

EG – Sicherheitsdatenblatt

YETI Dentalprodukte GmbH
Gem. Richtlinie 1907/2006/EG, Artikel 31

Lichthärtende Lacke

1. Firmen-/Stoff- und Zubereitungsbezeichnung

<u>Artikelbezeichnung:</u>	Stumpflacke – Spacer (Artikelnummern siehe Anhang)
<u>Verwendungszweck:</u>	Versiegeln der Gipsstümpfe und Platzhalter für den Befestigungszement
<u>Hersteller:</u>	YETI Dentalprodukte GmbH Industriestraße 3 D-78234 Engen Germany
<u>Auskunft:</u>	Tel. +49 7733-9410-0 Fax. +49 7733-9410-22 (Mo–Do 8:00-16:30, Fr 8:00–15:00)
<u>Notrufnummer:</u>	Tel. +49 7733-9410-0 Fax. +49 7733-9410-22 (Mo–Do 8:00-16:30, Fr 8:00–15:00)

2. Mögliche Gefahren

Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

Zusätzliche Angaben:

Nitrozellulose kann durch Flammen, Hitze, Erschütterung, Schlag, Reibung, Funken oder Statische Aufladung entzündet werden. Trockene Nitrozellulose hat explosive Eigenschaften.



Achtung

H 319 –verursacht Augenreizung

H 336 –kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen



Achtung

H 225 -Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar

Allgemeines:

P 102 -darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

EG – Sicherheitsdatenblatt

YETI Dentalprodukte GmbH

Gem. Richtlinie 1907/2006/EG, Artikel 31

Prävention:

P 210 -von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fern halten. Nicht rauchen.

P 241 -explosion geschützt elektrische Betriebsmittel/Lüftung-Beleuchtung verwenden.

P 262 –nicht in die Augen, auf die Haut oder auf Kleidung gelangen lassen.

Reaktion:

P 305 –bei Kontakt mit den Augen, einige Minuten behutsam mit Wasser spülen

Lagerung:

P 402 -an einem trockenen Ort aufbewahren

P 403 -an einem gut belüfteten Ort aufbewahren

P 405 -unter Verschluss aufbewahren

P 410 –vor Sonnenbestrahlung schützen

P 412 -nicht Temperaturen von mehr als 50°C aussetzen

Entsorgung:

P 501 –Entsorgung des Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen /regionalen /nationalen Internationalen Vorschriften

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Gefährliche Inhaltsstoffe:

<u>Bezeichnung:</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>EINECS-Nr.</u>	<u>Kennzeichg.</u>	<u>EG-Nr.</u>	<u>Gew. %</u>
Methylmethacrylat	80-62-6	201-297-1	F,R11,R37 R38,R43		0-28
Trimethylacrylat	15625-89-5	239-701-3	Xi,R36/38, R43		0-0,5
Diethoxyacetophenon	6175-45-7	228-220-4	Xi, R36		0-0,4
Benzophenon	119-61-9	204-337-6	Xi,R36/38 R52/53		0-5
Hydroxycyclohexylketon	947-19-3		Xi,R36	213-426-9	0-5
2H-Benzotriazol-2-yl	2440-22-4		Xi,R43R53	219-470-5	0-0,9
Acryliertes Oligoamin			Xi,R36/38 R43		0-23
PPTTA			Xi,R36		0-9

EG – Sicherheitsdatenblatt

YETI Dentalprodukte GmbH

Gem. Richtlinie 1907/2006/EG, Artikel 31

4. Erste –Hilfe-Maßnahmen:

Allgemeine Hinweise:

In allen Fällen schwerer Verletzungen, schwerer Erkrankungen und Störungen des Bewusstseins die betroffene Person nicht transportieren, sondern Arzt rufen. Unfallhergang und Art der Einwirkung mit Menge und Einwirkdauer ermitteln. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Verunglückten / Verletzten aus der Gefahrenzone bringen.

Nach Einatmen:

Frischlufzufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren. Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Nach Hautkontakt:

Mit viel Wasser und Seife waschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt:

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalte unter fließendem Wasser spülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Schaum, CO₂, Löschpulver oder Kohlensäure. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

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

Bei Erhitzen oder im Brandfall kann freigesetzt werden:

Dämpfe können freigesetzt werden-Entwicklung von Kohlenmonoxid, Kohlendioxid.

