

# EG – Sicherheitsdatenblatt

YETI Dentalprodukte GmbH

Gem. Richtlinie 1907/2006/EG, Artikel 31

## 3-D Laser Scanning Spray

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

<u>Artikelbezeichnung:</u>	3-D Laser Scanning Spray weiß Art.581-0300 Inhalt: 300 ml
<u>Verwendungszweck:</u>	Anti Reflex Beschichtungsspray für Dentalbereich
<u>Hersteller:</u>	YETI Dentalprodukte GmbH Industriestraße 3 D-78234 Engen Germany sdb@yeti-dental.com
<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-Richtlinien und wird ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.



#### **Achtung**

H224 -Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar  
H336 -kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

#### **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.

# EG – Sicherheitsdatenblatt

YETI Dentalprodukte GmbH

Gem. Richtlinie 1907/2006/EG, Artikel 31

P251 –Behälter steht unter Druck. Nicht durchstechen, verbrennen auch nicht leere Dose.  
P 261 -einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden

## Reaktion:

P 302+P352+P313 -bei Kontakt mit der Haut mit viel Wasser und Seife waschen.  
P337+P313 -Bei Berührung mit Augen viel spülen und Arzt konsultieren.

## Lagerung:

P 402 -an einem trockenen Ort aufbewahren  
P 403 -an einem gut belüfteten Ort aufbewahren  
P 405 -unter Verschluss aufbewahren – nicht gewaltsam öffnen  
P 410 –vor Sonnenbestrahlung schützen. Behälter steht unter Druck  
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:

Druckgaspackung –Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe:

<u>CAS - Nr.</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>EINECS-Nr.</u>	<u>Kennz</u>	<u>H-Sätze</u>	<u>Gew. %</u>
106-97-8	Butan	203-448-7	 	220/280	50-100
74-98-6	Propan	200-827-9	 	220/280	25-50
67-63-0	Propan-2ol	200-661-7		225/319/336	10-25
75-28-5	Isobutan	200-857-2		220/280	2,5-10

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise:

##### Nach Einatmen:

Mögliche Beschwerden: Husten, Niesen. Betroffene an frische Luft bringen, ggf. Arzt aufsuchen.

##### Nach Hautkontakt:

Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

##### Nach Augenkontakt:

Bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

Mögliche Beschwerden durch Fremdkörper effekt bedingt: Bei geöffnetem Lidspalt gründlich mit viel Wasser spülen und Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken: Bei anhaltenden Beschwerden unbedingt Arzt konsultieren.

# EG – Sicherheitsdatenblatt

YETI Dentalprodukte GmbH

Gem. Richtlinie 1907/2006/EG, Artikel 31

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Löschpulver, Schaum, CO<sub>2</sub>.

Ungeeignet:

Wasser mit Vollstrahl

Vom Stoff ausgehende Gefahren: Berstgefahr mit Brandausweitung

Besondere Schutzausrüstung: Vollschutzanzug tragen

Weitere Angaben: Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Person fernhalten

Augen-Hautkontakt und Inhalation vermeiden. Zündquellen fern halten.

Für ausreichend Lüftung sorgen bei Reinigungsverfahren

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in Kanalisation, Oberflächenwasser oder Grundwasser gelangen lassen.

## 7. Handhabung und Lagerung

Handhabung – Technische Maßnahmen/ Vorsichtsmaßnahmen: -

Hinweise für sichere Handhabung:

Behälter steht unter Druck! Nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen; nicht gegen Flammen oder glühende Körper sprühen. Zündquellen fern halten. Nicht rauchen.

Lagerung:

Technische Maßnahmen/ Lagerbedingungen:

Lagerung bei Raumtemperatur in gut gelüfteten, kühlen Räumen. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung (über 50°C ) schützen. Von Wärmequellen fernhalten. Nicht Rauchen!

Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen! Nur völlig entleert wegwerfen! Außer Reichweite von Kindern aufbewahren!

Lagervorschrift gem. TRG 300 beachten.

Lagerklasse: 2B ( Druckgaspackungen )

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Siehe Punkt 7

Expositionsgrenzwerte arbeitsplatzbezogen:

**106-97-8 Butan**

AGW (Deutschland) 2400mg/m<sup>3</sup>, 1000ml/m<sup>3</sup> 4(II) ;DFG

MAK (Schweiz) 1900mg/m<sup>3</sup>,800ml/m<sup>3</sup>

# EG – Sicherheitsdatenblatt

YETI Dentalprodukte GmbH

Gem. Richtlinie 1907/2006/EG, Artikel 31

## 74-98-6 Propan

AGW (Deutschland) 1800mg/ m<sup>3</sup>, 1000ml/m<sup>3</sup> 4(II); DFG

MAK (Schweiz) Kurzzeitwert: 7200mg/m<sup>3</sup>, 4000ml/m<sup>3</sup>

Langzeitwert: 1800mg/m<sup>3</sup>, 1000ml/m<sup>3</sup>

## 67-63-0 Propan-2-ol

AGW (Deutschland) 500mg/ m<sup>3</sup>, 200ml/m<sup>3</sup> 2(II); DFG, Y

MAK (Schweiz) Kurzzeitwert: 1000mg/m<sup>3</sup>, 400ml/m<sup>3</sup>

Langzeitwert: 500mg/m<sup>3</sup>, 200ml/m<sup>3</sup>

## 75-28-5 Isobutan

AGW (Deutschland) 2400mg/m<sup>3</sup>, 1000ml/m<sup>3</sup> 4(II) ;DFG

MAK (Schweiz) 1900mg/m<sup>3</sup>,800ml/m<sup>3</sup>

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Zündquellen / Hitzequellen fernhalten. Nicht rauchen. Gase, Dämpfe u. Aerosole nicht einatmen. Vor Pausen und Arbeitsende, Hände gründlich waschen.

