

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, CO₂.

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/m³, 1000ml/m³ 4(II) ;DFG

MAK (Schweiz) 1900mg/m³,800ml/m³

EG – Sicherheitsdatenblatt

YETI Dentalprodukte GmbH

Gem. Richtlinie 1907/2006/EG, Artikel 31

74-98-6 Propan

AGW (Deutschland) 1800mg/ m³, 1000ml/m³ 4(II); DFG

MAK (Schweiz) Kurzzeitwert: 7200mg/m³, 4000ml/m³

Langzeitwert: 1800mg/m³, 1000ml/m³

67-63-0 Propan-2-ol

AGW (Deutschland) 500mg/ m³, 200ml/m³ 2(II); DFG,Y

MAK (Schweiz) Kurzzeitwert: 1000mg/m³, 400ml/m³

Langzeitwert: 500mg/m³, 200ml/m³

75-28-5 Isobutan

AGW (Deutschland) 2400mg/m³, 1000ml/m³ 4(II) ;DFG

MAK (Schweiz) 1900mg/m³,800ml/m³

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 ³
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)

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

Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

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

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

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