



Sicherheitsdatenblatt gem. 91/155/EWG

1. Firmen-/Stoff- und Zubereitungsbezeichnung

Artikelnummer:018084/
Handelsname: DC T-Spray
Hersteller: DC Dental Central GmbH
Carl-Zeiss-Str. 2
D-22946 Tritttau, Germany
Tel.: ++49 (0)4154 / 84 37 0 ---Fax: ++49 (0)4154 / 8437 33
++49 (0)4154 / 84 37 0
Auskunft:
Bei Notfällen: Landesberatungsstelle für Vergiftungserscheinungen und
Embryonaltoxikologie, Pulsstraße 3-7, D-14059 Berlin
Giftnotruf: Tel.: ++49 (0)30 19240 Telefax: ++49 (0)30 32680721

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

<u>Gefährliche Inhaltsstoffe:</u>						
<u>Bezeichnung:</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>EINECS-Nr.</u>	<u>EG-Ind.-Nr</u>	<u>Kennz.</u>	<u>R-Sätze</u>	<u>Gew. %</u>
n-Butan/ iso-Butan	106-97-8	203-448-7	601-004-00-0	F+ 	12	10-20
Propan	74-98-6	200-827-9	601-003-00-5	F+ 	12	30-40

3. Mögliche Gefahren



R 12 Hochentzündlich

4. Erste Hilfe Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Selbstschutz des Ersthelfers. Betroffene an die frische Luft bringen, ggf. Atemspende.

Nach Einatmen:

Betroffene an die frische Luft bringen und halbaufrecht lagern.

Nach Hautkontakt:

Mit reichlich Wasser abwaschen, kontaminierte Kleidung entfernen.

Nach Verschlucken:

Vorsicht beim Erbrechen. Aspirationsgefahr!

Nach Augenkontakt:

Mögliche Beschwerden durch Fremdkörpereffekt bedingt. Bei geöffnetem Lidspalt gründlich mit viel Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden: Augenarzt konsultieren.

Sicherheitsdatenblatt gem. 91/155/EWG

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Schaum, Löschpulver, Wassersprühstrahl

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Bei Brand können Kohlenmonoxid (CO) und Kohlendioxid freigesetzt werden.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Bei massiver Schadstoffentwicklung Umgebungsluftunabhängiges Atemgerät anlegen.

Besondere Löschhinweise:

Brennbar, Dämpfe schwerer als Luft. Bildet mit Luft explosionsfähige Gemische. Von Zündquellen fernhalten.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenschutzbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Substanzkontakt vermeiden.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.

Verfahren zur Aufnahme / Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen, der Entsorgung zuführen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung - Technische Maßnahmen / Vorsichtsmaßnahmen:

Keine Daten vorhanden.

Hinweise für sichere Handhabung:

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

Lagerung - Technische Maßnahmen / Lagerbedingungen:

Lagerung bei Raumtemperatur in gut gelüfteten Räumen. Vor Temperaturen über 50°C und direkter Sonneneinstrahlung 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.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: entfällt

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten:

<i>n-Butan</i>	CAS-Nr.:106-97-8
<u>MAK:</u>	1000ppm 2350 mg/m ³
<i>Propan</i>	CAS-Nr.:74-98-6
<u>MAK:</u>	1000ppm 1800 mg/m ³

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Gase nicht einatmen, Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Persönliche Schutzausrüstung:

entfällt

Sicherheitsdatenblatt gem. 91/155/EWG

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

<u>Form:</u>	druckverflüssigtes Gas
<u>Farbe:</u>	farblos
<u>Geruch:</u>	beinahe geruchlos
<u>Zustandsänderung:</u>	ausgesprühte Treibgasmenge wird sofort gasförmig
<u>Siedepunkt/ -bereich:</u>	ab -42°C (Propan)
<u>Zündtemperatur:</u>	n.b.
<u>Flammpunkt:</u>	-41°C (Propan)
<u>Explosionsgefahr:</u>	Berstgefahr bei Überhitzung
<u>Explosionsgrenzen:</u>	untere: 1,4 Vol.% obere: 9,5 Vol.% (Propan/Butan)
<u>Dampfdruck:</u>	3,0-4,5 bar bei 20°C
<u>Dichte:</u>	ca. 0,654 g/cm ³ bei 20°C
<u>pH-Wert:</u>	nicht anwendbar

