

## Universalkleber

### 1. Firmen-/Stoff- und Zubereitungsbezeichnung

<u>Artikelbezeichnung:</u>	Universalkleber Art.508-0001
<u>Verwendungszweck:</u>	Adhäsiv für den dentaltechnischen Bereich
<u>Hersteller:</u>	YETI Dentalprodukte GmbH Industriestraße 3 D-78234 Engen
<u>Auskunft:</u>	Tel. ++49 7733-9410-0 Fax. ++49 7733-9410-22
<u>Notrufnummer:</u>	Tel. ++49 7733-9410-0

### 2. Mögliche Gefahren



R 11 Leichtentzündlich.



R 36 Reizt die Augen. R 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### Gefährliche Inhaltsstoffe:

<u>Bezeichnung:</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>EINECS-Nr.</u>	<u>EG-Ind.-Nr</u>	<u>Kennz.</u>	<u>R-Sätze</u>	<u>Gew. %</u>
Butylacetat 10-35	123-86-4	204-658-1	607-025-00-1	Xi	10-66-67	
Methylacetat 40-75	79-20-9	201-185-2	607-021-00-X	F, Xi	11-36-66-67	

R-Sätze unter 16.

### 4. Erste Hilfe-Maßnahmen

#### Nach Einatmen:

Selbstschutz des Ersthelfers. Betroffene an die frische Luft bringen. Betroffene an die frische Luft bringen und halbaufrecht lagern. Bei Erheblicher Einwirkung ist ärztliche Behandlung erforderlich.

#### nach Hautkontakt:

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut spülen. Bei dauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

#### nach Augenkontakt:

Bei geöffnetem Lidspalt gründlich mit und Augenarzt konsultieren.

#### nach Verschlucken:

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.

#### Hinweise für den Arzt:

Symptome : Kopfschmerzen; Schwindel; Bewusstlosigkeit

Gefahren : Aspiration kann zu Lungenödem und Pneumonie führen.

## 5. Maßnahmen zum Löschen

### Geeignete Löschmittel:

Schaum, Löschpulver, Wassersprühstrahl

### aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasser im Vollstrahl

### Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:

Dämpfe bilden zusammen mit Luft ein explosives Gemisch.

### Besondere Gefährdungen durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Bei Brand kann Kohlenmonoxid (CO) freigesetzt werden.

### Spezielle Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Bei massiver Schadstoffentwicklung umgebungs- luftunabhängiges Atemgerät anlegen.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### Personenschutzbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Von Hitze- und Zündquellen fernhalten, ausreichend lüften, undichte Behälter aussondern. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### Verfahren zur Aufnahme / Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Kontaminiertes Material nach Punkt 13 entsorgen.

### Sonstige Hinweise:

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

## 7. Handhabung und Lagerung

### Hinweise zum Brand- und

### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Brennbare Flüssigkeit. Dämpfe bilden zusammen mit Luft ein explosives Gemisch. Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen.

### Lagerung:

Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Kühl und trocken, an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

### Zu vermeidende Stoffe:

Brandfördernde und selbstentzündliche Produkte.

### Lagerklasse:

3A: Entzündliche flüssige Stoffe

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Bezeichnung:</u>	<u>Wert</u>	<u>Einheit</u>	
123-86-4	Butylacetat	MAK	950 mg/m <sup>3</sup> ,	200 ml/m <sup>3</sup>
79-20-9	Methylacetat	TRGS 900	610 mg/m <sup>3</sup>	200ppm

Überschreitungsfaktor: 4

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Gase / Dämpfe / Aerosole nicht einatmen.

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz. Atemschutzgerät mit Gasfilter.

Empfohlener Filtertyp:AX

Handschutz:

Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen die Zubereitung sein. Beachten Sie die Angaben des Herstellers in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz(mechanische Belastung, Kontaktdauer).

