch in die Kanalisation beziehungsweise Kläranlagen gelangen.

---

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### Abfallschlüssel

07 02 08\*

### Abfallname

andere Reaktions- und Destillationsrückstände

Mit Stern (\*) markierte Abfälle gelten als gefährliche Abfälle im Sinne der Richtlinie 91/689/EWG über gefährliche Abfälle.

### Empfehlung für das Produkt

Muss unter Beachtung der Vorschriften zur Behandlung von Sonderabfall einer Sonderabfallentsorgung zugeführt werden.

### Empfehlung für die Verpackung

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.

---

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

### Landtransport ADR/RID (GGVSE)

Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnungen.

### Weitere Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnungen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG)  
Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 10.06.2009  
Überarbeitet 09.06.2009 (D) Version 1.0  
**LC Built-up resin**

---

## 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

### Kennzeichnung

**Xi** Reizend

### R-Sätze

36/38 Reizt die Augen und die Haut.  
43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

### S-Sätze

24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/  
Gesichtsschutz tragen.  
64 Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist).

### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

1,6-Hexandioldiacrylat

### Nationale Vorschriften

**Wassergefährdungsklasse** 2 Selbsteinstufung

---

## 16. SONSTIGE ANGABEN

### Weitere Informationen

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar.

### Wortlaut der in Kapitel 3 angegebenen R-Sätze (Nicht Einstufung der Zubereitung!)

R 36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.  
R 36/38 Reizt die Augen und die Haut.  
R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
R 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

## Safety Data

Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Printed 10.06.2009  
Revision 09.06.2009 (GB) Version 1.0

### LC Built-up resin

#### 1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/PREPARATION AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

**Name of product** LC Builtup resin Art.890-1300

**Manufacturer/distributor**

YETI Dental GmbH  
Industriestr.3, D-78234 Engen  
Telefon +49 (0)7733-94100 Telefax +49 7733-941022  
E-Mail sdb@yeti-dental.com  
Internet www.yeti-dental.com

**Advice**

Fax 07733-941022

**Emergency advice**

Phone +49(0)7733-94100  
( Mo.-Do. 8.00 – 16.30 h / Fr.8.00 – 14.00 h )

**Recommended intended purpose(s)**

light curing dental resin

#### 2. HAZARDS IDENTIFICATION

**Classification**

Xi; R36/38  
R43  
R52  
R53

**R-phrases**

36/38 Irritating to eyes and skin.  
43 May cause sensitisation by skin contact.  
52/53 Harmful to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

**Special hazards information for humans and environment**

no

#### 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

**Chemical characterization**

preparation of acrylic resins, fillers and initiators

**Hazardous ingredients**

CAS No	EC No	Name	[% weight]	Classification
13048-33-4	235-921-9	hexane-1,6-diol diacrylate	< 15	Xi R36/38; R43
119-61-9	204-337-6	Benzophenon	< 25	Xi R36/37/38; N R50/53
		Alkyldiolalkylamindiacrylat	< 20	Xi R36/38
		Ester-Methacrylsäure	>60%	

#### 4. FIRST AID MEASURES

**In case of inhalation**

Ensure of fresh air.

**In case of skin contact**

In case of contact with skin wash off with soap and water.

**In case of eye contact**

In case of contact with eyes rinse thoroughly with water. Call for a doctor immediately.

**In case of ingestion**

Do not induce vomiting.

Call for a doctor immediately.

Give plenty of water to drink in small sips.

**Physician's information / possible symptoms**

Allergic symptoms

#### 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

**Suitable extinguishing media**

Foam

Dry powder

Carbon dioxide

**Extinguishing media which must not be used for safety reasons**

Full water jet

**Special exposure hazards arising from the substance or preparation itself, combustion products, resulting gases**

Fire gas of organic material has to be classed invariably as respiratory poison.

**Special protective equipment for fire-fighters**

Use breathing apparatus with independent air supply.