10. Stabilität und Reaktivität

<u>Thermische Zersetzung:</u>	Bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung (Erhitzen) keine.
<u>Gefährliche Reaktionen:</u>	Berstgefahr bei Überhitzung über 50 °C durch Erhöhung des Innendruckes, Bildung explosiver Gasgemische mit Luft, Reaktionen mit Oxidationsmittel
<u>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</u>	keine

11. Angaben zur Toxikologie

<u>Akute Toxizität:</u>	Keine Daten vorhanden.
<u>Primäre Reizwirkung:</u>	abkühlende Wirkung im Sprühbereich
<u>An der Haut:</u>	Keine Reizwirkung.
<u>Am Auge:</u>	Evtl. Reizung durch Fremdkörpereinwirkung.
<u>Nach Verschlucken:</u>	Keine Gefährdung.
<u>Sensibilisierung:</u>	Nicht bekannt.
<u>Zusätzliche toxikologische Hinweise:</u>	Das Produkt ist mit der bei Chemikalien üblichen Vorsicht zu behandeln.

12. Angaben zur Ökologie

<u>Abiotische Abbaubarkeit:</u>	Eine Anreicherung in Mikroorganismen findet nicht statt.
<u>Ökotoxische Wirkung:</u>	Hat in Gewässern keine schädliche Wirkung.

Sicherheitsdatenblatt gem. 91/155/EWG

13. Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung:

Völlig entleerte Dosen Normalmüll; bei Dosen mit Inhalt örtl. Behörden befragen.

Abfallschlüsselnummer:

150104 (Metallverpackung)

Ungereinigte Verpackung:

Sondermüll

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVE (grenzüberschreitend / Inland)

<u>ADR/RID-GGVS/E Klasse:</u>	2
<u>Ziffer/Buchstabe:</u>	5 F
<u>Bezeichnung des Gutes:</u>	Druckgaspackungen, entzündbar
<u>Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:</u>	
<u>IMDG/GGVSee-Klasse:</u>	2
<u>Seite:</u>	2102
<u>UN-Nummer:</u>	1950
<u>EMS-Nummer:</u>	2 - 13
<u>MFAG:</u>	620
<u>Marine pollutant:</u>	No
<u>Richtiger technischer Name:</u>	Aerosols, flammable
<u>Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:</u>	
<u>ICAO/IATA-Klasse:</u>	2.1
<u>UN/ID-Nummer:</u>	1950

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

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

Kennbuchstaben und Gefahrenbezeichnung:



Hochentzündlich, F+

R-Sätze:

R 12 Hochentzündlich

S-Sätze:

- S 9 Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren
- S 16 Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen
- S 33 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen

Wassergefährdungsklasse:

1

Bemerkungen:

Nationale Vorschriften: TRG Druckgase / bes. Anforderungen an Druckgasbehälter (Druckgaspackung) Kennzeichnung: BEHÄLTER STEHT UNTER DRUCK. VOR ERWÄRMEN ÜBER 50°C UND DIREKTER SONNENBESTRAHLUNG SCHÜTZEN, NICHT GEWALTSAM ÖFFNEN ODER VERBRENNEN. NICHT GEGEN FLAMMEN ODER GLÜHENDE KÖRPER SPRÜHEN. BRENNBAR!

Sicherheitsdatenblatt gem. 91/155/EWG

16. Sonstige Angaben

Warnhinweise auf der Dose streng beachten!_Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

Zolltarifnummer: 34031991