

Verdünner / Thinner

1. Firmen-/Stoff- und Zubereitungsbezeichnung

<u>Artikelbezeichnung:</u>	THINNER, Verdünner für YETI Stumpflacke Art.510-0001, 510-0006
<u>Verwendungszweck:</u>	Verdünnen von Lacken
<u>Hersteller:</u>	YETI Dentalprodukte GmbH Industriestraße 3 D-78234 Engen
<u>Auskunft:</u>	Tel. +49 7733-9410-0 Fax. +49 7733-9410-22 (Mo-Do.8.00-17.00 / Fr.8.00-15.00)
<u>Notrufnummer:</u>	Tel.: +49 77 33 – 94 10-0 Telefax: +49 77 33 94 10-22 (Mo-Do.8.00-17.00 / Fr.8.00-15.00)

2. Mögliche Gefahren



Leichtentzündlich.



.Gesundheitsschädlich R10-11,36,38-48/20,51/53,62-65-66-67
Reizend

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.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: _

Gefährliche Inhaltsstoffe:

<u>Bezeichnung:</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>Kennz.</u>	<u>R-Sätze</u>	<u>Gew. %</u>
Butylacetat	123-86-4		10,66,67	< 20 %
Aceton	67-64-1	F,Xi	  11,36,66,67	< 50 %
Isopropanol	67-63-0	F,Xi	  11,36,67	< 15 %
Aliphaten (-7C° bis +8 C°)	64742-48-9	F,Xn,N 	  11,38,48,20, 62,65,67,51,53	< 20 %

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16

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 Lidspat unter fließendem Wasser spülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nach trinken. 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 Wassersprühstrahl. 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.

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.

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>	
123-86-4	Butylacetat	MAK	480	mg/m ³
67-64-1	Aceton	MAK	1200	mg/m ³
67-63-0	Isopropanol	MAK	500	mg/m ³
64742-48-9	Aliphaten	MAK	600	mg/m ³

Persönliche Schutzausrüstung :

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.

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

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: flüssig

Farbe: farblos

Geruch: charakteristisch nach Lösemittel

Sicherheitsrelevante Daten:

Siedepunkt/ -bereich: 57-132 °C

Zündtemperatur: 265°C (DIN 51794)

Flammpunkt: -18°C

Explosionsgefahr: Produkt kann explosionsfähige Dampf/Gas-Gemische bilden, Berstgefahr bei Überhitzung.

Explosionsgrenzen: untere: 1 Vol.% obere: 12,0 Vol.%

Dampfdruck:bei 20°C 230 hPa

Dichte: 0,860 g/cm³

Löslichkeit in Wasser: bei 20°C ca.25% g/l

Viskosität kinematisch bei 20°C 0,8 cP

pH-Wert: nicht anwendbar

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / Zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung, starkes Erhitzen.

Zu vermeidende Stoffe:

Keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung

Gefährliche Reaktionen

Entwicklung von leicht entzündlichen Gasen und Dämpfen

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

LD₅₀ oral 5000 mg / kg (rat) Isopropanol

LD₅₀ oral 5320 mg / kg (rat) Ethylacetat

Primäre Reizwirkung:

An der Haut:

Entfettende Wirkung, kann zu Dermatitis führen

Am Auge:

Reizend

Sensibilisierung:

nicht bekannt

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Einatmen konzentrierter Dämpfe kann zu narkoseähnlichen Zuständen und zu Kopfschmerzen, Schwindel etc. führen.

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 1(Selbsteinstufung): schwach Wasser gefährdend

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

Literatur.

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: (55370)

Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer gem. europäischem Abfallkatalog (EAK) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher die Zuordnung erlaubt. Diese Abfallschlüsselnummer ist in Absprache mit dem Entsorger / Hersteller / der Behörde festzulegen.