Handschuhmaterial:

Handschuhe aus Butylkautschuk, 0,5mm, Durchdringungszeit: > 1h.

Augenschutz:

Dichtschließende Schutzbrille

Allgemeine Schutz und Hygienemaßnahmen:

Gase nicht einatmen, Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Für Frischluft sorgen.

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

<u>Form:</u>	flüssig
<u>Farbe:</u>	farblos bis schwach gelb
<u>Geruch:</u>	esterartig
<u>Sicherheitsrelevante Daten:</u>	
<u>Siedepunkt/ -bereich:</u>	56°C (Methylacetat)
<u>Zündtemperatur:</u>	455°C (DIN 51704, Methylacetat)
<u>Flammpunkt:</u>	-13°C (DIN 51755, Methylacetat)
<u>Explosionsgefahr:</u>	Produkt kann explosionsfähige Dampf/Gas-Gemische bilden, Berstgefahr bei Überhitzung.
<u>Explosionsgrenzen:</u>	untere: 3,1 Vol.%                      obere: 16,0 Vol.% (Methylacetat)
<u>Dampfdruck:</u>	nicht bestimmt
<u>Dichte:</u>	0,96 g/cm <sup>3</sup> bei 20°C
<u>Löslichkeit in Wasser:</u>	nicht bestimmt
<u>pH-Wert:</u>	nicht anwendbar

### 10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:

Starkes Erhitzen.

Zu vermeidende Stoffe:

Oxidationsmittel

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Kohlenmonoxid, Kohlendioxid

### 11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

LD<sub>50</sub> oral 6970 mg / kg (rat) Methylacetat

LD<sub>50</sub> oral 14000 mg / kg (rat) Butylacetat

Primäre Reizwirkung:

An der Haut:

Entfettende Wirkung, kann zu Dermatitis führen

Am Auge:

Reizend

Sensibilisierung:

nicht bekannt

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

wiederholte Exposition verursacht Leberschäden. Hohe Konzentrationen können Müdigkeit und Schwindelgefühl verursachen.

## 12. Angaben zur Ökologie

### Verhalten in Umweltkompartimenten:

Es liegen keine Daten vor.

### Ökotoxische Wirkung:

Es liegen keine Daten vor.

### Bakterientoxizität:

Es liegen keine Daten vor.

### Sonstige ökologische Hinweise:

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### Empfehlung:

Das Produkt darf nur von einem zugelassenen Entsorgungsunternehmen beseitigt werden.

## 14. Angaben zum Transport

### Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend / Inland)

ADR/RID-GGVS/E Klasse: 3

Klassifizierungscode: F1

Gefahrnummer: 33

Verpackungsgruppe: II

UN-Nummer: 1133

Bezeichnung des Gutes: Klebstoffe, mit entzündbarem flüssigen Stoff

### Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-Klasse: 3

Verpackungsgruppe: II

UN-Nummer: 1133

EMS-Nummer: F-E, S-D

Richtiger technischer Name: Klebstoffe, entzündbare Flüssigkeit enthaltend

Eigenschaften: Flashpoint -13°C

### Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

ICAO/IATA-Klasse: 3

Verpackungsgruppe: II

UN/ID-Nummer: 1133

Richtiger technischer Name: Klebstoffe die eine entzündbare Flüssigkeit enthalten

Verpackungsvorschrift: 305 / 5L

## 15. Vorschriften

### Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/ GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

### Kennbuchstaben und Gefahrenbezeichnung:



F, Leichtentzündlich; Xi, Reizend.