**Additional information**

Cool endangered containers with water spray jet.

#### 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

**Personal precautions**

Ensure adequate ventilation.

Use personal protective clothing.

**Environmental precautions**

Do not discharge into the drains/surface waters/groundwater.

**Methods for cleaning up**

Take up with absorbent material (e.g. sand, kieselguhr, acid binder, general-purpose binder, sawdust).

Disposal according to regulations.

#### 7. HANDLING AND STORAGE

**Advice on safe handling**

Care for thoroughly room ventilation, if necessary use in well ventilated area with local exhaust ventilation at workplace.

**Advice on protection against fire and explosion**

Keep away from sources of ignition - No smoking

**Requirements for storage rooms and vessels**

Keep in closed original container.

**Advice on storage compatibility**

Do not store together with food.

**Further information on storage conditions**

Protect from light.

Do not store at temperature above 25°C (=77°F).

## 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

### Respiratory protection

no

### Hand protection

Protective gloves

### Eye protection

safety goggles

### Skin protection

light protective clothing

### Hygiene measures

Clean skin thoroughly after working.

Keep away from food and drink.

## 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

### Form

gel

### Colour

blue

### Odour

characteristic

### Important health, safety and environmental information

	Value	Temperature	at	Method	Remark
<b>Flash point</b>	> 150 °C				
<b>Flammable solid</b>	not applicable				
<b>Flammability (gas)</b>	not applicable				
<b>Ignition temperature</b>	not determined				
<b>Autoignition</b>	not applicable				
<b>Lower explosion limit</b>				not applicable	
<b>Upper explosion limit</b>				not applicable	
<b>Density</b>	ca. 1,1 g/cm <sup>3</sup>				
<b>Solubility in water</b>					more or less insoluble
<b>Solubility/other</b>					soluble in organic solvent
<b>Partition coefficient (log p<sub>OW</sub>)</b>					not determined
<b>Viscosity 1 dynamic</b>	ca. 250 Pa*s				



## 10. STABILITY AND REACTIVITY

### Conditions to avoid

Reactions with strong oxidising agents.  
Reactions with peroxides.  
Reactions with light.  
risk of polymerisation  
Reactions with alkalis.

## 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

### Acute toxicity/Irritability/Sensitization

	Value/Validation	Species	Method	Remark
<b>Irritability skin</b>	irritant			
<b>Irritability eye</b>	irritant			
<b>Skin sensitization</b>	sensitizing			

## 12. ECOLOGICAL INFORMATION

### General regulation

Product is not allowed to be discharged into aquatic environment, drains or sewage treatment plants.

## 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

### Waste code No.

07 02 08\*

### Name of waste

other still bottoms and reaction residues

Wastes marked with an asterisk are considered to be hazardous waste pursuant to Directive 91/689/EEC on hazardous waste.

### Recommendations for the product

In accordance with regulations for special waste, must be taken to a special waste disposal.

### Recommendations for packaging

Uncontaminated packaging may be taken for recycling.

Contaminated packaging should be emptied as far as possible and after appropriate cleansing may be taken for reuse.

## 14. TRANSPORT INFORMATION

### Land and inland navigation transport ADR/RID

No hazardous material as defined by the prescriptions.

### Transport/further information

No hazardous material as defined by the prescriptions.

## REGULATORY INFORMATION

### Classification

**Xi** Irritant

### R-phrases

36/38 Irritating to eyes and skin.  
43 May cause sensitisation by skin contact.  
52/53 Harmful to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

### S-phrases

24/25 Avoid contact with skin and eyes.  
26 In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice.  
36/37/39 Wear suitable protective clothing, gloves and eye/face protection.  
64 If swallowed, rinse mouth with water (only if the person is conscious)

### Hazardous ingredients for labeling

hexane-1,6-diol diacrylate

### National regulations

**Water hazard class** 2 self-classification

## 15. OTHER INFORMATION

### Further information

The information contained herein is based on the state of our knowledge. It characterizes the product with regard to the appropriate safety precautions. It does not represent a guarantee of the properties of the product.