Die Dämpfe des Produkts sind schwerer als Luft und breiten sich am Boden aus.

Entzündung über größere Entfernung möglich.

Besondere Schutzausrüstungen:

Atemschutz anlegen

Weitere Angaben:

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

EG – Sicherheitsdatenblatt

YETI Dentalprodukte GmbH
Gem. Richtlinie 1907/2006/EG, Artikel 31

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.

Schutzausrüstung:

Handschuhe aus PVC

Prüfen Sie mit dem Hersteller von Schutzausrüstungen, ob der gewählte Schutz ausreichend ist.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in Abwasser, Kanalisation, Erdreich oder Gewässer gelangen lassen. Mit viel Wasser verdünnen.

Verfahren zur Aufnahme / Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Das aufgenommene Produkt in gekennzeichnete und verschließbare Behälter überführen.

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang:

Die im Umgang mit Chemikalien üblichen Schutzmaßnahmen sind zu beachten

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen.

Lagerung:

Kühl und trocken, an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Lagerbedingungen nach der VbF beachten

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht in der Nähe von offenem Feuer, Funken oder starken Oxidationsmittel lagern. Nicht mit brandfördernden und selbstentzündlichen Stoffen sowie mit leichtentzündlichen Feststoffen zusammen lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten.

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Lagerklasse:

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): Leichtentzündlich

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Bezeichnung:</u>	<u>Wert</u>	<u>Einheit</u>	
141-78-6	Ethylacetat	MAK	1500 mg/m ³ ,	400 ml/m ³ Y; DFG
67-63-0	Isopropanol	MAK	500 mg/m ³	200 ml/m ³ Y; DFG

Persönliche Schutzausrüstung:

EG – Sicherheitsdatenblatt

YETI Dentalprodukte GmbH

Gem. Richtlinie 1907/2006/EG, Artikel 31

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. Prüfen Sie mit dem Hersteller von Schutzausrüstung, ob der jeweils gewählte Schutz ausreichend ist.

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen, jedoch bei Kleinmengen (10ml Flaschen) nicht nötig.

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 PVC. Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterial nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:

Die genaue Durchdringungszeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz:

Dichtschließende Schutzbrille

Körperschutz:

Arbeitsschutzbekleidung

Arbeitshygiene:

Berufsübliche Hygienemaßnahmen befolgen, nach der Arbeit Gesicht u. Hände waschen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

<u>Form:</u>	flüssig
<u>Farbe:</u>	verschieden, je nach Einfärbung
<u>Geruch:</u>	charakteristisch
<u>Sicherheitsrelevante Daten:</u>	
<u>Siedepunkt/ -bereich:</u>	55°C
<u>Zündtemperatur:</u>	315°C (DIN 51794)
<u>Flammpunkt:</u>	20°C
<u>Explosionsgefahr:</u>	Produkt kann explosionsfähige Dampf/Gas-Gemische bilden, Berstgefahr bei Überhitzung.
<u>Explosionsgrenzen:</u>	untere: 1,5 Vol.% obere: 13,0 Vol.%
<u>Dampfdruck:bei 20°C</u>	247 hPa
<u>Dichte:</u>	1,0591g/cm ³ bei 24°C
<u>Löslichkeit in Wasser:</u>	unlöslich im Wasser
<u>Viskosität kinematisch bei 20°C</u>	20 s (DIN 53211/4)
<u>pH-Wert:</u>	nicht anwendbar

EG – Sicherheitsdatenblatt

YETI Dentalprodukte GmbH

Gem. Richtlinie 1907/2006/EG, Artikel 31

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / Zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Zu vermeidende Stoffe:

Produkt polymerisiert bei Kontakt mit Radikalbildnern.