R-Sätze:

- R 11 Leichtentzündlich
- R 36 Reizt die Augen
- R 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

S-Sätze:

- S 9 Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren
- S 16 Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen
- S 26 Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- S 29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- S 33 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen

Wassergefährdungsklasse:

- 1 (VwVwS, Anhang 2)

**16. Sonstige Angaben**

Wortlaut der R-Sätze unter 2:

- R 10 Entzündlich
- R 11 Leichtentzündlich
- R 36 Reizt die Augen.
- R 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

Zolltarifnummer: **35061000**

# Safety Data Sheet

according to 1907 / 2006 / EC, Article 31

## 508-0001 UNIVERSAL GLUE for Retention Pearls

### 1. Identification of the Substance/ Preparation and Company Identification

Commercial product name:  
UNIVERSAL GLUE for Retention Pearls, 20 ml

Supplier:  
YETI Dentalprodukte GmbH  
Industriestr. 3, D-78234 Engen, Tel. (+49)07733-94100, Fax. (+49)07733-941022

TOX emergency number: ++49 7733-9410-0

### 2. Hazard Identification






readily flammable



irritant

### 3. Composition / Information on Ingredients

Chemical characterisation: polyacrylate in solution  
Hazardous components:

	EINECS- No.	EG- No.	
Ethyl acetate	205-500-4	607-022-00-5	
Methyl acetate	201-185-2	607-021-00-X	 

CAS-Nr.78-933,123-86-4,79-20-9,141-78-6

### 4. First-aid measures

General information: Remove soiled clothes immediately. Remove affected persons from danger area and lay them down. Supply affected person with fresh air. In case of irregular respiration or cessation of respiration give artificial respiration.

Inhalation: Take into fresh air and to be on the safe side seek medical advise, eventually give artificial respiration.

Skin contact: Wash with water and soap immediately and flush with plenty of water. Seek medical advice in case of permanent skin irritation.

Eye contact: Flush opened eyes with plenty of water for several minutes. In case of incessant trouble seek medical advise.

Ingestion: Flush mouth and drink plenty of water. Do not cause vomiting, seek medical advise immediately. Supply paraffin oil (3 ml/ kg).

### 5. Fire-fighting measures

Suitable extinguishing media: Foam, CO<sub>2</sub>, powder, water spray.

Extinguishing media to avoid: Do not use direct water stream.

Particular dangers of the product or its decomposition products: products may cause explosive gas air mixture. In case of fire carbon monoxide (CO) may be released.

Protective equipment: In case of massive contamination use breathing apparatus independent of surrounding air.

## 6. Accidental release measures

Person-related safety precautions: wear protective clothing. Keep unprotected persons away. Keep away from ignition sources, provide adequate ventilation.

Environmental protection: Do not allow to flow off into the drains or inshore waters.

Methods of cleaning/ absorption: with liquid absorbing material (sand, infusorial earth, universal binder).

Dispose contaminated material according to point 13.

Other information: Take measures to avoid electrostatic charging.

## 7. Handling and storage

Handling: -

Storage: Keep receptacle closed. Store cool in ventilated areas (vapours are heavier than air and flammable liquid). Vapours are heavier than air and form with air explosive mixtures. Store away from sources of ignition. Do not smoke. Take measures to avoid electrostatic charging.

Do not store together with oxidizing and self-igniting substances or near readily flammable solids.

Protect from heat or direct sun radiation.

Storage class: 3A (VCI-concept)

## 8. Exposure controls/ personal protection

*Control of threshold limits:*

**Ethyl acetate**                      **CAS-Nr.: 141-78-6**

MAK:                                      1500 mg/m<sup>3</sup>

TRGS 900:                              1400 mg/m<sup>3</sup>

*Pregnancy class: C*

**Methyl acetate**                      **CAS-Nr.: 79-20-9**

MAK:                                      610 mg/m<sup>3</sup>

*Pregnancy class: C*

*General hygiene and safety measures: Take off contaminated clothes immediately. Do not breathe in gases/ vapours / aerosols. Avoid contact with skin or eyes. Do not eat, drink, smoke while working.*

*Respiratory protection: In case of insufficient ventilation use respiratory protection.*

*Hand protection: Gloves/ solvent-resistant*

*Eye protection: tight closing safety goggles*

## 9. Physikalisch - chemische Eigenschaften

Appearance	liquid
Colour:	colourless
Odour:	aromatic
Melting point/ range:	-98°C
Boiling point/ range:	55°C
Ignition temperature:	460°C
Flashpoint:	-10°C

Danger of explosion:                      The product is not explosive, but may cause explosive vapour -air mixtures.

