

# EG Sicherheitsdatenblatt

erstellt nach den Richtlinien der Kommission 91/155/EWG und 93/112/EG

---

## **508 UNIVERSALKLEBER für Retentionsperlen**

### 1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:

508-0001 UNIVERSALKLEBER für Retentionsperlen, 20 ml

Firmenbezeichnung:

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

Bei Notfällen:

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

Giftnotruf: Tel.: 030 19240, Fax: 030 32680721

### 2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Polyacrylharz in Lösungsmittel

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Bezeichnung:	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	EG-Nr.
Ethylacetat	141-78-6	205-500-4	607-022-00-5
Methylacetat	79-20-9	201-185-2	607-021-00-X

### 3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:	F	Leichtentzündlich
Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:	R 11	Leichtentzündlich

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Mit Produkt verunreinigte Kleidung unverzüglich entfernen. Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Betroffene an die frische Luft bringen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstlich beatmen.

Nach Einatmen: Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen, ggf. Atemspende oder Gerätebeatmung

Nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut spülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt: Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken: Mund ausspülen und reichlich Wasser trinken. Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen. Nachgabe von Paraffinöl (3 ml/ kg).

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Schaum, CO<sub>2</sub>, Löschpulver, Wassersprühstrahl.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl.

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder seine Zersetzungsprodukte: Stoff kann explosives Gas-Luftgemisch bilden. Bei Brand kann Kohlenmonoxid (CO) freigesetzt werden.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Bei massiver Schadstoffentwicklung umgebungs- luftunabhängiges Atemgerät anlegen.

# EG Sicherheitsdatenblatt

erstellt nach den Richtlinien der Kommission 91/155/EWG und 93/112/EG

---

## **508 UNIVERSALKLEBER für Retentionsperlen**

### **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

Personenschutzbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Von Zündquellen fernhalten, ausreichend lüften, undichte Behälter aussondern.  
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**

Handhabung – Technische Maßnahmen/ Vorsichtsmaßnahmen: -  
Hinweise für sichere Handhabung/ Lagerung: Behälter dicht geschlossen halten.  
Lagerung bei Raumtemperatur in gut gelüfteten Räumen (Dämpfe sind schwerer als Luft). Brennbare Flüssigkeit. Dämpfe sind schwerer als Luft, sie bilden mit Luft explosionsfähige Gemische.  
Zündquellen fernhalten – nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.  
Zusammenlagerungshinweis: Nicht mit brandfördernden und selbstzündlichen Stoffen sowie leichtentzündlichen Feststoffen zusammen lagern.  
Weitere Angaben zu den Lagerungsbedingungen: In gut verschlossenen Gebinden kühl lagern.  
Behälter an einem gut gelüfteten Ort lagern, vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.  
Lagerklasse: LGK 3A (VCI-Konzept)

### **8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen**

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: entfällt  
Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten:

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6

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

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

Schwangerschaftsgruppe C

**Methylacetat** CAS-Nr.: 79-20-9

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

Schwangerschaftsgruppe C

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.

Handschutz: Handschuhe/ lösemittelbeständig

Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille

### **9. Physikalisch - chemische Eigenschaften**

Form:	flüssig
Farbe:	farblos
Geruch:	aromatisch
Schmelzpunkt/ -bereich:	-98°C
Siedepunkt/ -bereich:	55°C
Zündtemperatur:	460°C
Flammpunkt:	-10°C
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/ Luft-Gemische möglich.
Dampfdruck:	220hPa bei 20°C
Dichte:	0,9 g/cm <sup>3</sup> bei 20°C
Löslichkeit in/ Mischbarkeit mit Wasser:	60g (Ethylacetat), 250g (Methylacetat)/ 1 bei 20°C
pH-Wert:	neutral

# EG Sicherheitsdatenblatt

erstellt nach den Richtlinien der Kommission 91/155/EWG und 93/112/EG

---

## **508 UNIVERSALKLEBER für Retentionsperlen**

### 10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung: Bei Normaldruck unzersetzt destillierbar

Gefährliche Reaktionen: Reaktionen mit Oxidationsmittel, Reaktionen mit starken Säuren und Basen

Gefährliche Zersetzungsprozesse: Essigsäure, Kohlenmonoxid

### 11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

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

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

Primäre Reizwirkung:

An der Haut: entfettende Wirkung, kann zu Dermatitis führen

Am Auge: schwach reizend

Sensibilisierung: nicht bekannt

Zusätzliche toxikologische Hinweise: wiederholte Exposition verursacht Leberschäden. Hohe

Konzentrationen können Müdigkeit und Schwindelgefühl verursachen.

### 12. Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination: Biologisch abbaubar. Schnelle photochemische Oxidation an der Luft.

Aquatische Toxizität: Fisch: LC 50 > 225mg/ l. Wasserfloh: LC 50 > 100mg/ l (96h)

Allgemeine Hinweise: Wassergefährdungsklasse 1, schwach wassergefährdend. Nicht in Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

### 13. Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung: Völlig entleerte Gebinde als Normalmüll; bei Gebinden mit Inhalt örtl. Behörden befragen. Abfallschlüssel Nr. 200112 (EAK) Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kustharze.

### 14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/ Inhalt)

ADR/RID-GGVS/E Klasse: 3, Entzündbare flüssige Stoffe

Ziffer/ Buchstabe: 3 B

Kemler-Zahl: 33

UN-Nummer: 1231

Bezeichnung des Gutes: 1231 Methylacetat

Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-Klasse: 3.2

Seite: 3220

UN-Nummer: 1231

EMS-Nummer: 3 – 06

MFAG: 330

Marine pollutant: nein

Richtiger technischer Name: Methyl Acetate

Luftransport ICAO-TI und IATA-DGR:

ICAO/IATA-Klasse: 3

UN/ID-Nummer: 1231

Richtiger technischer Name: Methyl Acetate

# EG Sicherheitsdatenblatt

erstellt nach den Richtlinien der Kommission 91/155/EWG und 93/112/EG

---

## **508 UNIVERSALKLEBER für Retentionsperlen**

### **15. Vorschriften**

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/ GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet  
Kennbuchstaben und Gefahrenbezeichnung: F

R-Sätze: R 11 Leichtentzündlich

S-Sätze: S 16-23-29-33 Von Zündquellen fernhalten – nicht rauchen. Dampf nicht einatmen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Klassifizierung nach VbF: A I

Technische Anleitung Luft: Klasse III, 100%

Lagerklasse VCI: 3 A

Wassergefährdungsklasse: 1

### **16. Sonstige Angaben**

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.