Gefährliche Reaktionen

Entwicklung von leicht entzündlichen Gasen und Dämpfen

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung

Sonstige Angaben:

Nach wesentlicher Überlagerung und/oder Lagertemperatur kann das Produkt unter geringer Wärmeentwicklung polymerisieren.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

LD₅₀ oral 5045 mg / kg (rat) Isopropanol

LD₅₀ oral 5620 mg / kg (rat) Ethylacetat

Primäre Reizwirkung:

An der Haut:

Reizend

Am Auge:

Reizend

Atmungsorgan:

Reizend

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Einatmen konzentrierter Dämpfe kann zu narkoseähnlichen Zuständen und zu Kopfschmerzen, Schwindel etc. führen. Allergische Reaktionen auf Methacrylate sind möglich.

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung) nach Abschätzung der Inhaltsstoffe.

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen

Literatur.

EG – Sicherheitsdatenblatt

YETI Dentalprodukte GmbH

Gem. Richtlinie 1907/2006/EG, Artikel 31

13. Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung:

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Die Wahl des Entsorgungsverfahrens ist von der Zusammensetzung des Produktes zum Entsorgungszeitpunkt und den örtlichen Entsorgungsmöglichkeiten abhängig.

Abfallschlüsselnummer:

16 03 05 (organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten)

Europäischer Abfallkatalog:

08 01 11 Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.

Ungereinigte Verpackungen:

Entsorgung gem. behördlichen Vorschriften.

Empfehlung Reinigungsmittel:

Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln

14. Angaben zum Transport

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

ADR/RID-GGVS/E Klasse: 3
Klassifizierungscode: F1
Verpackungsgruppe: II
UN-Nummer: 1247 / 3
Bezeichnung des Gutes: Methylmethacrylat
Tunnelbeschränkungscode: (D/E)
Zulässige Nettomenge: 400 Kg

Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-Klasse: 3
Verpackungsgruppe: II
UN-Nummer: 1247 / 3
EMS-Nummer: F-E, S-D
Proper Shipping Name: Methylmethacrylat
Hinweise: Flashpoint 20°C



Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

ICAO/IATA-Klasse: 3
Verpackungsgruppe: II
UN/ID-Nummer: 1247 / 3
Proper Shipping Name: Methylmethacrylat
Verpackungsvorschrift: 353
Max. Menge f. Passagierflugzeug: 5L

EG – Sicherheitsdatenblatt

YETI Dentalprodukte GmbH
Gem. Richtlinie 1907/2006/EG, Artikel 31

15. Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien: Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/ GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.
Kennbuchstaben und Gefahrenbezeichnung:
Nationale Vorschriften:
Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): leichtentzündlich
Wassergefährdungsklasse:
WGK 2 (Selbsteinstufung nach Abschätzung der Inhaltsstoffe)

Achtung
H 315 –verursacht Hautreizungen
H 319 –verursacht Augenreizung
H 335 –kann die Atemwege reizen
H 336 –kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

Achtung
H 225 -Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar
Allgemeines:
P 102 -darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
Prävention:
P 210 -von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fern halten. Nicht rauchen.
P 241 -explosion geschützt elektrische Betriebsmittel/Lüftung-Beleuchtung verwenden.
P 262 –nicht in die Augen, auf die Haut oder auf Kleidung gelangen lassen.
P 273-Freisetzung in die Umwelt vermeiden
Reaktion:
P 305,351,338 –bei Kontakt mit den Augen, einige Minuten behutsam mit Wasser spülen
Lagerung:
P 402 -an einem trockenen Ort aufbewahren
P 404 –in einem geschlossenen Behälter aufbewahren
P 410 –vor Sonnenbestrahlung schützen
Entsorgung:
P 501 –Entsorgung des Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen /regionalen /nationalen

EG – Sicherheitsdatenblatt

YETI Dentalprodukte GmbH

Gem. Richtlinie 1907/2006/EG, Artikel 31

16. Sonstige Angaben

Wortlaut der H/P-Sätze unter 2:

H 225	Leichtentzündlich
H 315	verursacht Hautreizungen
H 319	verursacht Augenreizungen
H 335	kann die Atemwege reizen
H 336	kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie EG-Gesetzgebung. Die angegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich unser Kenntnis und Kontrolle. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als dem in Abschnitt 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes, stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Zolltarifnummer: 29161400