Vapour pressure:	220 hPa at 20°C
Density:	0,9 g/cm <sup>3</sup> at 20°C
Solubility in water:	60g (ethyl acetate), 250g (methyl acetate)/ 1 at 20°C
pH-Value:	neutral

## 10. Stability and reactivity

Thermal composition: At standard pressure undecomposed distillable

Hazardous reactions: Reactions with oxidizing agent, reactions with strong acids and bases

Hazardous decomposition processes: acetic acid, carbon monoxide

## 11. Toxicological Information

Acute toxicity:

**Methyl acetate** LD<sub>50</sub> oral 5000 mg/ kg (rat)

**Ethyl acetate** LD<sub>50</sub> oral 5600 mg/ kg (rat), LD<sub>50</sub> dermal 5000 > 18000mg/ kg (rbt)

Primary irritant effect:

Skin contact: degreasing, may cause dermatitis

Eye contact: lightly irritating

Sensitization: not known

Additional toxicological information: repeated exposition causes harm liver. High concentrations may cause sleepiness and dizziness.

## 12. Ecological Information

Elimination: Biodegradable, quick photochemical oxidation at air.

Aquatic toxicity: Fish: LC 50 > 225mg/ l. water-flea: LC 50 > 100mg/ l (96h)

General information: Dangerousness to water class 1, slightly water polluting. Do not allow to flow off into the drains ground or inshore waters.

## 13. Disposal considerations

Recommendation: Dispose completely empty bottle with household waste; for disposal of can with content dispose according to local official regulations

## 14. Transport information

Land transportation ADR/RID und GGVS/GGVE (across border/ domestic)

ADR/RID-GGVS/E class: 3, flammable liquid agents

Clause/ letter: 3 B

Kemler-No.: 33

UN-No.: 1133

Description: Methyl acetate

Packaging group: II

Sea transportation IMDG/GGVSea:

IMDG/GGVSea-class: 3

Page: 3220

UN-No.: 1133

EMS-No.: F-E S-E

MFAG: 330

Marine pollutant: no

Correct technical name: Methyl acetate

Packaging group: II

Comments: Flashpoint -13°C

Air transportation ICAO-TI und IATA-DGR:

ICAO/IATA-class: 3

UN/ID-No.: 1133

Packaging group: II

Correct technical name: Methyl acetate

Packaging order: 305 / 5L



## 15. Regulatory Information



Mark according to EEC guidelines:

The product is classified and marked according to the CE-guidelines/ GefStoffV (Hazardous Substance Decree):

Identification and hazard description: F

Risc phrases: R 11 readily flammable

Safety phrases: S 16-23-29-33 Keep away from ignition sources – do not smoke. Do not breathe in vapour. Do not let flow off into the drains. Take measures to avoid electrostatic charging.

Classification according to VbF: A I

Technical instruction air: class III, 100%

Storage class VCI: 3 A

Water pollution class: 1

## 16. Other information

The above mentioned information corresponds to our present state of knowledge and experience. The safety data sheet serves as description of the products in regard to necessary safety measures. The indications have not the meaning of guarantees on properties. Flawlessness, reliagility and completeness is not warranted by the publisher. Current laws and regulations are to be observed by the user of our product in on his/her own responsibility.