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: 1263
Bezeichnung des Gutes: Farbe

Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-Klasse: 3
Verpackungsgruppe: II
UN-Nummer: 1263
EMS-Nummer: F-E S-E
Eigenschaften: Flashpoint -18°C
Proper Shipping Name: Paint

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

ICAO/IATA-Klasse: 3
Verpackungsgruppe: II
UN/ID-Nummer: 1263
Verpackungsvorschrift: 305 / 5L
Proper Shipping Name: Paint

15. Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

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

Kennbuchstaben und Gefahrenbezeichnung:



Xi Reizend. Xn Gesundheitsschädlich



F leichtentzündlich

R-Sätze:

R 10/11 Leichtentzündlich
R 36/38 Reizt die Augen / Haut
R 20/48 Gesundheit schädlich beim einatmen
R 51/53 Gewässer + Organismen Schäden
R 62 Gefährdung bei Fortpflanzung
R 65 Gefahr bei verschlucken
R 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

S-Sätze:

S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
S 7 Behälter dicht geschlossen halten

- S 16 Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen
S 24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden
S 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren

Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (Betr.SichV): leichtentzündlich

Wassergefährdungsklasse:

WGK 1 (Selbsteinstufung) schwach Wasser gefährdend (Selbsteinstufung gem. VwVwS vom 17.05.1999, Anhang 3)

16. Sonstige Angaben

Wortlaut der R-Sätze unter 2:

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

Die Angaben 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.

Safety Data Sheet

according to 1907 / 2006 / EC, Article 31

Thinner

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

1.1 Identification of the Substance/Preparation

Thinner for Spacers
article no. 510-0001 / 510-0006

1.2. Use: Thinning of Spacers

1.3 Company Identification

YETI Dentalprodukte GmbH
Industriestr. 3
78234 Engen
Germany

1.4 Information

Tel.: 0049 - 7733 / 9410-0 Fax.: 0049 - 7733 / 9410-22
Monday – Thursday 8.00 – 17.00 / Friday 8.00 – 15.00

1.5. Emergency

Tel.: 0049 - 7733 / 9410-0 Fax.: 0049 - 7733 / 9410-22
Monday – Thursday 8.00 – 17.00 / Friday 8.00 – 15.00

2. Hazards Identifications



Highly flammable.



Harmful to health R 10-11, 36, 38-48/20, 51/53, 62-65-66-67

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

Hazard components / Chemical characteristics:				
Description:	CAS-No.	Code	R-Phrase	Emphases. %
n-Butyl acetat	123-86-4		10-66-67	< 20%
Acetone	67-64-1	F, Xi	11,36,66,67	< 50%
Isopropyl	67-63-0	F, Xi	11,36,67	< 15%
Aliphatics (-7°C to +8°C)	64742-48-9	F, Xn, N	11,38,48,20,62, 65,67,51,53	< 20%

Full description of the mentioned R-Phrases can be found in part 16.

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:

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 of 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.

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 a 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>
123-86-4	n-Butyl acetat	MAK	480 mg/m ³
67-64-1	Acetone	MAK	1200 mg/m ³
67-63-0	Isopropyl	MAK	500 mg/m ³
64742-48-9	Aliphatics	MAK	600 mg/m ³

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 und therefore has to be verified before application.

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:	colourless / transparent
Odour:	characteristic (solvent)
<u>Safety relevant data:</u>	
Boiling point / range:	57 - 132°C
Ignition temperature:	265°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 1,0 Vol. %; upper 12,0 Vol. %
Vapour pressure at 20°C:	230 hPa
Density :	0,860g/cm ³
Solubility in water:	at 20°C approx. 25% g/l
Kinematic viscosity at 20°C:	0,8 cP
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.

11. Toxicological Information:

Acute toxicity:

LD₅₀ oral 5000 mg / kg (rat) Isopropyl

LD₅₀ oral 5320 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 1 (self-rating): slightly hazardous to water

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

13. Disposal Considerations:

Recommendation:

Mustn't be disposed 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 the local disposal possibilities.

Waste code number: (55370)

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.