Anhang: 520-1000
520-2000
520-3000

EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

Lightcuring Spacers

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

Article description:	Die Spacers / varnishes (see Appendix)
Use:	Sealing of dies and placeholder for fixing cement
Producer:	YETI DENTALPRODUKTE GMBH Industriestr. 3 78234 Engen Germany
Information:	Tel.: +49 - 7733 / 9410-0 Fax.: +49 - 7733 / 9410-22 Mo-Thu 8:00 – 16:30; Fr 8:00 – 15:00 Email: sdb@yeti-dental.com
Emergency:	Tel.: +49 - 7733 / 9410-0 Fax.: +49 - 7733 / 9410-22 Mo-Thu 8:00 – 16:30; Fr 8:00 – 15:00

2. Hazards Identifications



Achtung

H 319 –verursacht Augenreizung

H 336 –kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen



Achtung

H 225 -Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar

Allgemeines:

P 102 -darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

Prävention:

P 210 -von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fern halten. Nicht rauchen.

P 241 -explosion geschützt elektrische Betriebsmittel/Lüftung-Beleuchtung verwenden.

P 262 –nicht in die Augen, auf die Haut oder auf Kleidung gelangen lassen.

EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

Reaktion:

P 305 –bei Kontakt mit den Augen, einige Minuten behutsam mit Wasser spülen

Lagerung:

P 402 -an einem trockenen Ort aufbewahren

P 403 -an einem gut belüfteten Ort aufbewahren

P 405 -unter Verschluss aufbewahren

P 410 –vor Sonnenbestrahlung schützen

P 412 -nicht Temperaturen von mehr als 50°C aussetzen

Entsorgung:

P 501 –Entsorgung des Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen /regionalen /nationalen Internationalen Vorschriften

System of classification:

The classification complies with the actual EC-lists, but is completed by indications from technical literature and by indications of the company.

Further indications:

Nitrocellulose can be inflamed by flames, heat, agitation, shock, spark, static charge. Dry Nitrocellulose has explosive characteristics.

3. Composition / Information on Ingredients

<u>Bezeichnung:</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>EINECS-Nr.</u>	<u>Kennzeichg.</u>	<u>EG-Nr.</u>	<u>Gew. %</u>
Methylmethacrylat	80-62-6	201-297-1	F,R11,R37 R38,R43		0-28
Trimethylacrylat	15625-89-5	239-701-3	Xi,R36/38, R43		0-0,5
Diethoxyacetophenon	6175-45-7	228-220-4	Xi, R36		0-0,4
Benzophenon	119-61-9	204-337-6	Xi,R36/38 R52/53		0-5
Hydroxycyclohexylketon	947-19-3		Xi,R36	213-426-9	0-5
2H-Benzotriazol-2-yl	2440-22-4		Xi,R43R53	219-470-5	0-0,9
Acryliertes Oligoamin			Xi,R36/38 R43		0-23
PPTTA			Xi,R36		0-9

4. First-Aid Measures

General indications:

In any case of severe injury, severe diseases and trouble of consciousness don't transport the affected person, but call a doctor. Find out accident details and nature of influence including quantity and duration of influence. Never instill anything through the mouth of an unconscious person. Immediately remove clothes that came in contact with the product. Bring casualty / injured out of the danger zone.

Inhalation:

EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

Provide fresh air, if necessary mouth to mouth resuscitation, warmth. If troubles continue, call a doctor. In case of unconsciousness bedding and transport in recovery position.

Skin contact:

Rinse off with water and soap. If irritation of skin continues, call on a doctor.

Eye contact:

Rinse the opened eye with plenty of water and consult ophthalmologist.

Ingestion:

Rinse off mouth with water and drink a lot. Don't try to puke it up and get immediately in contact with a doctor. Never instill anything through the mouth of an unconscious person.

5. Fire-Fighting Measures

Suitable extinguishing media:

Foam, CO₂ (carbon dioxide), fire extinguishing powder, fogging water. Fight bigger fires with fogging water or alcohol resistant foam.

Special danger caused by the products, its combustion products or emerging gases:

If heated or in case of fire can be released: vapours

The vapours of the product are heavier than air and diffuse on the ground. Combustion over bigger distances possible.

Special protection equipment:

Wear respiratory protection.

Further indications:

Container in danger has to be cooled with fogging water.