### Persönliche Schutzausrüstung:

nicht erforderlich

### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz

### Handschutz:

nicht erforderlich

### Augenschutz:

Dichtschießende Schutzbrille

### Empfehlung:

Handschuhe aus Nitril nach EN 374 ( Permeation

## 9. Physikalisch - chemische Eigenschaften

Form:	Aerosol
Farbe:	weiss
Geruch:	alkoholartig
Zustandsänderung:	Ausgeprägte, anteilige Treibgasmenge wird sofort gasförmig
Siedepunkt/ -bereich:	-44°C ( gilt für das Treibgas )
Zündtemperatur:	365°C
Flammpunkt:	nicht anwendbar, da Aerosol
Explosionsgefahr:	Berstgefahr bei Überhitzung >50°C. Bildung von explosionsgefährlichen Dampf/Luftgemische möglich
Explosionsgrenzen:	untere: 1,5 Vol.%      obere: 12,0 Vol.%
Dampfdruck:	bei 20°C; 3-6 hPa
Dichte:	bei 20°C; 0,6g / cm <sup>3</sup>
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	teilweise löslich
Lösemittelgehalt:	organisch ca.15,5% VOC (EU) 95,60 %
Festkörpergehalt:	4,4%
Weitere Angaben:	Dämpfe sind schwerer als Luft
Sonstige Angaben:	keine weiteren relevanten Daten

# EG – Sicherheitsdatenblatt

YETI Dentalprodukte GmbH

Gem. Richtlinie 1907/2006/EG, Artikel 31

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Thermische Zersetzung:

Bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung -keine

### Gefährliche Reaktionen: -keine

Berstgefahr bei Überhitzung über 50°C durch Erhöhung des Innendruckes

### Gefährliche Zersetzungsprodukte: -keine bekannt

Lagerstabilität: 24 Monate

## 11. Angaben zur Toxikologie

### Akute Toxizität:

bei ausreichend Sauerstoff keine akute Toxizität

### Primäre Reizwirkung:

abkühlende Wirkung im Sprühbereich

### An der Haut: - keine Reizwirkung

### Am Auge: - leichte Reizwirkung

Sensibilisierung: -keine sensibilisierte Wirkung bekannt

Zusätzliche toxikologische Hinweise: - keine

## 12. Angaben zur Ökologie

### Allgemeine Hinweise:

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

### Wassergefährdungsklasse:

1 (Selbsteinstufung) schwach wassergefährdend

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### Empfehlung:

Noch gefüllte Aerosoldosen: Problemabfallsammlung

Restentleerte Aerosoldosen: Wertstoffsammlung

Verunreinigte Verpackung: Stoffliche Verwertung EAK 150104

Europäischer Abfallkatalog:

16 00 00 Abfälle ohne Verzeichnisaufführung

16 05 00 Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien

16 05 04 gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern ( einschl. Halonen )

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

# EG – Sicherheitsdatenblatt

YETI Dentalprodukte GmbH

Gem. Richtlinie 1907/2006/EG, Artikel 31

## 14. Angaben zum Transport

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

<u>ADR / RID-GGVS/E Klasse:</u>	2.1
<u>Klassifizierungscode:</u>	5F
<u>Verpackungsgruppe:</u>	5F
<u>UN-Nummer:</u>	1950 / 2
<u>Bezeichnung des Gutes:</u>	Druckgaspackungen
<u>Tunnelbeschränkungscode:</u>	(D)

### Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

<u>IMDG/GGVSee-Klasse:</u>	2.1
<u>Verpackungsgruppe:</u>	5F
<u>UN-Nummer:</u>	1950 / 2
<u>EMS-Nummer:</u>	F-D,S-U
<u>Proper Shipping Name:</u>	Aerosols
<u>Hinweise:</u>	- (kein Marine Pollutant)

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

<u>ICAO/IATA-Klasse:</u>	2.1
<u>Verpackungsgruppe:</u>	203
<u>UN/ID-Nummer:</u>	1950 / 2.1
<u>Proper Shipping Name:</u>	Aerosols
<u>Verpackungsvorschrift:</u>	203
<u>Max. Menge f. Passagierflugzeug:</u>	75 kg

## 15. Rechtsvorschriften

### Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

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

### Kennbuchstaben und Gefahrenbezeichnung:



### **Achtung**

H224 -Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar  
H336 -kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

### **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.

P251 –Behälter steht unter Druck. Nicht durchstechen, verbrennen auch nicht leere Dose.

P 261 -einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden

## Reaktion:

P 302+P352+P313 -bei Kontakt mit der Haut mit viel Wasser und Seife waschen.

P337+P313 -Bei Berührung mit Augen viel spülen und Arzt konsultieren.

## Lagerung:

P 402 -an einem trockenen Ort aufbewahren

P 403 -an einem gut belüfteten Ort aufbewahren

P 405 -unter Verschluss aufbewahren – nicht gewaltsam öffnen

P 410 –vor Sonnenbestrahlung schützen. Behälter steht unter Druck

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

## Entsorgung:

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

Nationale Vorschriften: TRG Druckgase/ bes. Anforderungen an Druckgasbehälter (Druckgaspackung) Kennzeichnung: BEHÄLTER STEHT UNTER DRUCK. VOR ERWÄRMEN ÜBER 50°C (z.B. Sonneneinstrahlung) SCHÜTZEN, NICHT GEWALTSAM ÖFFNEN ODER VERBRENNEN, NICHT GEGEN FLAMMEN ODER GLÜHENDE KÖRPER SPRÜHEN. BRENNBAR!! NICHT RAUCHEN. AUSSER REICHWEITE VON KINDERN AUFBEWAHREN.

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung ( BetrSichV)

Technische Anleitung Luft: Klasse NK Anteil in % 10-25

Wassergefährdungsklasse: Schwach wassergefährdend

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**Zolltarifnummer: 32129090**

# EG – Sicherheitsdatenblatt

YETI Dentalprodukte GmbH

Gem. Richtlinie 1907/2006/EG, Artikel 31

## 16. Sonstige Angaben

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wollen wir unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse beschreiben, verbinden jedoch damit keine Eigenschaftszusicherungen. Es wird keine Gewähr für Fehlerlosigkeit und Vollständigkeit gegeben. Diese Angaben begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Warnhinweise auf der Dose streng beachten!

Relevante Sätze:

H220 extrem entzündbares Gas

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar

H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren

H319 verursacht schwere Augenreizungen

H336 kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

R11 leitentzündlich

R12 hochentzündlich

R36 reizt die Augen

R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen



# EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

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

<u>Article description:</u>	3-D Laser Scanning Spray, white, Item.-Nr. 581-0300 Content: 300 ml
<u>Use:</u>	Anti-reflex covering spray for dental works
<u>Producer:</u>	YETI Dentalprodukte GmbH Industriestraße 3 D-78234 Engen Germany
<u>Information:</u>	Tel. +49-7733-9410-0      Fax. +49-7733-9410-22 (Mo-Thu 8:00-16:30, Fr 8:00-15:00)
<u>Emergency:</u>	Tel. +49-7733-9410-0      Fax. +49-7733-9410-22 (Mo-Thu 8:00-16:30, Fr 8:00-15:00)

## 2. Hazard Identification:

### Classification system:

The classification corresponds to the actual EG-lists, and additional information from trade literature and company publishing.



