



Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr.1272/2008 (REACH-VO)

Handelsname: Okklusionsspray
Gültig ab: 11.02.2022
Version: 5.0
Überarbeitet am: 01.02.2022
Ersetzt Version:4.0

1 von 11 Seiten

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs und Unternehmens

- 1.1 Artikelbezeichnung:** Okklusions- Spray
verschiedene Farben
580-2007/-2008/-2009/-2010
Inhalt: 75 ml
- Anwendungsbereich:** Kontaktspray
für Dentalbereich
- 1.2 Identifizierte/abgeratene
Verwendung** Ausschließlich für
gewerbliche Verwendung
- 1.3 Hersteller:** YETI Dentalprodukte GmbH
Industriestraße 3
D-78234 Engen
Germany
sdb@yeti-dental.com
- Auskunft:** Tel. +49-7733-9410-0, Fax. +49-7733-9410-22
(Mo-Do 8:00 – 16:30, Fr 8:00 – 15:00)
- 1.4 Notrufnummer:** Tel. +49-7733-9410-0, Fax. +49-7733-9410-22
(Mo-Do 8:00 – 16:30, Fr 8:00 – 15:00)

ABSCHNITT 2. Mögliche Gefahren

- 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemischs**
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr.1272/2008
Aerosol1 H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann
Bei Erwärmung bersten.
- 2.2 Kennzeichnungselemente**
Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008
Das Produkt ist gemäß der CLP Verordnung eingestuft und gekennzeichnet
Gefahrenpiktogramme



GHS02

Signalwort Gefahr
Gefahrenhinweise



Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr.1272/2008 (REACH-VO)

Handelsname: Okklusionssparry
Gültig ab: 11.02.2022
Version: 5.0
Überarbeitet am: 01.02.2022
Ersetzt Version:4.0

2 von 11 Seiten

H222-H229 extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

Sicherheitshinweise:

P 102 -darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
P 210 -von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
P 211 -Nicht gegen offene Flamme oder sonstige Zündquellen sprühen
P 251 - Behälter steht unter Druck. Nicht durchstechen, verbrennen auch nicht nach Gebrauch.
P 410+P412 – Vor Sonneneinstrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50°C/122°F aussetzen.

Zusätzliche Angaben:

Behälter steht unter Druck. Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder Verbrennen. Nicht gegen Flammen oder aufglühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Von Kindern fernhalten.

Kennzeichnungen von Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml.
Gefahrenpiktogramme



GHS02

Signalwort Gefahr

Gefahrenhinweise

H222-H229 extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

Sicherheitshinweise

P 102 -darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
P 210 -von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
P 211 -Nicht gegen offene Flamme oder sonstige Zündquellen sprühen
P 251 - Behälter steht unter Druck. Nicht durchstechen, verbrennen auch nicht nach Gebrauch.
P 410+P412 – Vor Sonneneinstrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50°C/122°F aussetzen.

Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT-und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar

vPvB: Nicht anwendbar



Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr.1272/2008 (REACH-VO)

Handelsname: Okklusionsspray
Gültig ab: 11.02.2022
Version: 5.0
Überarbeitet am: 01.02.2022
Ersetzt Version:4.0

3 von 11 Seiten

Gefahrenhinweise

H222-H229 extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

Sicherheitshinweise

P 102 -darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
P 210 -von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
P 211 -Nicht gegen offene Flamme oder sonstige Zündquellen sprühen
P 251 - Behälter steht unter Druck. Nicht durchstechen, verbrennen auch nicht nach Gebrauch.
P 410+P412 – Vor Sonneneinstrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50°C/122° F aussetzen.

Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT-und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar


vPvB: Nicht anwendbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 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>
75-28-5	Isobutan	200-857-2	 Flam.Gas 1A, Press.Gas (Comp.)	H220/H280	55-100

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen:

Frischluftezufuhr. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt:

Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

Nach Augenkontakt:

Bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.



Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr.1272/2008 (REACH-VO)

Handelsname: Okklusionsspary
Gültig ab: 11.02.2022
Version: 5.0
Überarbeitet am: 01.02.2022
Ersetzt Version:4.0

4 von 11 Seiten

Nach Verschlucken:

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

4.2 Wichtige akute oder verzögert auftretende Symptome oder Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

5.2 Vom Stoff ausgehende Gefahren:

Beim Brand kann Kohlenmonoxid (CO) freigesetzt werden

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung-besondere Schutzausrüstung

Explosion und Brandgase nicht einatmen

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung, Verfahren in Notfällen

Zündquellen fernhalten.