6. Accidental Release Measures

Personal precautions:

Use personal protective equipment, keep person without protection away. Remove sources heat and ignition. Ventilate area of leak or spill. Eliminate containers with leaks. Avoid contact with skin and eyes.

Protection equipment:

Gloves of PVC. Get confirmation of the producer of protective equipment that the chosen protection is sufficient.

Environmental precautions:

Don't empty into drains, sewerage, canalization, soil and waters. Thin with much water.

Methods for cleaning up:

Absorb with liquid soaking material (sand, diatomite, universal adsorbent).

Ensure good ventilation. Dispose of the absorbed product in marked and closable containers and according to local current regulations.

EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

7. Handling and Storage

Handling:

Indications for a safe handling:

The normal protection measures for chemicals have to be respected.

Indications against fire and explosions:

Keep away from fire. Don't smoke. Take measures against static charge.

Storage:

Ensure good ventilation. Store dry and cool.

Respect storage conditions according to VbF.

Indications for clustering:

Don't store close to open fire, sparks or strong oxidants. Don't store together with oxidizing or self-igniting materials, or with highly flammable solids.

Further indications for storage conditions:

Keep container firmly closed. Store cool and dry in well-closed package.

Storage class:

Classification according to Ordinance on Industrial Safety and Health (BetrSichV): highly flammable.

8. Exposure Controls / Personal Protection Equipment

Engineering measures (prevention of worker exposure):

Exposure limits of ingredients

<u>CAS-No</u>	<u>Description</u>	<u>Value</u>	<u>Unit</u>		
141-78-6	Ethyl acetate	MAK	1500 mg/m ³	400 ml/m ³	Y; DFG
67-63-0	Isopropyl	MAK	500 mg/m ³	200 ml/m ³	Y; DFG

Personal protection equipment :

General precautions for safety and hygiene:

Immediately take off contaminated and soaked clothes. Avoid inhalation of gases, vapours and aerosols. Avoid contact with skin or eyes. Do not smoke, eat or drink during work. Get confirmation of the producer of protective equipment that the chosen protection is sufficient.

Respiratory protection:

Wear respiratory protection when ventilation is not sufficient.

Hand protection:

Wear suitable protective gloves. The material of the gloves has to be impenetrable and resistant against the product. Respect the indications of the producer as to the permeability and breakthrough-time, as well as the special conditions at the working place (mechanical load, time of contact).

Material of gloves:

Gloves of PVC. The choice of a suitable glove depends not only on the material, but as well on other quality features, different from producer to producer. Since the product is a preparation of several materials, the resistance of the glove material is not predictable and therefore has to be verified before application.

EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

Permeation time:

The exact time of permeation has to be requested from the producer of the protection gloves and has to be respected.

Eye protection:

Wear sealed safety goggles.

Body protection:

Wear protective working clothes.

9. Physical and Chemical Properties

Appearance:	liquid
Colour:	diverse, depending on colouring
Odour:	characteristic
<u>Safety relevant data:</u>	
Boiling point / range:	55°C
Ignition temperature:	315°C (DIN 51794)
Flash point:	-18°C
Danger of explosion:	Product can generate explosive vapour-gas mixture, risk of bursting in case of overheating.
Explosion limit:	lower 1,5 Vol. %; upper 13,0 Vol. %
Vapour pressure at 20°C:	247 hPa
Density:	not defined
Solubility in water:	partly mixable
Kinematic viscosity at 20°C:	20s (DIN 53211/4)
pH:	not applicable

10. Stability and Reactivity:

Thermal decomposition / conditions to avoid:

No decomposition if used in accordance to instructions, intense heating

Substances to avoid:

None, if used in accordance to instructions.

Dangerous reactions:

Development of highly flammable gases and vapours

Dangerous decomposition products:

No dangerous decomposition products known.

EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

11. Toxicological Information:

Acute toxicity:

LD₅₀ oral 5045 mg / kg (rat) Isopropyl

LD₅₀ oral 5620 mg / kg (rat) Ethyl acetate

Primary irritation:

On skin:

Degreasing effect, can lead to dermatitis.

At eyes:

Irritating

Sensitization:

Not known.