### **Attention**

H 224 - highly flammable liquid and vapor  
H336 - may cause drowsiness and dizziness

### **General**

P 102 – keep out of reach of children

### **Prevention**

P 210 - Keep away from heat / sparks / open flames / hot surfaces. Do not smoke.  
P 241 - Explosion-proof electrical equipment use / ventilation and lighting use.  
P 251 - Pressurized container: Do not pierce or burn, even after use  
P 261 - Avoid breathing dust / fume / gas / mist / vapor / spray

### **Reaction:**

P 302 + P 352 + P 313 - After contact with skin wash immediately with plenty water and soap.  
P 337 + P 313 - In case of contact with eyes rinse immediately with plenty of water and seek medical advice

# EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

## Storage:

P 402 – Store in a dry place

P 403 – Store in a well ventilated place

P 405 – Store locked up.

P 410 – Protect from sunlight

P 412 - Should not be exposed to temperatures of over 50C for long periods of time.

## Disposal:




P 501 – Disposal of contents / container in accordance with local / regional / national / international regulations.

### 3. Composition / Information on Ingredients

#### Chemical characterization:

Compressed gas flask - A mixture of the following substances with non-hazardous admixtures

#### Hazardous components:

<u>CAS-No.</u>	<u>Description</u>	<u>EINECS- No.</u>	<u>Code</u>	<u>R-Phrases</u>	<u>Emph.%</u>
106-97-8	Butan	203-448-7		220/280	50-100
74-98-6	Propan	200-827-9		220/280	25-50
67-63-0	Propan-2ol	200-661-7		225/319/336	10-25
75-28-5	Isobutan	200-857-2		220/280	2,5-10

### 4. First-aid measures

#### General indications:

#### After inhalation:

Possible effects: cough, sneezing. Supply affected person with fresh air, call a doctor if necessary.

#### After skin contact:

Generally the product doesn't irritate the skin.

#### After eye contact:

Rinse the opened eye with plenty of water for several minutes.

Possible effects because of foreign body effect: Rinse the opened eye with plenty of water. if irritation continues: Consult ophthalmologist.

#### After swallowing:

In case of persistent symptoms consult doctor

# EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

## 5. Fire-fighting measures

Suitable extinguishing media:

Foam, fire extinguishing powder, carbon dioxide (CO<sub>2</sub>)

Extinguishing media to avoid because of security reasons:

Full water jet

Hazards arising from the substance: Risk of bursting with spreading of fire

Special protection equipment: Wear fully protective suit

Further information: Cool endangered receptacles with water spray

## 6. Accidental release measures

Use personal protective equipment, keep person without protection away.

Avoid eye and skin contact. Keep away from heat source.

Provide fresh air during cleaning measures.

Environmental precautions:

Do not empty into drains, groundwater and surface water.

## 7. Handling and storage

Handling – Technical measures / precautions: -

Indications for safe handling:

Flask is under pressure! Do not open by force; do not burn; do not spray against flames or glowing objects. Keep away from fire. Do not smoke.

Storage:

Technical measures/ conditions of storage:

Storage at room temperature in cool rooms with good air circulation. Protect from heat and direct sunlight (over 50°C). Keep away from heat sources. Do not smoke! Do not open by force or burn after use. Dispose of only when completely empty! Keep product out of children's reach!

Observe storage directions according to TRG 300.

Storage class: 2B (gas flasks)

## 8. Exposure controls/ personal protection

Additional information for equipment of technical plants:

See point 7

Limits of exposure at working place:

**106-97-8 Butan**

AGW (Germany) 2400mg/m<sup>3</sup>, 1000ml/m<sup>3</sup> 4(II) ;DFG

MAK (Switzerland) 1900mg/m<sup>3</sup>,800ml/m<sup>3</sup>

# EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

## 74-98-6 Propan

AGW (Germany) 1800mg/ m<sup>3</sup>, 1000ml/m<sup>3</sup> 4(II); DFG

MAK (Switzerland) short-time values: 7200mg/m<sup>3</sup>, 4000ml/m<sup>3</sup>

long-term: 1800mg/m<sup>3</sup>, 1000ml/m<sup>3</sup>

## 67-63-0 Propan-2-ol

AGW (Deutschland) 500mg/ m<sup>3</sup>, 200ml/m<sup>3</sup> 2(II); DFG,Y

MAK (Schweiz) Kurzzeitwert: 1000mg/m<sup>3</sup>, 400ml/m<sup>3</sup>

Langzeitwert: 500mg/m<sup>3</sup>, 200ml/m<sup>3</sup>

## 75-28-5 Isobutan

AGW (Germany) 2400mg/m<sup>3</sup>, 1000ml/m<sup>3</sup> 4(II) ;DFG

MAK (Switzerland) 1900mg/m<sup>3</sup>,800ml/m<sup>3</sup>

### General safety and hygiene measures:

Keep away from ignition and heat sources. Do not smoke! Do not inhale gases, fumes and aerosols. Wash your hands thoroughly before breaks and after work.

### Personal protection equipment:

Not necessary

### Respiratory protection:

Respiratory protection required in case of: insufficient ventilation

### Hand protection:

Not necessary

### Eye protection:

Tightly sealed goggles

### Recommendation:

Nitrile gloves according EN374

## 9. Physical and chemical properties

Form:	Aerosol
Colour:	white
Odour:	alcohol
Change of physical state:	Distinctive partial quantity of pressure gas becomes gaseous immediately
Boiling point/ range:	-44°C (valid for propellant)
Ignition temperature:	365°C
Flash point:	Not applicable, because aerosol
Danger of explosion:	Risk of bursting in case of overheating >50°C. Product can generate explosive vapour/gas-mixtures,.
Explosion limits:	lower: 1,5 Vol.% upper: 12 Vol.%
Vapour pressure:	at 20°C; 3-6 hPa
Density:	at 20°C; 0,6 g/cm <sup>3</sup>
Solubility and miscibility in water:	partially soluble
Low solvent concentration	Organical ca. 15,5% VOC (EU) 95,60%
Solids content:	4,4%
Further information:	Vapours are heavier than air

# EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

## 10. Stability and reactivity

Thermal decomposition: None at adequate storage and handling

Hazardous reactions: Danger of bursting when overheated (> 50°C), by raising inner pressure

Dangerous decomposition products: Not known

Storage stability: 24 Months

## 11. Toxicological information

Acute toxicity:

None at sufficient supply of oxygen

Primary irritation: Cooling effect in area of spraying

Skin contact: - No irritant effect

Eye contact: - Light irritation

Sensitization: - No sensitizing effect known

Additional toxicological information: - no

## 12. Ecological Information

General information:

Do not empty in undiluted condition or in big quantities in drains, groundwater and surface water

Water hazard class:

1 (self-assessment) slightly polluting substance

## 13. Disposal consideration

Rekommandation:

Full aerosol cans: Problem waste

Aerosol cans with remains: Recyclable waste

Polluted packaging: Material reuse EAK 150104

EG disposal register:

16 00 00 Not listed waste

16 05 00 Gases in pressure containers and discarded chemicals

16 05 04 Gases in pressure containers (including halons) containing dangerous substances.