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.:	1263
Description of the good:	1263, special regulation 640D

Transport by sea IMDG/GGVSea

IMDG/GGVSea-Class:	3
Packing group:	II
UN-No.:	1263
EMS-No.:	F-E S-E
Proper Shipping Name:	Flammable liquid & Marine pollutant
Comments:	Flashpoint -18°C

Transportation by air ICAO-TI and IATA-DGR

ICAO/IATA-class:	3
Packing group:	II
UN/ID-No.:	1263
Proper Shipping Name:	Flammable liquid
Packaging order:	305 / 5L

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:



Xi **irritant**
Xn **harmful to health**



F **highly flammable**

R-Phrases:

R 10/11 highly flammable
R 36/38 Irritates eyes and skin
R 20/48 harmful to health if inhaled
R 51/53 harmful to waters and organism
R 62 danger for reproduction
R 65 danger if swallowed
R 66 Repeated contact can lead to rough and cracked skin
R 67 Vapours can cause drowsiness and dizziness

S-Phrases:

S 2 Keep out of the reach of children.
S 7 Keep container tightly closed.
S 16 Keep away from fire – don't smoke.
S 24/25 Avoid contact with skin or eyes.
S 26 In case of contact with the eyes, rinse immediately with water and consult a doctor.

National regulations:

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

Water hazard class:

Water hazard class 1 (self-rating): slightly hazardous to water (self-rating according to VwVwS of 17.05.1999, appendix 3).

16. Other Information:

Wording of R-Phrases in Part 2:

R 10 flammable
R 11 highly flammable
R 36 Irritates the eyes
R 66 Repeated contact can lead to rough and cracked skin
R 67 Vapours can cause drowsiness and dizziness

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 our 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.

Fiche technique de sécurité - CE

Établie conformément aux directives de 1907 / 2006 / EC, Article 31

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

1.1 Désignation des matières premières ou de la préparation

510-0001 / 510-0006 DILUANT

1.2 Désignation du fabricant

YETI DENTALPRODUKTE GMBH
Industriestr. 3, D-78234 Engen, Tel.: 07733 / 9410-0

2. Dangers éventuels

Indication du danger: facilement inflammable

3. Composition / Indications des composants

Diluant pour laque - nitrocellulose

4. Mesures de premiers secours

En cas d'inhalation: respirer de l'air frais - bien aérer
Contact cutané: laver à l'eau et au savon, ôter immédiatement les vêtements souillés.
Contact avec les yeux: Bien rincer l'oeil ouvert sous l'eau courante et consulter un médecin.

5. Mesures contre les incendies

Produits extincteurs adéquats: extincteur à poudre sèche, mousse, gaz carbonique
Veiller à respecter les précautions prévenant les charges électrostatiques

6. Mesures en cas de dégagement involontaire

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

7. Manipulation et stockage

7.1 Manipulation:

Assurer une bonne aération du lieu de travail.
Tenir à l'écart des sources de chaleur, des flammes ouvertes et des étincelles.

7.2 Stockage:

Tenir au sec à température basse. Bien fermer les flacons.

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

Mesures de sécurité et d'hygiène générales:
Laver les mains après le travail et avant les repas.
Ne pas manger, boire ou fumer pendant le travail
Éviter tout contact avec les yeux ou la peau.
Ne pas inhaler les émanations.
Protection des mains: gants de protection.

Protection des yeux: lunettes de protection.

Page 5/8

9. Propriétés physiques et chimiques

Etat d'agrégation: liquide
Couleur: transparent
Odeur: typique forte
Densité: 20⁰ 0,81 g / cm³
Viscosité: 20⁰ 5 mPas
Point d'inflammation - 10⁰ C
Température d'ignition 450⁰ C
Limites d'explosibilité: inférieure: 2 supérieure: 13 Vol. %

10. Stabilité et Réactivité

Pas de réactions dangereuses connues si le produit est stocké et utilisé de façon adéquate.

11. Indications toxicologiques

Le contact avec les yeux, la peau et les muqueuses provoque des irritations.
L'inhalation des dégagements provoque des irritations des voies respiratoires.
Après résorption cutanée - qui demeure toutefois minimale - on peut observer des troubles nerveux accompagnés d'assoupissement, de vertiges et d'états d'ébriété.

12. Indications écologiques

Ne pas verser dans les eaux d'évacuation.