Further toxicological information:

Inhalation of concentrated vapours can lead to conditions similar to narcosis and headache, dizziness etc.

12. Ecological Information:

General indications:

Water hazard class 2 (self-rating)

Don't pour into ground water, water bodies or sewerage system undiluted or in bigger quantities.

13. Disposal Considerations:

Recommendation:

Don't dispose of together with domestic waste. Don't pour into canalization. The choice of the disposal procedure depends on the composition of the product at the time of disposal and on local disposal possibilities.

Waste code number:

For this product no waste code number according to European Waste Catalogue (EWC) can be defined, since only the intended use by the consumer enables the classification. This Waste code number has to be defined in agreement with the disposal facility / producer / authority.

European Waste Catalogue:

08 01 11 paint and varnish waste, that contain organical solvents or other dangerous substances

Uncleaned package:

Disposal according to official directives

Recommendation detergent:

Water, if necessary add detergent.

EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

14. Transport Information:

Transport by land ADR/RID and GGVS/GGVE (international / domestic)

ADR/RID-GGVS/E class: 3
Classification code: F1
Packing group: II
UN-No.: 1247 / 3
Proper shipping name: Methylmethacrylat
Tunnel restriction code: (D/E)
Zulässige Nettomenge: 400 Kg

Transport by sea IMDG/GGVSea

IMDG/GGVSea-Class: 3
Packing group: II
UN-No.: 1247 / 3
EMS-No.: F-E, S-E
Proper Shipping Name: Methylmethacrylat
Properties: Flashpoint 20°C

Transportation by air ICAO-TI and IATA-DGR

ICAO/IATA-class: 3
Packing group: II
UN/ID-No.: 1247 / 3
Proper Shipping Name: Methylmethacrylat
Packing Inst.: 353
Max. Quantity f. passenger aircraft: 5L

15. Regulatory Information:

Specifications according to European Community guidelines:

The product is classified and marked according to European community guidelines and ordinates on Hazardous Substances (GefStoffV).

Code letter and hazard information:

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

Kennbuchstaben und Gefahrenbezeichnung:

Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): leichtentzündlich

Wassergefährdungsklasse:

WGK 2 (Selbsteinstufung nach Abschätzung der Inhaltsstoffe)

EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31



Achtung

- H 315 –verursacht Hautreizungen
- H 319 –verursacht Augenreizung
- H 335 –kann die Atemwege reizen
- H 336 –kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen



Achtung

- H 225 -Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar

Allgemeines:

- P 102 -darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

Prävention:

- P 210 -von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fern halten. Nicht rauchen.
- P 241 -explosion geschützt elektrische Betriebsmittel/Lüftung-Beleuchtung verwenden.
- P 262 –nicht in die Augen, auf die Haut oder auf Kleidung gelangen lassen.
- P 273-Freisetzung in die Umwelt vermeiden

Reaktion:

- P 305,351,338 –bei Kontakt mit den Augen, einige Minuten behutsam mit Wasser spülen

Lagerung:

- P 402 -an einem trockenen Ort aufbewahren
- P 404 –in einem geschlossenen Behälter aufbewahren
- P 410 –vor Sonnenbestrahlung schützen

Entsorgung:

- P 501 –Entsorgung des Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen /regionalen /nationalen

National regulations:

Classification according to Ordinance on Industrial Safety and Health (BetrSichV): highly flammable

Water hazard class:

Water hazard class 2 (self-rating according data content).

16. Other Information:

<u>Wortlaut der H/P-Sätze unter 2:</u>	
H 225	Leichtentzündlich
H 315	verursacht Hautreizungen
H 319	verursacht Augenreizungen
H 335	kann die Atemwege reizen
H 336	kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

The statements of this Safety Data Sheet correlate to our actual status of knowledge and comply with the national and european regulations. The other working conditions of the user are not subject to or control and knowledge. The product mustn't be used for any other purpose than indicated in Part 1 without written permission. The user is responsible for respecting all necessary legal regulations.

The safety data sheet serves as description of products in regard to necessary safety measures. The indications do not have the meaning of garanties on properties und do not establish a contractual legal relationship.

Customs No: 29161400

Appendix article group: 520-1000
 520-2000
 520-3000