Do not dispose with household waste. Do not empty into drains.

Disposal according to current legal regulations.

# 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:	2.1
Classification code	5F
Packing group:	5F
UN-No.:	1950 / 2
Proper Shipping Name:	Aerosols
Tunnel restriction code:	(D)

### **Transport by sea IMDG/GGVSea:**

IMDG/GGVSea-class:	2.1
Packing group:	5F
UN-No.:	1950 / 2
EMS-No.:	F-D, S-U
Proper Shipping Name:	Aerosols
Comments:	- (no marine pollutant)

### **Transport by air ICAO-TI and IATA-DGR:**

ICAO/IATA-class:	2.1
Packing group:	II
UN/ID-No.:	1950 / 2.1
Proper Shipping Name:	Aerosols
Packing Inst.:	203
Max. Quantity f. passenger aircraft:	75 kg

# EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

## 15. Regulatory information

### Specifications according to European Community guidelines:

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

### Code letter and hazard information:



#### **Attention**

H 224 - highly flammable liquid and vapor

H336 - may cause drowsiness and dizziness

#### **General:**

P 102 – keep out of reach of children

#### **Prevention:**

P 210 - Keep away from heat / sparks / open flames / hot surfaces. Do not smoke.

P 241 - Explosion-proof electrical equipment use / ventilation and lighting use.

P 251 - Pressurized container: Do not pierce or burn, even after use

P 261 - Avoid breathing dust / fume / gas / mist / vapor / spray

#### **Reaction:**

P 302 + P 352 + P313 - After contact with skin wash immediately with plenty of water and soap.

P337 + P313 - In case of contact with eyes rinse immediately with plenty of water and seek medical advice.

#### **Storage:**

P 402 – Store in a dry place

P 403 – Store in a well ventilated place

P 405 – Store locked up.

P 410 – Protect from sunlight

P 412 - Should not be exposed to temperatures of over 50C for long periods of time.

#### **Disposal:**

P 501 – Disposal of contents / container in accordance with local / regional / national / international regulations.

National regulations: TRG (Technical Regulations for Compressed Gases) / particular requirements on aerosol. Marking: Container is under pressure, protect from temperatures above 50 °C. Do not open with force or incinerate even after use. Do not spray onto flames or hot surfaces. Flammable! Do not smoke. Store out of the reach of children.

Classification according to Industrial Safety Regulation

Technical instructions (air): Class NK, Percentage of 10-25%

Water hazard class: slightly polluting substance

A Chemical Safety Assessment has not been carried out

Customs number: 32129000

# EG – Safety Data Sheet

YETI Dentalprodukte GmbH

According to 1907/2006/EG, article 31

## 16. Other information

With the statements of this Safety Data Sheet, which correlate to our stand of knowledge and experiences at the date stated below, we want to describe our product regarding necessary safety measures, but we don't associate assurance of properties with it. Flawlessness and completeness is not warranted by the publisher.

All information provided does not constitute a legally binding assurance.

Observe warnings on can strictly!

Relevant R-Phrases:

H220 Highly flammable gas

H225 Highly flammable liquid and vapour

H280 Contains flammable gas under pressure; may explode if heated up

H319 Causes serious eye irritation

H336 May cause drowsiness and dizziness

R11 Highly flammable

R12 Extremely flammable

R36 Irritating to eyes

R67 Vapours may cause drowsiness and dizziness



# Fiche technique de sécurité – CE

## YETI Dentalprodukte GmbH

Établie conformément aux directives de la commission 1907 / 2006 / EG, Article 31

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

<u>Description:</u>	3-D Laserscanning Spray    Blanc    Art.-N° 581-0300 Contenu: 300 ml
<u>Usage:</u>	Spray anti-reflets dans le domaine dentaire
<u>Fabricant:</u>	YETI Dentalprodukte GmbH Industriestrasse 3 D-78234 Engen Germany sdb@yeti-dental.com
<u>Informations:</u>	Tél. +49-7733-9410-0 - Fax. +49-7733-9410-22 (Mo-Do 8:00 - 16:30 - Fr 8:00 - 15:00)
<u>Urgences:</u>	Tél. +49-7733-9410-0 - Fax. +49-7733-9410-22 (Mo-Do 8:00 - 16:30 - Fr 8:00 - 15:00)

### 2. Dangers éventuels

#### Système de classification:

La classification est conforme aux directives CE et est intégrée aux données recueillies dans la bibliographie spécifique et aux données de l'entreprise.



#### **Attention**

H224 - Liquide et vapeurs extrêmement inflammables

H336 - Peut provoquer somnolence et vertiges

#### **Général**

P102 - Tenir hors de portée des enfants

#### **Prévention**

P210 - Tenir éloigné de toute source de chaleur/étincelles/flammes ouvertes/surfaces chaudes. Ne pas fumer.

P241 - A l'épreuve d'explosion usage matériel électrique / ventilation et éclairage

P251 - Récipient sous pression, ne pas brûler même vide

P261 - Eviter d'inhaler la poudre/les nuages/les gaz/la neige/les vapeurs/les aérosols

# Fiche technique de sécurité – CE

## YETI Dentalprodukte GmbH

Établie conformément aux directives de la commission 1907 / 2006 / EG, Article 31

### Réactions

P302+P352+P313 - Au contact avec la peau, laver à l'eau et au savon  
P337+P313 - en cas de contact avec les yeux, laver et consulter un médecin

### Stockage

P402 - Conserver dans un lieu sec  
P403 - Conserver dans un lieu bien ventilé  
P405 - Conserver dans son emballage fermé - Ne pas perforer  
P410 - Protéger du soleil direct. Récipient sous pression  
P412 - Ne pas exposer à une température supérieure à 50°C

### Distribution




P501 - Distribution du produit / récipient en conformité avec les règlements locaux / régionaux / nationaux / internationaux

### 3. Composition / informations sur les ingrédients

#### Caractéristiques chimiques:

Mélange aérosols de substances listées ci-après avec additifs non dangereux

#### Ingrédients dangereux:

<u>No. CAS</u>	<u>Désignation</u>	<u>No. EINECS</u>	<u>Identification</u>	<u>Code - H</u>	<u>Poids %</u>
106-97-8	Butane	203-448-7		220/280	50-100
74-98-6	Propane	200-827-9		220/280	25-50
67-63-0	Propane-2ol	200-661-7		225/319/336	10-25
75-28-5	Isobutane	200-857-2		20/280	2,5-10

### 4. Mesures de premier secours

#### Généralités:

#### Après inhalation

Symptômes éventuels : toux, malaises. Exposer la personne concernée à l'air frais et consulter un médecin.