# Fiche technique de sécurité - CE

Établie conformément 1907 / 2006 / EC, Article 31

## **508-0001 Collant Universel pour les billes de retention en cire**

### **1. Désignation des matières premières, de la préparation et du fabricant**

- 1.1 Désignation des matières premières ou de la préparation  
508-0001 Collant Universel pour les billes de retention en cire
- 1.2 Désignation du fabricant  
YETI DENTALPRODUKTE GMBH  
Industriestr. 3, D-78234 Engen, Tel.: 07733 / 9410-0

### **2. Dangers éventuels**

Indication du danger: Extrêmement inflammable

### **3. Composition / Indications des composants**

Caractérisation chimique: Solution de polyacrylate.

	EINECS-N°	EG-N°
Ethyl acetate	205-500-4	607-022-00-5
Methyl acetate	201-185-2	607-021-00-X
CAS-Nr.78-933,123-86-4,79-20-9,141-78-6		

### **4. Mesures de premiers secours**

En cas d'inhalation: Exposer à l'air frais. En cas de malaise, consulter un médecin (montrer la fiche de données de sécurité).

Contact cutané: laver à l'eau et au savon, peut provoquer des lésions, consulter un médecin.

Contact avec les yeux: Bien rincer l'oeil ouvert sous l'eau courante et consulter un médecin.

Information générale: Enlevé les vêtements mouillés, écarter les gens de la zone dangereuse

En les mettant à dos. Exposer la personne concernée à l'air frais. En cas de problème

De respiration, essayer le cas de respiration bouche à bouche.

En cas d'ingestion: Essayer de boire beaucoup de l'eau, et ne jamais essayer de vomir.

### **5. Mesures contre les incendies**

Produits extincteurs adéquats: nébulisation d'eau, extincteur à poudre sèche, mousse, gaz carbonique.

Veiller à respecter les précautions prévenant les charges électrostatiques

Autres informations: En cas d'une grave contamination, utiliser les masques de respiration.

### **6. Mesures en cas de dégagement involontaire**

Recueillir avec un agent liant liquide et récupérer selon les normes prescrites.

### **7. Manipulation et stockage**

#### **7.1 Manipulation:**

Assurer une bonne aération du lieu de travail.

Tenir à l'écart des sources de chaleur, des flammes ouvertes et des étincelles.

Seul le personnel convenablement entraîné peut manipuler ce produit.

Conserver hors de la portée des enfants.

#### **7.2 Stockage:**

Ne pas exposer à la lumière solaire directe. Stocker dans un endroit frais, sec et bien ventilé

Loin de toute source d'ignition ou de chaleur.

Protection contre les incendies et les explosions.

7.3 Hygiène de travail:

Une hygiène adéquate est à respecter. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation.

Page 9/15

## 8. Limitation de l'exposition et protections de sécurité corporelles

Mesures de sécurité et d'hygiène générales:

Laver les mains après le travail et avant les repas.

Eviter tout contact avec les yeux ou la peau.

Ne pas inhaler les émanations.

En état de grossesse: Class C

Control des limites suivantes:

Ethyl acetate CAS-Nr: 141-78-6

MAK: 1500 mg/m<sup>3</sup>

TRGS 900: 1400 mg/m<sup>3</sup>

Methyl acetate CAS-Nr: 79-20-9

MAK: 610 mg/m<sup>3</sup>

## 9. Propriétés physiques et chimiques

Etat d'agrégation: liquide

Couleur: incolore

Odeur: aromatique

Densité: 20<sup>0</sup> 0,9 g/cm<sup>3</sup>

Pression de vaporisation: 20<sup>0</sup> 220 hPa

Solubilité dans l'eau: 20<sup>0</sup> 60g (ethyl acetate), 250g (methyl acetate) / l

Taux pH: 20<sup>0</sup> inapplicable

Point d'éclair: approx. - 10 °C

Température d'auto-inflammation: 460 °C

Limites d'explosibilité: Le produit n'est pas explosive, mais il peut provoquer des Explosions.

Point de fusion: - 98°C

Point d'ébullition: 55 °C

## 10. Stabilité et Réactivité

Composition thermique: Non décomposable dans une pression ambiante.