### Wording of the R-phrases specified in chapter 3 (not the classification of the formulation!)

R 36/37/38 Irritating to eyes, respiratory system and skin.

R 36/38 Irritating to eyes and skin.

R 43 May cause sensitisation by skin contact.

R 50/53 Very toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

# Fiche de donnees de securite

conforme Reglement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'impression 10.06.2009  
Modifie 09.06.2009 (F) Version 1.0

## LC Built-up resin

### 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PRAPARATION ET DE LA SOCIETE/ENTREPRISE

<b>Nom commercial</b>	LC Built-up resin, Art.890-1300
<b>Fabricant / fournisseur</b>	YETI Dental GmbH Industriestr.3, D-78234 Engen Telefon +49 (0)7733-94100 Telefax +49 7733-941022 E-Mail sdb@yeti-dental.com Internet www.yeti-dental.com
<b>Service des renseignements</b>	Fax +49(0)7733-941022
<b>Renseignements en cas d'urgence</b>	Telephone +49(0)7733-94100 ( Mo.-Do. 8.00 – 16.30 h / Fr.8.00 – 14.00 h )
<b>Conditions d'utilisation recommandöes</b>	light curing dental resin

### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

#### Classification

Xi; R36/38  
R43  
R52  
R53

#### Phrases R

36/38 Irritant pour les yeux et la peau.  
43 Peut entrainer une sensibilisation par contact avec la peau.  
52/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entrainer des effets nefastes ä long terme pour l'environnement aquatique.

#### Remarques particuliöres sur les risques encourus par l'homme et l'environnement

aucune

### 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

#### Caractörisation chimique

preparation of acrylic resins, fillers and initiators

#### Composants dangereux

CAS No	EC No	Dösignation	rio en poids]	Classification
13048-33-4	235-921-9	diacrylate de 1,6-hexanediol	< 15	Xi R36/38; R43
119-61-9	204-337-6	Benzophenon	< 2,5	Xi R36/37/38; N R50/53
		Alkyldiolalkylamindiacylat	< 20	Xi R36/38
		Ester-Methacrylsäure	>60%	

#### 4. PREMIERS SECOURS

##### **Aprös Inhalation**

Assurer un apport d'air frais.

##### **Aprös contact avec la peau**

En cas de contact avec la peau, laver à l'eau savonneuse.

##### **Aprös contact avec les yeux**

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau.

Appeler aussitöt un mädecin.

##### **Apräs ingestion**

Ne pas faire vomir.

Appeler immädiatement le mädecin.

Faire boire beaucoup d'eau par petites gorgäes.

##### **Remarques s'adressant au mödecin / symptömes öventuels**

phänömänes allergiques

#### 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

##### **Tout moyen d'extinction appropriö**

mousse

produits extincteurs en poudre

dioxyde de carbone

##### **Tout moyen d'extinction ä ne pas utiliser pour des raisons de söcuritö**

jet d'eau

##### **Tout risque particulier resultant de l'exposition ä la substance/pröparation en tant que teile, aux produits de la combustion, aux gaz produits**

Les gaz dägagäs lors d'un incendie sont classäs principalement toxi- ques par voie respiratoire

##### **Tout öquipement de protection spöcial pour le perSonnell präposö ä la lutte contre le feu**

Utiliser un appareil respiratoire autonome.

##### **Remarques diverses**

Refroidir les räciipients menacäs par vaporisation d'eau.

#### 6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

##### **Les präcautions individuelles**

Veiller ä assurer une ääration suffisante.

Utiliser un vätement de protection individuelle.

##### **Les präcautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas rejeter dans les canalisations d'egout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

##### **Les möthodes de nettoyage**

Ramasser avec un produit absorbant (par ex. sable, Kieselguhr, liant universel, sciure).