#### Après contact avec la peau

Généralement le produit n'irrite pas la peau.

#### Après contact avec les yeux

Paupières ouvertes, laver abondamment à l'eau courante.  
Problèmes éventuels causés par un corps étranger: Laver abondamment les yeux paupières ouvertes à l'eau courante et consulter un médecin.

Après ingestion: Si les symptômes persistent, la consultation d'un médecin s'impose.

# Fiche technique de sécurité – CE

## YETI Dentalprodukte GmbH

Établie conformément aux directives de la commission 1907 / 2006 / EG, Article 31

### 5. Mesures anti-incendie

Mesures anti-incendie adaptées:

Poudre sèche, mousse, CO<sub>2</sub>.

Non adéquats:

Jets d'eau

Dangers émanant de la substance: danger d'explosion avec propagation du feu

Systèmes de protection spéciaux: porter des vêtements de protection complets

Informations supplémentaires: rafraîchir les récipients exposés avec des jets d'eau froide

### 6. Mesures en cas de dégagement involontaire

Porter des vêtements de protection. Tenir éloigné des personnes non protégées.

Eviter le contact avec les yeux et ne pas inhaler. Eviter toute flamme ouverte.

Prévoir une ventilation adéquate pendant le nettoyage.

Précautions environnementales:

Ne pas verser dans les évacuations d'eau, les eaux superficielles ou souterraines.

### 7. Manipulation et stockage

Manipulation - Mesures / Précautions techniques:

Précaution:

Récipient sous pression! Ne pas perforer ni brûler, ne pas vaporiser sur une flamme ou corps incandescent. Eviter toute source d'ignition. Ne pas fumer.

Stockage:

Mesures / Précautions techniques:

Conserver à température ambiante dans un lieu bien ventilé et frais. Tenir éloigné de la chaleur et des rayons directs du soleil (max. 50°C). Conserver éloigné de sources de chaleur. Ne pas fumer! Ne pas perforer ni brûler après l'usage! Eliminer seulement lorsque le récipient est totalement vide. Tenir hors de portée des enfants!

Règlement de stockage selon TRG 300.

Classe de stockage: 2B (aérosol)

### 8. Contrôle d'exposition et protection individuelle

Autres indications sur la structure des installations techniques:

Voir point 7

Limites d'exposition relatives à l'aire de travail:

**106-97-8 Butane**

AGW (Allemagne) 2400mg/m<sup>3</sup>, 1000ml/m<sup>3</sup> 4(II); DFG

MAK (Suisse) 1900mg/m<sup>3</sup>, 800ml/m<sup>3</sup>

# Fiche technique de sécurité – CE

## YETI Dentalprodukte GmbH

Établie conformément aux directives de la commission 1907 / 2006 / EG, Article 31

### 74-98-6 Propane

AGW (Allemagne) 1800mg/m<sup>3</sup>, 1000ml/m<sup>3</sup> 4(II); DFG  
MAK (Suisse) TWA: 7200mg/m<sup>3</sup>, 4000ml/m<sup>3</sup>

Valeur à long terme: 1800mg/m<sup>3</sup>, 1000ml/m<sup>3</sup>

### 67-63-0 Propane-2-ol

AGW (Allemagne) 500mg/m<sup>3</sup>, 200ml/m<sup>3</sup> 2(II); DFG, Y  
MAK (Suisse) TWA: 1000mg/m<sup>3</sup>, 400ml/m<sup>3</sup>

Valeur à long terme: 500mg/m<sup>3</sup>, 200ml/m<sup>3</sup>

### 75-28-5 Isobutane

AGW (Allemagne) 2400mg/m<sup>3</sup>, 1000ml/m<sup>3</sup> 4(II); DFG  
MAK (Suisse) 1900mg/m<sup>3</sup>, 800ml/m<sup>3</sup>

#### Règles de sécurité et d'hygiène du travail:

Eviter toute source d'ignition / sources de chaleur. Ne pas fumer. Ne pas inhaler les gaz, vapeurs et aérosol.

Se laver les mains avant une pause et en fin de travail.

#### Protection individuelle:

Non nécessaire

#### Protection respiratoire:

En cas de ventilation insuffisante, utiliser une protection des voies respiratoires.

#### Protection des mains:

Non nécessaire

#### Protection des yeux:

Porter des lunettes protectives

#### Recommandation:

Gants nitrile selon EN374

## 9. Propriétés physique – chimique

Forme:	Aérosol
Couleur:	Blanc
Odeur:	Similaire à l'alcool
Changement d'état:	Quantité proportionnelle distincte de gaz propulseur devenant immédiatement gazeux
Point d'ébullition / intervalle:	-44°C (appliqué au propulseur)
Ignition:	365°C
Point d'inflammabilité:	Non applicable à cause de l'aérosol
Point d'explosion:	Danger d'explosion à une température >50°C Formation de vapeurs explosives / mélange d'air

# Fiche technique de sécurité – CE

## YETI Dentalprodukte GmbH

Établie conformément aux directives de la commission 1907 / 2006 / EG, Article 31

Limite d'explosion:	Inférieure à 1,5 Vol.% - Supérieure à 12,0 Vol.%
Pression de vaporisation:	à 20°C; 3-6 hPa
Densité:	à 20°C; 0,6g/cm <sup>3</sup>
Solubilité dans / mélange avec l'eau:	Partiellement soluble
Teneur en solvant:	Organique ca. 15,5% VOC (EU) 95,60%
Résidu sec:	4,4%
Détails importants:	Les vapeurs sont plus lourdes que l'air
Autres informations:	Absence d'autres données importantes

### 10. Stabilité et réactivité

Décomposition thermique:  
Conservé et utilisé correctement - Non  
Réactions dangereuses: - Non  
Danger d'explosion à une température supérieure à 50°C à cause de l'augmentation de la pression interne.  
Produits dangereux: Non, aucun de connu  
Stabilité au stockage: 24 mois

### 11. Informations toxicologiques

Toxicité aiguë:  
Aucune si oxygène suffisant  
Irritabilité primaire:  
Effet similaire à un refroidissement  
Au contact avec la peau: - Aucune  
Au contact avec les yeux: - Légère irritabilité  
Sensibilisation: Aucun effet connu  
Autres données de toxicité: Non connues

### 12. Informations écologiques

Informations générales:  
Ne pas déverser le produit non dilué ou en grande quantité dans les nappes phréatiques, les cours d'eau ou les égouts.  
Classe de dangerosité pour l'eau:  
1 (Notre propre évaluation) légèrement dangereux pour l'eau

# Fiche technique de sécurité – CE YETI Dentalprodukte GmbH

Établie conformément aux directives de la commission 1907 / 2006 / EG, Article 31

## 13. Informations pour l'élimination

### Recommandations:

Récipient encore plein d'aérosol: recueil des déchets

Récipient vide: recueil des matériaux

Conteneurs contaminés: Elimination 150104

Catalogue européen des déchets:

16 00 00 Déchets sans présentation directe

16 05 00 Gaz en récipients sous pression et produits chimiques au rebus

16 05 04 Récipients avec substance dangereuse de gaz en récipients sous pression (halon)

Ne pas joindre aux déchets ménagers. Ne pas jeter les résidus dans les égouts.