Réactions dangereuses avec les agents d'oxydation, acide nitrique, monoxyde de carbone, et acides acétique.

## 11. Indications toxicologiques

Methyl acetate: LD 50 oral 5000 mg/Kg (rat)

Ethyl acetate : LD 50 oral 5600 mg/Fg (rat), LD50 dermal 5000 > 18000 mg/Kg (rbt).

Symptômes possibles d'une surexposition: effets narcotiques.

L'inhalation des dégagements provoque des irritations des voies respiratoires.

Contact avec les yeux peut causer des irritations.

## 12. Indications écologiques

Elimination: Biodégradable, oxydation photochimique très rapide.

Toxicité aquatique: Poisson: LC 50 > 225mg/ l. Puce d'eau: LC 50 > 100mg/ l (96h)

Information général: Dangereux pour les eaux class 1, pollution de l'eau. Interdit de le laisser

Couler dans les canalisations d'eaux souterraine.

## 13. Recommandations d'évacuation

Respecter les prescriptions locales et remettre les déchets à une centrale de combustion spécialisée.

**14 Indications de transport**

Transportation terrestre

GGVS / GGVE classe 3.2 Chiffre 5F liquide inflammable

Page: 3220

N°- UN: 1231

N°- EMS 3 – 06

MFAG: 330

Pollution marine: Aucune

Nom technique: Méthyl d'acétate

Transportation aérienne: ICAO – TI et IATA – DGR class 3

ADR / RID classe 3.2 Chiffre 5F liquide inflammable

Lettre: 3 B

N° Kemler: 33

N°- UN 1231

Description: Méthyl d'acétate

Transport maritime: IMDG / GGV maritime

**15. Prescriptions**

Caractérisation selon les prescriptions de la CE:

Symbole flamme facilement inflammable

CE / R: 11 Facilement inflammable

Identification selon la class F.

Classification selon: VbF: A I

Stockage class VCI: 3 A

Instruction technique de l'air: class 3, 100%.

**16. Indications supplémentaires**

Ces indications décrivent exclusivement les conditions nécessaires de sécurité propres à ce produit et se basent sur le niveau actuel de nos connaissances.

Les fiches techniques de sécurité servent à la description des produits compte tenu des exigences de sécurité. Les données ne sont pas de garanties des caractéristiques des produits.

# Scheda di dati di sicurezza

secondo la direttiva 1907 / 2006 / EC, Article 31

## 508-0001 COLLA UNIVERSALE per Perle di Ritenzione

### 1. Elementi identificatori della sostanza o del preparato e della società/impresa produttrice

#### Elementi identificatori della sostanza o del preparato

508-0001 Colla Universale per perle di ritenzione, 20 ml

Elementi identificatori della società/impresa

YETI Dentalprodukte GmbH  
Industriestraße 3, D-78234 Engen, Tel. (0049)07733-94100, Fax. (0049)07733-941022

In caso d'emergenza:

Landesberatungsstelle für Vergiftungserscheinungen und Embryonaltoxikologie,  
Pulsstr. 3-7, D-14059 Berlin

Chiamata d'urgenza: Tel.: ++49-(0)30 19240, Fax: ++49-(0)30 32680721

### 2. Indicazione dei pericoli

Denominazione del pericolo:	F	facilmente infiammabile
Informazione speciale per l'uomo e l'ambiente:	R 11	facilmente infiammabile

### 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

Caratterizzazione chimica: resina polyacrilica in solvente

Ingredienti pericolosi:

Denominazione:	No. EINECS	No. EC
Ethyl acetato	205-500-4	607-022-00-5
Methyl acetato	201-185-2	607-021-00-X
CAS-Nr.78-933,123-86-4,79-20-9,141-78-6		

### 4. Indicazione dei pericoli

Denominazione del pericolo:	F	facilmente infiammabile
Informazione speciale per l'uomo e l'ambiente:	R 11	facilmente infiammabile

### 5. Misure di pronto soccorso

Informazione generale: Mettere subito a parte degli abigliamenti sporcati con questo prodotto. Portare persone ferite all'area fresca e metterle su terra. In caso di respirazione irregolare o fermata di respirazione procedere una respirazione artificiale.

