

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: Bausch Arti-Spray in den Farben blau, grün, rot und weiß
Produktnummer(n): BK 285, BK 286, BK 287, BK 288
Produktgruppe: Occlusions-Spray
Version: 002 / DE

Erstellungsdatum: 12.02.2016

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

1.1 Produktidentifikator

Bausch Occlusions-Spray BK 285, BK 286, BK 287, BK 288

1.2 Verwendung des Stoffes oder Gemischs

Universeller Farbindikator zur Prüfung von Occlusalkontakten und Passgenauigkeit von Kronen und Brücken.

Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

1.2.1 Relevante identifizierte Verwendungen

Zurzeit liegen keine Informationen vor.

1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird

Zurzeit liegen keine Informationen vor.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Dr. Jean Bausch GmbH & Co. KG, Oskar-Schindler-Str.4, 50769 Köln
Telefon +49 (0)221-70936-0, Telefax +49 (0)221-70936-66
info@bauschdental.de, <http://bauschdental.de>

E-Mail (fachkundige Person): pb@bauschdental.de

Ansprechpartner für Informationen: Peter Bausch (Geschäftsleitung)

Nationaler Ansprechpartner: Peter Bausch (Geschäftsleitung)

1.4 NOTRUFNUMMER

Peter Bausch (Geschäftsleitung) Telefon +49 (0)221-70936-20, Mobil +49 (0)172-2601451

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffes oder Gemischs

2.1.1 Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenklasse und Gefahrenkategorie

Gefahrenhinweise



GHS02 Flamme

Flam. Aerosol 1

H222-H229

Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: Bausch Arti-Spray in den Farben blau, grün, rot und weiß
Produktnummer(n): BK 285, BK 286, BK 287, BK 288
Produktgruppe: Occlusions-Spray
Version: 002 / DE

Erstellungsdatum: 12.02.2016

2.1.2. Einstufung gemäß 67/548/EWG oder 1999/45/EG



F+; Hochentzündlich

R12: Hochentzündlich.

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

Klassifizierungssystem:

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

2.2 Kennzeichnungselemente

2.2.1 Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramme:



GHS02

Signalwort:

Gefahr

Gefahrenhinweise:

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

Sicherheitshinweise:

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.

P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.

P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50 °C aussetzen.

Zusätzliche Angaben:

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

2.3 Sonstige Gefahren

Das Gemisch erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname: Bausch Arti-Spray in den Farben blau, grün, rot und weiß
Produktnummer(n): BK 285, BK 286, BK 287, BK 288
Produktgruppe: Occlusions-Spray
Version: 002 / DE

Erstellungsdatum: 12.02.2016

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

3.2 Gemische

3.2.1 Beschreibung/Chemische Charakterisierung

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

3.2.2 Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS: 75-28-5	Isobutan	F+ R12	50-100%
EINECS: 200-857-2		Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	

Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1.1 Allgemeine Angaben

Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Bei Auftreten von Gesundheitsstörungen Arzt hinzuziehen.

4.1.2 Nach Einatmen

Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

4.1.3 Nach Hautkontakt

Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

4.1.4 Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

Ggf. Augenarzt hinzuziehen.

4.1.5 Nach Verschlucken:

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

4.2 Hinweise für den Arzt

4.2.1 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.2.2 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname: Bausch Arti-Spray in den Farben blau, grün, rot und weiß
Produktnummer(n): BK 285, BK 286, BK 287, BK 288
Produktgruppe: Occlusions-Spray
Version: 002 / DE

Erstellungsdatum: 12.02.2016

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

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

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Zurzeit liegen keine Informationen vor.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für ausreichende Lüftung sorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Lagerung

An einem kühlen Ort lagern.

Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname: Bausch Arti-Spray in den Farben blau, grün, rot und weiß
Produktnummer(n): BK 285, BK 286, BK 287, BK 288
Produktgruppe: Occlusions-Spray
Version: 002 / DE

Erstellungsdatum: 12.02.2016

Zusammenlagerungshinweise

Nicht erforderlich.

Weitereangaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten.
Behälter nicht gasdicht verschließen.
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Lagerklasse 2B

Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten	
75-28-5 Isobutan	
AGW	Langzeitwert : 2400 mg/m ³ , 1000 ml/m ³ 4(II) ; DFG

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1 Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Atemschutz: Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

Handschutz:

Nicht erforderlich.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Handschuhmaterial

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 Handschuhmaterialen nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Als Spritzschutz sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:

Naturkautschuk (Latex)
Butylkautschuk
Nitrilkautschuk

Augenschutz:



Dichtschließende Schutzbrille

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname: Bausch Arti-Spray in den Farben blau, grün, rot und weiß
 Produktnummer(n): BK 285, BK 286, BK 287, BK 288
 Produktgruppe: Occlusions-Spray
 Version: 002 / DE