Elimination en conformité avec les dispositions administratives.

## 14. Informations pour le transport

### **Transport terrestre ADR / RID / et ADR / RDI (outre frontières / nationales)**

<u>Classe ADR / RID-GGVS/E:</u>	2.1
<u>Code de classification:</u>	5F
<u>Groupe d'emballage:</u>	5F
<u>Numéro UN:</u>	1950 / 2
<u>Description de la marchandise:</u>	Aérosol
<u>Code Tunnel:</u>	(D)

### **Transport maritime IMDG/GGV / RID**

<u>Classe IMDG/GGV-maritime:</u>	2.1
<u>Groupe d'emballage:</u>	5F
<u>Numéro UN:</u>	1950 / 2
<u>Numéro EMS:</u>	F-D, S-U
<u>Nom d'expédition approprié:</u>	Aérosols
<u>Note:</u>	Ce n'est pas un polluant maritime

### **Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR:**

<u>Classe - ICAO/IATA:</u>	2.1
<u>Groupe d'emballage:</u>	203
<u>Numéro UN/ID:</u>	1950 / 2.1
<u>Nom d'expédition approprié:</u>	Aérosols
<u>Instruction d'emballage:</u>	203
<u>Poids maximum pour vol passagers:</u>	75 kg

# Fiche technique de sécurité – CE YETI Dentalprodukte GmbH

Établie conformément aux directives de la commission 1907 / 2006 / EG, Article 31

## 15. Législation

### Classification selon les directives CEE:

Le produit est classé conformément aux directives nationales CE/GefStoffV.

### Sigle et étiquetage de dangerosité:

#### **Attention:**

H224 - Liquides et vapeurs hautement inflammables

H336 - peut provoquer somnolence et vertiges

#### **Généralités:**

P102 - Ne pas laisser dans les mains des enfants

#### **Prévention:**

P 210 - Tenir éloigné d'une source de chaleur / étincelles / flamme libre / surfaces chaudes.

Ne pas fumer

P 241 - A l'essai d'explosion utiliser un matériel électrique / ventilation et éclairage

P 251 - Récipient sous pression. Ne pas perforer ni brûler même vide

P 261 - Eviter de respirer la poudre / les fumées / les gaz / la mousse / les vapeurs du spray

#### **Réactions:**

P 302+P352+P313 - Au contact avec la peau, laver avec eau et savon

P337+P313 - En cas de contact avec les yeux, laver à l'eau et consulter un médecin

#### **Stockage:**

P 402 - Conserver dans un lieu sec

P 403 - Conserver dans un lieu ventilé

P 405 - Conserver fermé - ne pas perforer

P 410 - Protéger du soleil direct. Récipient sous pression

P 412 - Ne pas exposer à une température supérieure à 50°C

#### **Elimination:**

P 501 - Eliminer le produit / récipient en conformité avec les règlements locaux / régionaux / nationaux / internationaux

Règlements nationaux: TRG gaz sous pression / exigence de récipients spéciaux de gaz comprimé

(Aérosol) Marquage: RECIPIENT SOUS PRESSION. PROTEGER D'UN

RECHAUFFEMENT SUPERIEUR A 50°C (par exemple du soleil direct), ne pas ouvrir, perforer ou brûler, ne pas pulvériser vers une flamme ou matériau incandescent.

Combustible! Ne pas fumer. Tenir éloigné de la portée des enfants.

Classification selon le Règlement de l'entreprise (BetrSichV)

Classe de dangerosité technique; élevée: Classe NK quota en % 10-25

Classe de dangerosité pour les eaux: Dangerosité légère.

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été effectuée.

**Code tarif douanier: 32129090**

# Fiche technique de sécurité – CE

## YETI Dentalprodukte GmbH

Établie conformément aux directives de la commission 1907 / 2006 / EG, Article 31

### 16. Autres informations

Ces indications décrivent exclusivement les conditions nécessaires de sécurité propres à ce produit et se basent sur le niveau actuel de nos connaissances et expériences et ne garantissent pas une qualité. Cette liste ne peut être considérée complète et exhaustive. Ces informations ne motivent aucun rapport juridique contractuel.

Respecter rigoureusement les avertissements imprimés sur le récipient.

Phrases importantes:

H 220 Gaz extrêmement inflammable

H 225 Liquide et vapeur hautement inflammables

H 280 Contient du gaz sous pression, peut exploser si réchauffé

H 319 Provoque de graves irritations aux yeux

H 336 Peut provoquer somnolence et vertiges

R 11 Hautement inflammable

R 12 Extrêmement inflammable

R 36 Irritant pour les yeux

R 67 L'inhalation des vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges



# Scheda di dati di sicurezza YETI Dentalprodukte GmbH

secondo la direttiva della Commissione 1907 / 2006 / EG, Article 31

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

<u>Discrezione:</u>	3-D Laser Scanning Spray Bianco, Art.No.581-0300 Contenuto: 300 ml
<u>Scopo:</u>	Spray anti riflettente per dentale
<u>Fabbricante:</u>	YETI Dentalprodukte GmbH Industriestraße 3 D-78234 Engen Germany sdb@yeti-dental.com
<u>Informazioni:</u>	Tel. +49-7733-9410-0, Fax. +49-7733-9410-22 (Mo-Do 8:00 – 16:30, Fr 8:00 – 15:00)
<u>Numero di emergenza:</u>	Tel. +49-7733-9410-0, Fax. +49-7733-9410-22 (Mo-Do 8:00 – 16:30, Fr 8:00 – 15:00)

## 2. Possibili pericoli

### Sistema di classificazione:

La classificazione è conforme alle direttive CE ed è integrata da dati raccolti dalla bibliografia specifica e da dati di aziende.