Dopo aspirazione: Provvedere abbastanza acqua e, per ragioni di sicurezza consultare un medico.  
Eventualmente dare respirazione tramite la bocca o tramite un respiratore.

Dopo contatto con la pelle: subito lavare con acqua e sapone. In caso di irritazione continua consultare un medico.

Dopo contatto con gli occhi: ben lavare gli occhi con acqua. In caso di irritazione continua consultare un medico.

Dopo inghiottimento: lavare la bocca e bere abbastanza acqua. Non provocare da vomitare, consultare immediatamente un medico. Dare oglio paraffino (3 ml/ kg).

## 6. Misure antincendio

Estintori adatti: Schiuma, CO<sub>2</sub>, polvere estinguente, acqua

Per ragioni di scurezza: Non usare acqua a pioggia

Pericoli speciali: può creare una miscela gas/aria esplosiva. In caso d'incendio si può formare monossido di carbonio (CO).

Equipamento speciale in caso d'incendio: eventualmente usare un respiratore indipendente dell'ambiente.

## 7. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

Misure protettive relative alle persone: portare degli abbigliamenti protettivi. Tenere lontano delle persone non protette. Tenere lontano da fonti di accensione, provvedere abbastanza aria, eliminare die contenitori non ermetici.

Misure protettive all'ambiente: Non lasciare andare nella canalizzazione o nelle acque.

Pulizia: Con agenti legando die liquidi (sabbia, farina fossile, agente universale). Eliminare materiale contaminato seguendo punto 13.

Informazioni ulteriori: prendere misure contro carica elettrostatica.

## 8. Manipolazione e stoccaggio

Manipolazione – Misure tecniche / Misure di precauzione:-

Informazione per una manipolazione sicura / stoccaggio: Tenere chiuso ermetico il contenitore.

Stoccaggio a temperatura ambiente in un luogo ben aerato (vapore è più pesante che aria). Liquido infiammabile.

I vapori sono più pesante che l'aria, con aria formano una miscela esplosiva. Tenöre lontano dei fonti di accensione – non fumare. Prendere misure contro carica elettrostatica.

Informazioni relative allo stoccaggio: Da non stoccare con materiale autocombustibile o materiale che stimola l'incendio. Tenere al freddo in un contenitore ben chiuso. Proteggere dal calore e da sole diretto.

Classe di stoccaggio: LGK 3A (VCI-Konzept[concetto]).

## 9. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Ingredienti con limiti da osservare relativi al posto di lavoro:

Ethyl acetato CAS-Nr.: 141-78-6

MAK: 1500 mg/m<sup>3</sup>

TRGS 900: 1400 mg/m<sup>3</sup>

Groupo di gravidanza C

Methyl acetato CAS-Nr.: 79-20-9

MAK: 610 mg/m<sup>3</sup>

Groupo di gravidanza C

Misure generali di protezione e igiene: Mettere subito a parte degli abbigliamenti sporcati.. Non aspirare gas/vapori/aerosoli. Evitare un contatto con la pelle e con gli occhi. Durante il lavoro non mangiare, bere, fumare.

Protezione respirativa: Provvedere un aerazione suffiicente.