13. Recommandations d'évacuation

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

14. Indications de transport

GGVS / GGVE 3 Chiffre 3 b
ADR / RID 3 Chiffre 3 b

15. Prescriptions

Caractérisation selon les prescriptions de la CE:
Symbole flamme facilement inflammable
CE / R: 11 Facilement inflammable
Classe de danger: A1 (GefStoffV - 1986)

16. Indications supplémentaires

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

Page 6/8

Scheda di dati di sicurezza

secondo la direttiva 1907 / 2006 / EC, Article 31

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

1.1 Elementi identificatori della sostanza o del preparato
Diluyente corrispondente al appendice 510-0001 / 510-0006 in allegato

1.2 Elementi identificatori della società/impresa
YETI DENTALPRODUKTE GMBH
Industriestr. 3, 78234 Engen, Germania
Tel.: 0049 - 7733 / 9410-11

2. Indicazioni dei pericoli

leggermente infiammabile

Da alti concentrazioni di vapori può creare stati narcotici !

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

miscellanea di arome, estere, chetone ed alcole

4. Misure di pronto soccorso

- Dopo una possibile respirazione provvedere per aria fresca.
- Da un contatto con la pelle lavare con acqua e sapone.
- Abbigliamento abbeverato o bagnato col prodotto è subito da svestire.
- Da un contatto con gli occhi sciacquare bene con acqua freddo corrente e consultare il medico o l'infermeria esibendo la scheda presente.

5. Misure antincendio

- estintore a schiuma
- estintore a polvere
- Kohlendioxyd
- nebbia d'acqua

6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

Accogliere con materiale allacciando il liquido ed eliminare seguendo la normativa vigente.

7. Manipolazione e stoccaggio

7.1 Manipolazione:

Provvedere una buona aereazione del ambiente ed il posto di lavoro. Tenere lontano da mezzi d'accensione, faville o fiamma aperta.

7.2 Stoccaggio:

Stoccaggiando o trasportando il materiale freddo e asciutto. Tenere ben chiuso il contenitore.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Generali misure di protezione e igiene:

- Dalla terminazione del lavoro e primo di mangiare lavare bene i mani.
- Dalla lavorazione non mangiare, bere o fumare.
- Evitare un contatto con gli occhi o con la pelle.

- Non respirare i vapori.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto/Stato fisico:	liquido
Colore:	incolore
Odore:	tipico come solventi, aromatico
Densità relativa:	0,80 - 0,85g / cm ³
Viscosità:	< 5 mPas
Punto di infiammabilità:	ca. -17°C
Temperatura d'accensione:	ca. 280°C
Limite d'esplosione:	sotto: 0,6 Vol. % / sopra: 13 Vol. %

10. Stabilità e reattività:

Da una manipolazione e un stoccaggio secondo le norme non sono ammesse finora alcune reazioni pericolose. Sono da evitare calore, fiamme e faville.

11. Informazioni tossicologiche:

Un contatto con gli occhi, pelle e membrana mucosa arrecchi degli eccitamenti.

La respirazione dei vapori crea irritazioni delle vie respiratorie.

Da una riassorbimento (assorbimento), che comunque tramite la pelle succede scarsamente, appaiono disturbi (perturbamenti) nervosi con stordimento, capogiri e stati di ubriacatura.

12. Informazioni ecologiche:

Tossicità acquatica: pericoloso. Non eliminare dalla acqua di scarico

13. Considerazioni sullo smaltimento:

Seguire la normativa vigente. Imballaggio: vetro / carta / cartone

14. Informazioni sul trasporto:

GGVS / GGVE	3 cifra 3 b
ADR / RIS	3 cifra 3 b / classe 3
codice UN	1263
cifra Kemmler	33

15. Informazioni sulla regolamentazione:

Contrassegnamento secondo le direttive CEE: simbolo fiamma leggermente infiammabile EG / R 11

leggermente infiammabile CE / S: 9-16-

23-33

Tenere il contenitore a un luogo ben areggiato. Tenere lontano da mezzi di accensione. Non respirare i vapori. Provvedere misure adatte per evitare un caricamento elettrostatico del prodotto.

16. Altre informazioni:

Siamo intenzionati di ben spiegare i ns. prodotti e la loro eventuale pericolosità con la scheda presente corrispondente al nostro stato di sapienza e conoscenza. Non diamo comunque con la presente una assicurazione o garanzia delle proprietà. Inoltre non assicuriamo né la completezza della presente scheda né la mancanza dei eventuali errori.