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Person fernhalten.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in Kanalisation, Oberflächenwasser oder Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden zur Rückhaltung/Reinigung von Material

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 entsorgen

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen

Handhabung – Technische Maßnahmen/ Vorsichtsmaßnahmen:

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



Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr.1272/2008 (REACH-VO)

Handelsname: Okklusionsspar
Gültig ab: 11.02.2022
Version: 5.0
Überarbeitet am: 01.02.2022
Ersetzt Version:4.0

5 von 11 Seiten

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter
Nur in Originalgebinde aufbewahren. Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten.
Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich
Behälter dicht geschlossen halten
Lagerklasse: 2B

7.3 Spezifische Endanwendungen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter
Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten
75-28-5 Isobutan
AGW (Deutschland) 2400mg/m³, 1000ml/m³ 4(II) ;DFG

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition
Persönliche Schutzausrüstung. Allgemeine Schutz und Hygienemaßnahmen
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen

Atemschutz: Bei unzureichender Belüftung Atemschutz

Handschutz: Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Material sein. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung für Handschuhmaterial gegeben werden. Auswahl unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und Degradation.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials: Die Angabe ist beim Hersteller zu erfahren

Für den Dauerkontakt ohne erhöhte Verletzungsgefahr ist geeignet: Handschuhe aus Gummi

Für den Dauerkontakt: Handschue aus Neopren

Als Spritzschutz: Handschuhe aus Naturkautschuk (Latex), Butylkautschuk, Nitrilkautschuk.

Augenschutz: Nicht erforderlich



Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr.1272/2008 (REACH-VO)

Handelsname: Okklusionssparry
Gültig ab: 11.02.2022
Version: 5.0
Überarbeitet am: 01.02.2022
Ersetzt Version:4.0

6 von 11 Seiten

ABSCHNITT 9: Physikalisch - chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	Aerosol/flüssig
Farbe:	produktspezifisch
Geruch:	alkoholartig
pH-Wert:	nicht anwendbar
Zustandsänderung:	
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	-159,4°C
Siedepunkt/ -bereich:	-44°C (gilt für das Treibgas)
Zündtemperatur:	460°C
Flammpunkt:	nicht anwendbar, da Aerosol
Selbstentzündungstemperatur:	das Produkt ist nicht selbstentzündlich
Explosionsgefahr:	Berstgefahr bei Überhitzung >50°C. Bildung von explosionsgefährlichem Dampf/Luftgemische möglich
Explosionsgrenzen:	Untere: 1,8 Vol.% (Propan/Butan) Obere: 8,5 Vol.% (Propan/Butan)
Dampfdruck bei 20°C:	3.000 hPa
Dichte bei 20°C:	0,56g / cm ³
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	0,049 g/lpraktisch unlöslich
Lösemittelgehalt VOC (EU)	95 %
Festkörpergehalt:	1,0 %

9.2 Sonstige Angaben: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Thermische Zersetzung:

Bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung -keine

10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bekannt

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt



Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr.1272/2008 (REACH-VO)

Handelsname: Okklusionssparly
Gültig ab: 11.02.2022
Version: 5.0
Überarbeitet am: 01.02.2022
Ersetzt Version:4.0

7 von 11 Seiten

ABSCHNITT 11: Angaben zur Toxikologie

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Primäre Reizwirkung:

Ätz/Reizwirkung auf der Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Schwere Augenschädigung/-reizung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Sensibilisierung der Atemwege/Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

CMR Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde u. fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

Keimzell-Mutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

ABSCHNITT 12: Angaben zur Ökologie

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

12.3 Bioakkumulationspotenzial: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

12.4 Mobilität im Boden: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

Ökotoxische Wirkungen: Das Produkt ist leicht flüchtig

Weitere ökologische Hinweise: Nicht wassergefährdend

12.5 Ergebnisse der PBT und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar

vPvB: Nicht anwendbar

12.6 Andere schädliche Wirkungen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr.1272/2008 (REACH-VO)

Handelsname: Okklusionsspary
 Gültig ab: 11.02.2022
 Version: 5.0
 Überarbeitet am: 01.02.2022
 Ersetzt Version:4.0