Protezione delle mani: mettere guanti resistenti ai solventi

Protezione degli occhi: mettere degli occhiali ermetici

## 10. Proprietà fisiche e chimiche

Forma:	liquido
Colore:	trasparente
Odore:	aromatico
Punto di fusione:	-98°C
Punto d'ebollizione:	55°C
Temperature d'accensione:	460°C
Punto di combustione:	-10°C
Pericolo d'esplosione:	Il prodotto non è esplosivo, ma è possibile la formazione di una miscela gaz/vapore esplosiva.
Pressione del vapore:	220hPa a 20!C
Densità:	0,9 g/cm <sup>3</sup> a 20°C
Solubilità in/ Miscibilità con acqua:	60g (Ethyl acetato), 250g (Methyl acetato)/ l a 20°C
Valore pH-:	neutro

## 11. Stabilità e reattività

Decomposizione termica: A pressione normale destillabile non decomposamente

Reazioni pericolose: reazioni con ossidanti, reazioni con acidi forti e ranni

Processi di decomposizione pericolosi: acido acetico, monossodio di carbonio

## 12. Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta:

Methyl acetato LD50 oral 5000 mg/ kg (rat)

Ethyl acetato LD50 oral 5600 mg/ kg (rat), LD50 dermal 5000 > 18000mg/ kg (rbt)

Excitamento primario:

Alla pelle: effetto sgrassante, può provocare dermatitis

All'occhio: leggermente irritante

Sensibilizzazione: sconosciuta

Altra informazione tossicologica: una esposizione ripetuta può provocare una lesione del fegato. Delle concentrazioni alte posso provocare stanchezza e vertigine.

## 13. Informazione ecologiche

Informazioni relative l'eliminazione: biodegradabile. Ossidazione foto chimica rapida all'aria fresca.

Tossicità acquatico: pesce: LC 50 > 225mg/ l. pulce: LC 50 > 100mg/ l (96h)

Informazione generale: Classe pericolosità acque 1, leggermente pericoloso per l'acqua. Da non lasciare andare nell'acqua freatica, nelle acqueo nella canalizzazione.

## 14. Considerazioni sullo smaltimento

Raccomandazione: Contenitori totalmente vuoti come rifiuti domestici;altrimenti consultare le istituzioni della comune. Codice dell'eliminazione No. 200112 (EAK) tinte, colori di stampa, adesivi e resine sintetiche.

## 15. Informazioni sul trasporto

Trasporto stradale ADR/RID e GGVS/GGVE (passaggio di confine/ contenuto)

ADR/RID-GGVS/classe E:	3, Materiali liquidi fiammabili
Cifra/ lettera:	3 B
Codice Kemler:	33
No. UN:	1133
Deonominazione:	Methyl acetato
Packaging group:	II

Trasporto marittimo IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-classe:	3
Pagina:	3220
No. UN:	1133
No. EMS:	F-E S-D
MFAG:	330
Poluzione marittima:	no
Packaging group:	II
Denominazione tecnica:	Methyl Acetato
Comments:	Flashpoint -13°C

Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:

ICAO/IATA-classe:	3
No. UN/ID:	1133
Packaging group:	II
Packaging order:	305 / 5L
Denominazione tecnica:	Methyl Acetato

## 16. Informazioni sulla regolamentazione

Il prodotto è classificato e contrassegnato secondo le direttive CE/ GefStoffV

Lettera di riconoscimento e denominazione del pericolo: F

Codice R: R 11 facilmente fiammabile

Codice S: S 16-23-29-33 Tenere lontano da fonti di accensione – non fumare. Non aspirare il vapore. Non lasciare andare nella canalizzazione. Prendere misure contro il carico elettrostatico.

Classificazione secondo VbF: A I

Istruzione tecnica aria: classe III, 100%

Classe di stoccaggio VCI: 3 A

Pericolosità delle acque: 1

## 16. Altre informazioni

Con la presente scheda, allo stato attuale delle nostre conoscenze, vogliamo dare una buona e adeguata informazione sui ns. prodotti e sulla loro eventuale pericolosità.

Non diamo comunque, con la presente, assicurazione o garanzia delle proprietà.

Non assicuriamo inoltre né la completezza né la mancanza di eventuali errori nella presente scheda.