Eliminer selon les räglementations en vigueur.

#### 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

##### **Pröcautions lors de la manipulation**

Assurer une bonne ääration des locaux, äventuellement procäder ä une aspiration sur le lieu de travail.

##### **Remarques relatives ä la protection contre l'incendie et l'explosion**

Conservier ä räcart de toute source d'ignition - ne pas fumer.

##### **Conditions ä remplir par les lieux de stockage et les conteneurs**

Conservier dans l'emballage d'origine bien fermä.

##### **Remarques relatives au stockage avec d'autres produits**

Ne pas stocker avec des produits alimentaires.

##### **Informations diverses relatives aux conditions de stockage**

Protäger de l'action de la lumiäre.

Conservier uniquement au-dessus de 25 °C.

## 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### Protection respiratoire

aucun

### Protection des mains

gants de protection

### Protection des yeux

lunettes de protection

### Protection de la peau

vêtement de protection léger

Mesures d'hygiène

Se nettoyer très soigneusement la peau après le travail (soins complémentaires si nécessaire).

Conserver à l'écart des aliments et boissons.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

État

Gel

Couleur

bleu

Odeur

caractéristique

### Informations importantes relatives à la santé et à la sécurité et à l'environnement

Remarque

Valeur

Température

e

Méthode

Point d'allumage

> 150 °C

Inflammation à l'état solide

Inflammation à l'état gazeux

Température d'inflammation

### Auto-inflammation

Limite inférieure d'explosibilité

Limite supérieure d'explosibilité

non applicable non applicable non déterminé

non applicable

non applicable

non applicable

<b>Densitā</b>	ca. 1,1 g/cm <sup>3</sup>	
Solubilitā dans l'eau		pratiquement insoluble
<b>Solubilitā dans un autre produit</b>		Soluble dans les solvants organiques.
<b>Coefficient de rāpartition n-Octanol/eau (log Kow)</b>		non determine
<b>Viscositā 1 (dynamique)</b>	ca. 250 Pa*s	

## 10. STABILITE ET REACTIVITE

### Conditions ā āviter

Rāagit au contact des agents d'oxydation forts.

Rāagit au contact des peroxydes.

Rāagit au contact de la lumiāre.

Risque de polymārisation.

Rāagit avec les lessives alcalines.

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### Hautement toxique/Irritation / sensibilisation

	Valeur/Evaluation	EspAces	MAthode	Remarque
<b>Irritation de la peau</b>	Irritant			
<b>Irritation des yeux</b>	Irritant.			
<b>Sensibilisation de la peau</b>	sensibilisant			

## 12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

### Remarques gānārales

Eviter le dāversement de produit dans les eaux et aussi dans les canalisations reliāes aux stations d'āpuration.

## 13. CONSIDERATIONS RELATIVES Ā L'ELIMINATION

### Code dāchets

07 02 08\*

### Nom du dāchet

autres rāsidos de rāaction et rāsidos de distillation

Les dāchets dont signalās par un astārisque sont considārās comme des dāchets dangereux conformāment ā la directive 91/689/CEE. relative aux dāchets dangereux

### Recommandations relatives au produit

Traiter dans un centre d'ālimination pour dāchets spāciaux, en respectant les prescriptions correspondantes.

### Recommandations relatives ā l'emballage

Les emballages non contaminās peuvent ātre recyclās.

Aprās utilisation, les emballages doivent ātre vidās le plus complātement possible; aprās nettoyage appropriā, ils peuvent ātre rāutilisās.

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

### Transport terrestre et navigation intārieure ADR/RID

Le produit n'est pas marchandises dangereuses.

**Informations diverses relatives au transport**

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport.