8 von 11 Seiten

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung:

Muss unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.
 Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Europäischer Abfallkatalog/Abfallschlüssel

16 00 00 ABFÄLLE DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND

16 05 00 Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien

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

Ungereinigte Verpackungen sind gemäß den behördlichen Vorschriften zu entsorgen

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

ADR, IMDG, IATA UN1950

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR Druckgasverpackungen

IMDG AEROSOLS

IATA AEROSOLS, flammable

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR



Klasse 2 5F Gase
 Gefahrenzettel 2.1

IMDG; IATA



Class 2.1 Gase
 Label 2.1

14.4 Verpackungsgruppe

ADR, IMDG, IATA entfällt

14.5 Umweltgefahren

Marine pollutant Nein



Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr.1272/2008 (REACH-VO)

Handelsname: Okklusionsspary
Gültig ab: 11.02.2022
Version: 5.0
Überarbeitet am: 01.02.2022
Ersetzt Version:4.0

9 von 11 Seiten

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Achtung: Gase

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr
EMS-Nummer

-
F-D, S-U

14.7 Massengutbeförderung gem. Anhang II Des MARPOL-Übereinkommens gem. IBC Code

nicht anwendbar

ADR

Freigestellte Mengen (EO)

EO

Begrenzte Menge (LO)

1L

Freigestellte Mengen (EO)

Code: EO

in freigestellten Mengen nicht zugelassen

Beförderungskategorie

2

Tunnelbeschränkungscode

D

IMDG

Limited quantities (LO)

1L

Excepted quantities

Code: EO

Not permitted as Excepted Quantity

UN „Model Regulation“

UN 1950 Druckgaspackungen 2.1

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr.1272/2008 GHS Kennzeichnungselemente Richtlinie 2012/18/EU

Namentlich aufgeführte, gefährliche Stoffe- ANHANG 1 Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten
Seveso Kategorie P3a ENTZÜNDBARE AEROSOLE

Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 150t

Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 500t

VERORDNUNG (EG) Nr.1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3

Richtlinie2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro und Elektronikgeräten-Anhang II

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten

VERORDNUNG (EU) 2019/1148

Anhang I BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE

(Oberer Konzentrationswert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten



Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr.1272/2008 (REACH-VO)

Handelsname: Okklusionsspar
Gültig ab: 11.02.2022
Version: 5.0
Überarbeitet am: 01.02.2022
Ersetzt Version:4.0

10 von 11 Seiten

Anhang II – MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten

Verordnung (EG) Nr.273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten

Verordnung (EG) nr.111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Nationale Vorschriften

Störfallverordnung: Die Mengenschwellen laut Störfallverordnung sind zu beachten

Wassergefährdungsklasse: WGK (Selbsteinstufung) schwach wassergefährdend

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Zolltarifnummer 3212 90 00

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Weitere Informationen

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

H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren



Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr.1272/2008 (REACH-VO)

Handelsname: Okklusionsspar
Gültig ab: 11.02.2022
Version: 5.0
Überarbeitet am: 01.02.2022
Ersetzt Version:4.0

11 von 11 Seiten

Legende

ADR	Europäisches Übereinkommen int. Beförderung gefährlicher Güter der Straße
BImSchV	Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes
CAS	Chemical Abstracts Service
DIN	Norm des Deutschen Instituts für Normung
EC	Effektive Konzentration
EG	Europäische Gemeinschaft
EN	Europäische Norm
IATA-DGR	International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations
IBC-Code	Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization-Technical Instructions
IMDG-Code	International Maritime Code for Dangerous Goods
ISO	Norm of International Standards Organization
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LC	Lethal Concentration
LD	Lethal Doses
Log Kow	Verteilungskoeffizient zwischen Oktanol und Wasser
MARPOL	Maritime Pollution Convention = Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe
OECD	Organization for Economic Cooperation and Development
PBT	Persistent, biakkumulierbar, toxisch
RID	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Stoffe
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	United Nations (Vereinte Nationen)
VOC	Volatile Organic Compounds (flüchtige organische Verbindungen)
vPvB	sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
VwVwS	Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe
WGK	Wassergefährdungsklasse
n.a.	nicht anwendbar
n.z.	nichtzutreffend
n.b.	nicht bestimmt
k.A.	keine Angaben