Erstellungsdatum: 12.02.2016

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

9.1.1 Aussehen	
Form	Aerosol.
Farbe	Verschieden, je nach Einfärbung.
Geruch	Angenehm.
Geruchsschwelle	Nicht bestimmt.
9.1.2. Sicherheitsrelevante Basisdaten	Wert
pH (20 °C)	Nicht bestimmt.
Schmelzpunkt/-bereich	-159,4 °C
Siedebeginn/-bereich	-44 °C
Flammpunkt	Nicht anwendbar, da Aerosol.
Entzündlichkeit (fest, gasförmig)	Nicht anwendbar.
Zündtemperatur	460 C
Zersetzungstemperatur	Nicht bestimmt.
Selbstentzündlichkeit	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Explosionsgefahr	Nicht bestimmt.
Explosionsgrenzen untere	1,8 Vol % (Propan/Butan)
obere	8,5 Vol % (Propan/Butan)
Dampfdruck (20°C):	3000 hPa
Dichte (20°C)	0,6 g/cm ³
Relative Dichte	Nicht bestimmt.
Dampfdichte (Luft=1)	Nicht bestimmt.
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Nicht anwendbar.
Wasserlöslichkeit (20°C):	0,049 g/l
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)	Nicht bestimmt.
Viskosität dynamisch	Nicht bestimmt.
kinematisch	Nicht bestimmt.
Lösemittelgehalt Organische Lösemittel	0,0 %
VOC (EU)	98 %
Festkörpergehalt	< 5 %
9.1.3 Sonstige Angaben	Weitere physikalisch-chemischen Daten wurden nicht ermittelt.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname: Bausch Arti-Spray in den Farben blau, grün, rot und weiß
Produktnummer(n): BK 285, BK 286, BK 287, BK 288
Produktgruppe: Occlusions-Spray
Version: 002 / DE

Erstellungsdatum: 12.02.2016

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

10.2 Chemische Stabilität

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

10.3 Thermische Zersetzung/zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.4 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

10.5 Unverträgliche Materialien

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Angaben zu toxikologischen Wirkungen des Gemischs

Es liegen keine toxikologischen Befunde zu dem Gemisch vor.

Akute Toxizität

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte		
106-97-8 Butan		
Inhalativ	LC50/4h	658 mg/l (rat)

Primäre Reizwirkung

an der Haut: Keine Reizwirkung.

am Auge: Keine Reizwirkung.

Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Subakute bis chronische Toxizität: Nicht bestimmt.

Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung: Nicht bestimmt.

Akute Wirkungen (akute Toxizität, Reiz- und Ätzwirkung): Nicht bestimmt.

Toxizität bei wiederholter Aufnahme: Nicht bestimmt.

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung):
Nicht bestimmt.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname: Bausch Arti-Spray in den Farben blau, grün, rot und weiß
Produktnummer(n): BK 285, BK 286, BK 287, BK 288
Produktgruppe: Occlusions-Spray
Version: 002 / DE

Erstellungsdatum: 12.02.2016

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Toxizität

Aquatische Toxizität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Persistenz und Abbaubarkeit: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Verhalten in Umweltkompartimenten -

Bioakkumulationspotenzial: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Mobilität im Boden: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Ökotoxische Wirkungen:

Bemerkung: Das Produkt ist leicht flüchtig.

Weitere ökologische Hinweise -

Allgemeine Hinweise: Im Allgemeinen nicht wassergefährdend.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung -

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

Andere schädliche Wirkungen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Verfahren zur 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.

Europäisches Abfallverzeichnis

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 (einschließlich Halonen)

Verpackungen

Örtlich behördliche Vorschriften beachten.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: Bausch Arti-Spray in den Farben blau, grün, rot und weiß
 Produktnummer(n): BK 285, BK 286, BK 287, BK 288
 Produktgruppe: Occlusions-Spray
 Version: 002 / DE

Erstellungsdatum: 12.02.2016

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

UN-Nummer ADR, IMDG, IATA	UN1950
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung ADR IMDG IATA	1950 DRUCKGASPACKUNGEN AEROSOLS AEROSOLS, flammable
Transportgefahrenklassen ADR  Klasse Gefahrzettel	2 5F Gase 2.1
IMDG, IATA  Class Label	2.1 2.1
Verpackungsgruppe ADR, IMDG, IATA	entfällt
Umweltgefahren Marine pollutant	Nein
Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Kemler-Zahl EMS-Nummer	Achtung. Gase - F-D, S-U
Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC- Code	Nicht anwendbar.
ADR Freigestellte Mengen (EQ) Begrenzte Mengen (LQ) Beförderungskategorie Tunnelbeschränkungscode	E0 1L 2 D
UN „Model Regulation“	UN1950, DRUCKGASPACKUNGEN, 2.1

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: Bausch Arti-Spray in den Farben blau, grün, rot und weiß
Produktnummer(n): BK 285, BK 286, BK 287, BK 288
Produktgruppe: Occlusions-Spray
Version: 002 / DE

Erstellungsdatum: 12.02.2016

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramme



GHS02

Signalwort Gefahr

Gefahrenhinweise

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

Sicherheitshinweise

- P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50 °C aussetzen.

Nationale Vorschriften -

Störfallverordnung: Die Mengenschwellen laut Störfallverordnung sind zu beachten.

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen Zolltarifnummer: 3212 90 00

Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Hinweise

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Relevante Sätze

H220 Extrem entzündbares Gas.

H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.

R12 Hochentzündlich.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname: Bausch Arti-Spray in den Farben blau, grün, rot und weiß
Produktnummer(n): BK 285, BK 286, BK 287, BK 288
Produktgruppe: Occlusions-Spray
Version: 002 / DE

Erstellungsdatum: 12.02.2016

16.1 Abkürzungen und Akronyme

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

16.2 Änderungshinweise

liegen derzeit nicht vor

Ausgestellt von:

Dr. Jean Bausch GmbH & Co. KG, Oskar-Schindler-Str.4, 50769 Köln, Tel.: +49-(0)221-70936-0,
Fax: +49-(0)221-70936-66