**15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES****Identification**

**Xi** Irritant

**Phrases R**

36/38 Irritant pour les yeux et la peau.  
43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.  
52/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

**Phrases S**

24/25 Eviter le contact avec la peau et les yeux.  
26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.  
36/37/39 Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.  
64 En cas d'ingestion, rincer la bouche avec l'eau (seulement si la personne est consciente).

**Composants déterminant le danger devant figurer sur l'étiquette**

diacrylate de 1,6hexanediol

**Réglementation nationale****Classe de danger pour l'eau**

2 Auto-classification (RFA)

**16. AUTRES DONNEES****Informations diverses**

Les indications données ici sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Elles décrivent les dispositions de sécurité à prendre vis à vis du produit concerné. Elles ne représentent pas une garantie sur les propriétés du produit.

**Teneur des phrases R contenues dans le chapitre 3 (ne faisant pas référence à la classification de la préparation !)**

R 36/37/38 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.  
R 36/38 Irritant pour les yeux et la peau.  
R 43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

R 50/53 Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entrainer des effets nâfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

## **Pagina di dati di sicurezza** conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di stampa 10.06.2009  
Revisionato 09.06.2009 (I) Versione 1.0

**LC Built-up resin, Art.890-1300**

---

### **IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/DELL'IMPRESA**

**Norne commerciale**

**LC Built-up resin**

**Produttore/Fornitore**

YETI Dental GmbH  
Industriestr.3, D-78234 Engen  
Telefon +49 (0)7733-94100 Telefax +49 7733-941022  
E-Mail [sdb@yeti-dental.com](mailto:sdb@yeti-dental.com) Internet  
[www.yeti-dental.com](http://www.yeti-dental.com)

**Settore che fornisce informazioni**

**Telefax +49(0)7733-941022**

**Informazioni d'emergenza**

Telephone: +49(0)7733-94100

( Mo.-Do. 8.00 – 16.30 h / Fr.8.00 – 14.00 h )

## **2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

**Classificazione**

**Xi; R36/38**

**R43**

**R52**

**R53**

**Fraasi R**



36/38  
43

**Irritante per gli occhi e la pelle.**  
**Fug provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.**

52/53

**Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.**

**Segnalazioni di pericoli particolari per l'uomo e l'ambiente**  
nessuna

### 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

#### Caratterizzazione chimica

preparation of acrylic resin, fillers and initiators

#### Ingredienti pericolosi

CAS No	EC No	Denominazione	[peso %]	Classificazione
<b>13048-33-4</b>	235-921-9	1,6-esandiol diacrilato	< 15	Xi R36/38; R43
<b>119-61-9</b>	204-337-6	Benzophenon	< 2,5	Xi R36/37/38; N R50/53
		Alkyldiolalkylamindiacrylat	< 20	Xi R36/38
		Ester-Methacrylsäure	>60%	

### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

#### In seguito ad inalazione

Far affluire aria fresca.

#### In seguito a contatto con la pelle

**In caso di contatto con la pelle lavare la parte interessata abbondantemente con acqua e sapone.**

#### In seguito a contatto con gli occhi

**In caso di contatto con gli occhi lavare a fondo con acqua.**

Consultare subito il medico.

#### In seguito ad ingestione

Non provocare il vomito.

Consultare subito il medico.

Far bere a piccoli sorsi molta acqua.

#### Indicazioni per il medico / Sintomi possibili

Sintomi allergici

### 5. MISURE ANTINCENDIO

#### Idonei mezzi estinguenti

schiuma

Polvere estinguente

Anidride carbonica

#### Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza

Getto d'acqua pieno

#### Speciali pericoli di esposizione derivanti dalla sostanza o dal preparato, dai prodotti della combustione o dai gas prodotti

**1** gas di combustione di sostanze organiche sono in generale velenosi per i polmoni.

#### Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio

Adoperare un autorespiratore.

#### Altre indicazioni

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.

### 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

#### Precauzioni per le persone

Procedere ad una sufficiente ventilazione.