### **Attenzione**

H224 – Liquido e vapore estremamente infiammabile  
H336 – può provocare sonnolenza e vertigini

### **Generale**

P 102 – Tenere lontano dalla portata dei bambini

### **Prevenzione**

P 210 – Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere /superfici calde. No fumare.  
P 241 – a prova di esplosione usare materiale elettrico / ventilazione e illuminazione.  
P251 – Recipiente sotto pressione, non bruciare, neanche se è vuoto.  
P 261 – evitare di inalare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / vapori / aerosoli

**Reazione:**

P 302+P352+P313 – a contatto con la pelle, lavare con acqua e sapone.  
P337+P313 - in caso di contatto con gli occhi lavarli e consultare un medico.

**Stoccaggio:**

P 402 - Conservare in luogo asciutto  
P 403 – Conservare in luogo ben ventilato  
P 405 - Conservare chiuso – non perforare  
P 410 – Proteggere dal sole diretto. Recipiente sotto pressione  
P 412 – non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C

**Smaltimento:**







P 501 –Smaltire il prodotto / recipiente in conformità con gli regolamenti locali / regionali / nazionali / internazionali

### 3. Composizione / informazioni sugli ingredienti

Caratteristiche chimiche:

Miscela aerosoli di sostanze elencate di seguito con additivi non pericolosi.

Ingredienti pericolosi:

<u>No. CAS</u>	<u>Designazione</u>	<u>No. EINECS</u>	<u>Identificazione</u>	<u>Frase - H</u>	<u>Peso %</u>
106-97-8	Butano	203-448-7	 	220/280	50-100
74-98-6	Propano	200-827-9	 	220/280	25-50
67-63-0	Propano-2ol	200-661-7		225/319/336	10-25
75-28-5	Isobutano	200-857-2		220/280	2,5-10

### 4. Misure di primo soccorso

Note generali:Dopo Inalazione

Sintomi possibili: tosse, starnuti. Portare la persona colpita all'aria aperta e consultare un medico.

Dopo contatto con la pelle

Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle

Dopo contatto con gli occhi

Con le palpebre aperte lavare per diversi minuti sotto l'acqua corrente.

Problemi possibili causati per un corpo estraneo: Lavare gli occhi con le palpebre aperti diversi minuti sotto l'acqua e consultare un medico.

Dopo Ingestione: Se i sintomi persistono, consultare un medico necessariamente.

## Scheda di dati di sicurezza

# YETI Dentalprodukte GmbH

secondo la direttiva della Commissione 1907 / 2006 / EG, Article 31

## 5. Misure antincendio

### Mezzi antincendio adatti:

Polvere estinguente, schiuma, CO2.

### Non idonei:

Getti d'acqua

Pericoli derivanti dalla sostanza: pericolo di scoppio con propagazione del fuoco

Sistemi di protezione speciali indossare indumenti di protezione completi.

Maggiori informazioni: rinfrescare i recipienti esposti con getti d'acqua fredda.

## 6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

Indossare equipaggiamento protettivo. Tenere lontano persone senza protezione. Evitare il contatto con gli occhi e non inalare. Evitare il fuoco aperto. Prevedere una ventilazione adeguata durante la pulizia.

### Precauzioni ambientali:

Non scaricare nelle fognature, acque superficiali o sotterranee.

## 7. Manipolazione e immagazzinamento

### Manipolazione – Misure / Precauzioni tecniche:

#### Precauzione:

Recipiente sotto pressione! Non perforare né bruciare, non spruzzare su fiamme o corpi incandescenti. Evitare fonti di accensione. Non fumare.

#### Immagazzinamento:

##### Misure / Precauzioni tecniche:

Conservare a temperatura ambiente in un logo ben ventilato e fresco. Tenere lontano dal calore e dai raggi diretti del sole (oltre 50°C). Conservare lontano da fonti di calore. Non fumare! Non perforare né bruciare dopo l'uso! Solo scartare completamente svuotata.

Tenere fuori dalla portata dei bambini!

Regolamento d'immagazzinamento secondo TRG 300.

Classe di stoccaggio: 2B (aerosol)

## Scheda di dati di sicurezza

## 8. Controllo di esposizione e protezione individuale

### Altre indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:

Come punto 7

### I limiti di esposizione relativi ad area di lavoro:

#### **106-97-8 Butano**

AGW (Germania) 2400mg/m<sup>3</sup>, 1000ml/m<sup>3</sup> 4(II) ;DFG

MAK (Svizzera) 1900mg/m<sup>3</sup>,800ml/m<sup>3</sup>

#### **74-98-6 Propano**

AGW (Germania) 1800mg/ m<sup>3</sup>, 1000ml/m<sup>3</sup> 4(II); DFG

MAK (Svizzera) TWA: 7200mg/m<sup>3</sup>, 4000ml/m<sup>3</sup>

Valore a lungo termine: 1800mg/m<sup>3</sup>, 1000ml/m<sup>3</sup>

#### **67-63-0 Propano-2-ol**

AGW (Germania) 500mg/ m<sup>3</sup>, 200ml/m<sup>3</sup> 2(II); DFG,Y

MAK (Svizzera) TWA: 1000mg/m<sup>3</sup>, 400ml/m<sup>3</sup>

Valore a lungo termine: 500mg/m<sup>3</sup>, 200ml/m<sup>3</sup>

#### **75-28-5 Isobutano**

AGW (Germania) 2400mg/m<sup>3</sup>, 1000ml/m<sup>3</sup> 4(II) ;DFG

MAK (Svizzera) 1900mg/m<sup>3</sup>,800ml/m<sup>3</sup>

### Regole di sicurezza e di igiene del lavoro:

Evitare fonti di accensione / fonti di calore. Non fumare. Non inalare gas, vapore e aerosol.

Lavarsi accuratamente le mani prima delle pause e alla fine del lavoro.

### Protezione individuale:

non necessario

### Protezione respiratore:

In caso di ventilazione insufficiente, usare una protezione delle vie respiratorie.

### Protezione delle mani:

non necessario

### Protezione degli occhi:

Occhiali protettivi a tenuta

### Raccomandazione:

Guanti di nitrile secondo EN374 (permeazione)

# YETI Dentalprodukte GmbH

secondo la direttiva della Commissione 1907 / 2006 / EG, Article 31

## 9. Proprietà fisiche – chimiche

Forma:	Aerosol
Colore :	bianco
Odore:	simile all'alcool
Cambiamento della condizione:	Quantità proporzionale distintiva di gas propellente diventa subito gassoso.
Punto di ebollizione / intervallo:	-44°C (applicato al propellente)
Accensione:	365°C
Punto d'infiammabilità:	non applicabile a cause di aerosol
Pericolo di esplosione:	Pericolo di scoppio a una temperatura >50°C. Formazione di vapori esplosivi / aria miscela inferiore: 1,5 Vol.% superiore: 12,0 Vol.%
Limiti di esplosione:	
Pressione di vapore:	a 20°C; 3-6 hPa
Densità:	a 20°C; 0,6g / cm <sup>3</sup>
Solubilità in / miscibilità con acqua:	parzialmente solubile
Tenore del solvente:	organico ca.15,5% VOC (EU) 95,60 %
Residuo secco:	4,4%
Maggiori dettagli:	I vapori sono più pensanti dell'aria
Altre informazioni:	mancanza di altri dati rilevanti

## 10. Stabilità e reattività

### Decomposizione termica:

Se è sono correttamente conservati e trattati - no

### Reazioni pericolose: - no

Pericolo di scoppio a una temperatura più di 50°C per l'aumento della pressione interna.