Utilizzare indumenti protettivi personali.

**Precauzioni ambientali**

Non lasciar defluire nelle fognature, nelle acque superficiali e sotterranee.

**Metodi di bonifica**

Raccogliere con materiale assorbente (ad es.sabbia, legante universale, farina fossile, segatura, legante acido).  
Smaltire a norma di legge.

**7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZINAMENTO****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Assicurare una buona areazione, eventualmente provvedere ad una aspirazione localizzata sul posto di lavoro.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Conservare lontano da fiamme e scintille --- Non fumare.

**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare nella confezione originale ben sigillato.

**Indicazioni per l'immagazzinaggio insieme ad altri prodotti**

Non immagazzinare con alimenti.

**Altre indicazioni sulle condizioni di stoccaggio**

Proteggere dall'azione della luce.  
Conservare a temperatura inferiore a 25°C.

**8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE****Protezione respiratoria**

nessun

**Protezione delle mani**

guanti protettivi

**Protezione degli occhi**

occhiali protettivi

**Protezione della pelle**

Indumenti protettivi leggeri

**Misure igieniche**

Al termine del lavoro si consiglia la pulizia e la protezione accurata della pelle.  
Evitare il contatto con alimenti e bevande.

**9. PROPRIETA FISICHE E CHIMICHE****Forma**

gel

**Colore**

blu

**Odore**

caratteristico

**Importanti informazioni, sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente**

	Valore	Temperatura	a	Metodo	Osservazioni
<b>Punto di infiammabilità</b>	> 150 °C				
<b>Infiammabilità della sostanza solide</b>	non applicabile				
<b>Infiammabilità del gas</b>	non applicabile				
<b>Temperatura di accensione</b>	non è stato determinato				
<b>Autoaccensione</b>	non applicabile				

<b>Limite inferiore d'esplosività</b>		non applicabile
<b>Limite superiore d'esplosività</b>		non applicabile
<b>Densità</b>	ca. 1,1 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Solubilità in acqua</b>		praticamente insolubile
<b>Solubile in ...</b>		Solubile in solventi organici.
<b>Coefficiente di ripartizione (log Kow)</b>		non A stato determinato
<b>Viscosità 1 dinamico</b>	ca. 250 Pa*s	

## 10. STABILITA E REATTIVITA

Condizioni da evitare  
 Reazioni con ossidanti fortl.  
 Reazioni con perossidi.  
 Reazioni in presenza di luce.  
 pericolo di polimerizzazione  
 Reazioni con alcali (soluzioni alcaline).

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta/Irritazione/Sensibilizzazione

	Valore/Valutazione	Specie	Metodo	Osservazioni
<b>Irritazione della pelle</b>	<b>irritante.</b>			
<b>Irritazione degli occhi</b>	irritante.			
<b>Sensibilizzazione della pelle</b>	<b>sensibilizzante.</b>			

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Informazioni generali  
 Il prodotto non deve raggiungere corpi idrici, canali o impianti di depurazione.

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Codice dei rifiuti 07 02 08*	Denominazione dei rifiuti altri fondi e residui di reazione
---------------------------------	--

**1** rifiuti contrassegnati da asterisco sono considerati rifiuti pericolosi ai sensi della direttiva 91/689/CEE sui rifiuti pericolosi.

Raccomandazioni per 11 prodotto  
Nel rispetto della normativa vigente in materia inviare ad una discarica per rifiuti speciali autorizzata.

Raccomandazioni per l'imballaggio  
Gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati.  
Gli imballaggi contaminati devono essere svuotati completamente e dopo adeguata bonifica potranno essere riutilizzati.

#### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasporto via terra ADR/RID  
Ai sensi della normativa sul trasporto non è una sostanza pericolosa.  
Ulteriori indicazioni per il trasporto  
Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

#### 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

##### Etichettatura

**Xi** Irritante

##### Frase R

36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.  
43 Pur) provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.  
52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

##### Frase S

24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.  
36/37/39 Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.  
64 In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente).

##### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

1,6-esandiolo diacrilato

##### Normativa nazionale

**Classe di pericolosità per le acque** 2 Autoattestato

#### 16. ALTRE INFORMAZIONI

**Ulteriori informazioni**

Le indicazioni si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze, ma non danno alcuna garanzia sulle proprietà dei prodotti e non costituiscono nessun rapporto giuridico.

**Testo delle frasi R contenute nel capitolo 3 (senza riferimento alle classificazione della preparazione!)**

R 36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

R 36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

R 43 Pur) provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R 50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

## Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Fecha de impresión 10.06.2009  
Revision 09.06.2009 (E) Versión 1.0

**LC Built-up resin, Art.890-1300**

---

**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA****Nombre comercial**

LC Builtup resin

**Fabricante / proveedor**

YETI Dental GmbH  
Industriestr.3, D-78234 Engen  
Telefon +49 (0)7733-94100 Telefax +49 7733-941022  
E-Mail [sdb@yeti-dental.com](mailto:sdb@yeti-dental.com)  
Internet  
[www.yeti-dental.com](http://www.yeti-dental.com)

**Departamento informanto**

Fax +49(0)7733-941022

**Teléfono de emergencia**

Teléfono +49(0)7733-94100

( Mo.-Do. 8.00 – 16.30 h / Fr.8.00 – 14.00 h )

**Uso(s) previsto(s) recomendado(s)**

light curing dental resin

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### Clasificación

Xi; R36/38  
R43  
R52  
R53

### Frases R

36/38 Irrita los ojos y la piel.  
43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  
52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

### Indicaciones especiales de riesgos para las personas y el medio ambiente

Ninguno/a.

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### Características químicas

preparation of acrylic resins, fillers and initiators

### Componentes peligrosos

CAS No	EC No	Determinación	[% (Peso)]	Clasificación
13048-33-4	235-921-9	diacrilato de hexano-1,6-diol	< 15	Xi R36/38; R43
119-61-9	204-337-6	Benzophenon	< 2,5	Xi R36/37/38; N R50/53
		Alkyldiolalkylamindiacrylat	< 20	Xi R36/38
		Ester-Methacrylsäure	>60%	

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### En caso de inhalación

Procurar aire fresco.

### En caso de contacto con la piel

Lavar la zona afectada con agua y jabón.

### En caso de contacto con los ojos

Lavar cuidadosamente y a fondo con agua abundante.

Acudir inmediatamente al médico.

**En caso de ingestión** No provocar el vómito. Requerir inmediatamente ayuda médica.

Dar a beber abundante agua en pequeños sorbos.

### Indicaciones para el médico / posibles síntomas

Manifestaciones de tipo alérgico.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Los medios de extinción adecuados

Espuma  
Polvo extintor  
Dióxido de carbono

### Los medios de extinción que no deban utilizarse por razones de seguridad

Chorro de agua

### Los peligros especiales que resulten de la exposición a la sustancia o al preparado en sí, a los productos de combustión o a los gases producidos

Los gases de combustión de materias orgánicas deben considerarse siempre como tóxicos por inhalación.

### El equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo.

### Otras indicaciones

Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

### Precauciones personales

Procurar ventilación suficiente.  
Llevar ropa de protección personal.

### Precauciones para la protección del medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

### Métodos de limpieza

Recoger con material absorbente (p. ej. arena, tierra de infusorios, absorbente para ácidos, absorbente universal, serrín).  
Eliminar de forma reglamentaria.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Indicaciones para la manipulación sin peligro

Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.

### Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Mantener el producto lejos de fuentes de ignición. No fumar.

### Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Conservar en su envase original, herméticamente cerrado.

### Indicaciones para el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con productos para alimentación humana.

### Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento

Proteger de la acción de la luz.  
No almacenar a temperatura superior a 25 °C.

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Protección respiratoria

Ninguno/a.

### Protección de las manos

Guantes de protección

### Protección de los ojos

Gafas protectoras

### Protección cutánea

Ropa ligera de protección

### Medidas de higiene laboral

Al terminar el trabajo, procurar limpieza y cuidado a fondo de la piel.  
Mantener alejado de alimentos y bebidas.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Estado físico**  
gel

**Color**  
azul

**Olor**  
característico

### Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

Observaciones

	Valor	Temperatura	a	Método
Punto de inflamación	> 150 °C			
Inflamabilidad sólido	no puede aplicarse			
Inflamabilidad gas	no puede aplicarse			

Temperatura de ignición	<b>no es</b> determinada		
Temperatura de autoinflamación	<b>no puede aplicarse</b>		
Límite de explosión <b>inferior</b>		<b>no puede aplicarse</b>	
Límite de explosión <b>superior</b>		<b>no puede aplicarse</b>	
Densidad	<b>ca. 1,1 g/cm<sup>3</sup></b>		
Solubilidad en agua			<b>El producto es prácticamente insoluble.</b>
Solubilidad / otros			<b>Soluble en disolventes orgánicos.</b>

	Valor	Temperatura	a	Método	Observaciones
<b>Coefficiente de reparto n octanol/agua (log Kow)</b>					no es determinada
<b>Viscosidad 1 dinámica:</b>	ca. 250 Pa*s				

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Condiciones que deben evitarse** Reacción con oxidantes fuertes. Reacción con peróxidos.  
 Reacción con la luz.  
 Peligro de polimerización.  
 Reacción con soluciones alcalinas.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Toxicidad aguda/Irritación / Sensibilización

	Valor/Naloración	Especie	Método	Observaciones
<b>Irritación cutánea</b>	El producto es irritante.			
<b>Irritación ocular</b>	El producto es irritante.			
<b>Sensibilización cutánea</b>	El producto es sensibilizante.			

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Indicaciones generales

Se debe impedir que el producto entre en cursos de agua, depuradoras o al alcantarillado.



### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

**Código de residuo**

07 02 08\*

**Denominación del residuo**

Otros residuos de reacción y de destilación

Los residuos marcados con un asterisco se consideran residuos peligrosos de conformidad con la Directiva 91/689/ CEE relativa a los residuos peligrosos.

**Recomendación para el producto**

Observando las normas vigentes para el tratamiento de residuos industriales, puede llevarse a una planta adecuada para la eliminación de esta clase de residuos.

**Recomendación para los envases / embalajes**

Envases/embalajes no contaminados pueden ser destinados a reciclaje.  
Envases/embalajes contaminados deben ser vaciados lo mejor posible; después, tras la correspondiente limpieza, pueden ser utilizados de nuevo.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**Transporte por tierra ADR/RID**

No hazardous material as defined by the prescriptions.

**Otras indicaciones sobre el transporte**

Mercancía no peligrosa conforme a las normas de transporte.

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**Etiquetado**

**XI** Irritante

**Frases R**

36/38 Irrita los ojos y la piel.  
43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  
52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Frases S**

24/25 Evítase el contacto con los ojos y la piel.  
26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
36/37/39 Usense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.  
64 En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente).

**Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

diacrilato de hexano-1,6-diol

**Disposiciones nacionales**

**WGK (peligrosidad para aguas):** 2 autoclasificación  
**Clase**

### 16. OTRA INFORMACIÓN

**Otras indicaciones**

Los datos se basan en el estado actual de nuestros conocimientos, aunque no suponen una garantía de que el producto posea determinadas propiedades y no pueden ser la base de una relación legal.

**Texto de las frases R indicadas en el capítulo 3 (¡No la clasificación de la preparación!)**

R 36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

R 36/38 Irrita los ojos y la piel.

R 43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R 50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.