### Prodotti pericolosi: - non si conoscono

Stabilità allo stoccaggio: 24 Mesi

## 11. Informazioni Tossicologiche

### Tossicità acuta:

Con ossigeno sufficiente non c'è una tossicità acuta

### Irritabilità primaria:

Effetto di raffreddamento

Nella Pelle – Non c'è irritabilità

Nell'occhio: - Irritabilità leggera

Sensibilizzazione: - non si conoscono effetti sensibilizzati

Ulteriori dati tossicologici – Non conosciuti

## Scheda di dati di sicurezza

# YETI Dentalprodukte GmbH

secondo la direttiva della Commissione 1907 / 2006 / EG, Article 31

## 12. Informazione ecologica

### Informazioni generali:

Non immettere il prodotto non diluito o in grandi quantità nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

### Classe di pericolosità per l'acqua:

1 (Valutazione di noi stessi) leggermente pericoloso per l'acqua

## 13. Informazioni dello smaltimento

### Raccomandazione:

Lattine ancora pieni di aerosol: raccolta dei rifiuti

Lattine vuote: raccolta di materiale

Contenitori contaminati: Smaltimento 150104

Catalogo europeo dei rifiuti:

16 00 00 Rifiuti senza presentazioni directory

16 05 00 Gas in contenitori a pressione e prodotti chimici di scarto

16 05 04 contenenti con sostanze pericolose di gas in contenitori a pressioni (pure halon)

Non smaltire insieme a rifiuti domestici. Non gettare i residui nelle fognature.

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

## 14. Informazioni sul trasporto

### **Trasporto via terra ADR / RID e ADR / RDI (oltre confine / nazionale)**

<u>Classe ADR / RID-GGVS/E:</u>	2.1
<u>Codice di classificazione:</u>	5F
<u>Gruppo d'imballaggio:</u>	5F
<u>Numero UN:</u>	1950 / 2
<u>Descrizione della merce:</u>	Aerosol
<u>Codice Tunnel:</u>	(D)

### **Trasporto marittimo IMDG/GGV / RID**

<u>Classe IMDG/GGV-marittimo:</u>	2.1
<u>Gruppo d'imballaggio</u>	5F
<u>Numero UN:</u>	1950 / 2
<u>Numero EMS:</u>	F-D,S-U
<u>Nome di spedizione appropriato:</u>	Aerosols
<u>Note:</u>	Non è un Marine Pollutant

### **Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:**

<u>Classe - ICAO/IATA:</u>	2.1
<u>Gruppo d'imballaggio:</u>	203
<u>Numero UN/ID:</u>	1950 / 2.1
<u>Proper Shipping Name:</u>	Aerosols
<u>Istruzione d'imballaggio</u>	203
<u>Importo massimo per aereo passeggero:</u>	75 kg

## Scheda di dati di sicurezza

## 15. Legislazione

### Classificazione secondo le direttive CEE:

Il prodotto è classificato conformemente alle direttive nazionali CE/GefStoffV.

### Sigla ed etichettatura di pericolosità:



### **Attenzione:**

H224 – Liquidi e vapori altamente infiammabili.

H336 – può provocare sonnolenza e vertigini.

### **Generale:**

P 102 – Non lasciare nelle mani di bambini

### **Prevenzione:**

P 210 – Tenere lontano da fonti di calore / scintille / fiamme libere / superfici riscaldate. Non fumare.

P 241 – a prova di esplosione elettrici / di ventilazione, apparecchi di luminazione.

P251 – Recipiente sotto pressione. Non perforare né bruciare neppure vuoto.

P 261 – evitare respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori dello spray.

### **Reazione:**

P 302+P352+P313 – A contatto con la pelle lavare con acqua e sapone.

P337+P313 - In caso di contatto con gli occhi lavare con acqua e consultare un medico.

### **Stoccaggio:**

P 402 – Conservare in un luogo asciutto.

P 403 – Conservare in luogo ventilato

P 405 – Conservare chiuso – non perforare

P 410 – proteggere dal sole diretto. Recipiente sotto pressione.

P 412 – non esporre a una temperatura superiore a 50°C.

### **Smaltimento:**

P 501 – Smaltire il prodotto / recipiente in conformità con gli regolamenti locali / regionali / nazionali / internazionali.

Regolamenti nazionali: TRG gas di pressione / esigenze speciali contenitori di gas compresso.

(Aerosol) Marcatura: RECIPIENTE SOTTO PRESSIONE. PROTEGGERE DA RISCALDAMENTO SUPERIORE A 50°C (ad esempio dal sole diretto), non aprire perforare o bruciare, non spruzzare contra fiamme o materiale incandescente. Combustibile! Non fumare. Tenere lontano dalla portata dei bambini.

Classificazione secondo il Regolamento della ditta ( BetrSichV)

Classe di pericolosità tecnica; aerea: Classe NK quota in % 10-25

Classe di pericolosità per le acque: Pericolosità leggera

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata eseguita.

**Codice tariffa doganale: 32129090**

# Scheda di dati di sicurezza YETI Dentalprodukte GmbH

secondo la direttiva della Commissione 1907 / 2006 / EG, Article 31

## 16 Altre informazioni

Con le informazioni di cui sopra, vogliamo descrivere il nostro prodotto al punto di vista di requisiti di sicurezza in base allo stato attuale delle nostre conoscenze ed esperienze, non ci garantiamo una qualità assicurazione. Questo elenco non considera che sia completo ed esaustivo. Queste informazioni non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Rispettare rigorosamente gli avvertenze nello recipiente.

Fraasi rilevanti:

- H220 gas estremamente infiammabile
  - H225 Liquido e vapore altamente infiammabile
  - H280 Contiene gas sotto pressione, può esplodere se è riscaldato.
  - H319 provoca grave irritazione agli occhi.
  - H336 può provocare sonnolenza e vertigini.
- 
- R11 altamente infiammabile
  - R12 estremamente infiammabile
  - R36 irritante per gli occhi
  - R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.