

Sicherheitsdatenblatt gem. 91/155/EWG

Seite 1 von 5

Sicherheitsdatenblatt

Produkt: DC Orange-Spray

Überarbeitet am: 12.01.04

Version: 003

Druckdatum: 22.06.05

1. Firmen-/Stoff- und Zubereitungsbezeichnung

Artikelnummer: 308-0200
Artikelbezeichnung: DC Orange-Spray
Hersteller: DC Dental Central GmbH
Carl-Zeiss-Str.2
D-22946 Trittau
Tel.: 04154 / 84 37 0 --- Fax: 04154 / 84 37 33
Auskunft: 04154 /84 37 0
Notrufnummer: Tel.: 030 19240Telefax: 030 32680721 Landesberatungsstelle für
Vergiftungserscheinungen und Embryonaltoxikologie,
Pulsstraße 3-7, D-14059 Berlin

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

DC Orange-Spray in 250 ml Druckgaspackung

Gefährliche Inhaltsstoffe:

<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+	12-18	15-25
Propan	74-98-6	200-827-9	601-003-00-5	F+	12-18	20-30
Orangenterpen	8028-48-6	232-433-8	-	Xn	65	45-65

3. Mögliche Gefahren

Hochentzündlich, Dämpfe sind schwerer als Luft und können explosionsfähige Gemische bilden.
Kann beim Verschlucken zu Lungenschäden führen

4. Erste Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Nach Einatmen:

Selbstschutz des Ersthelfers. Betroffene an die frische Luft bringen. Betroffene an die frische Luft bringen und halbaufrecht lagern. Bei erheblicher Einwirkung ist ärztliche Behandlung erforderlich.

nach Hautkontakt:

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut spülen.

nach Augenkontakt:

Mögliche Beschwerden durch Fremdkörper-effekt bedingt. Bei geöffnetem Lidspalt gründlich mit viel Wasser spülen. Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut spülen. Bei anhaltenden Beschwerden: Augenarzt konsultieren.

nach Verschlucken:

Mund ausspülen und reichlich Wasser trinken. Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

Geeignete Löschmittel:

Schaum, Löschpulver, Wasserschleimstrahl

aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasser im Vollstrahl.

Besondere Gefährdungen durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Bei Brand kann Kohlenmonoxid (CO) freigesetzt werden.

Spezielle Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Bei massiver Schadstoffentwicklung umgebungsluftunabhängiges Atemgerät anlegen.

Sicherheitsdatenblatt gem. 91/155/EWG

Seite 2 von 5

Sicherheitsdatenblatt

Produkt: DC Orange-Spray

Überarbeitet am: 12.01.04

Version: 003

Druckdatum: 22.06.05

6. Maßnahmen zur unbeabsichtigten Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Zündquellen fernhalten, ausreichend lüften, undichte Behälter aussondern.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Kann mit saugfähigen Materialien (Kieselgur) aufgenommen, und mit dem Hausmüll entsorgt werden.

zusätzliche Hinweise:

-

7. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang:

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

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen! Nur völlig entleert wegwerfen!
Außer Reichweite von Kindern aufbewahren!

Lagerung:

Lagerung bei Raumtemperatur in gut gelüfteten Räumen. Vor Temperaturen über 50°C und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Von Wärmequellen fernhalten. Nicht Rauchen!

Zusammenlagerungshinweise:

Darf nicht mit brandfördernden oder korrosiven Stoffen gelagert werden.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

-Lagervorschrift gem. TRG 300 beachten.

Lagerklasse:

-

VbF-Klasse:

-

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

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

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz:

-

Handschutz:

Handschuhe / lösemittelbeständig

Augenschutz:

Dichtschließende Schutzbrille

Körperschutz:

-

Allgemeine Schutz und Hygienemaßnahmen:

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

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Für Frischluft sorgen.

Sicherheitsdatenblatt gem. 91/155/EWG

Seite 3 von 5

Sicherheitsdatenblatt

Produkt: DC Orange-Spray

Überarbeitet am: 12.01.04

Version: 003

Druckdatum: 22.06.05

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

<u>Form:</u>	gasförmig/flüssig
<u>Farbe:</u>	farblos
<u>Geruch:</u>	orangenartig
<u>Sicherheitsrelevante Daten:</u>	
<u>Siedepunkt/ -bereich:</u>	-0,5°C (Butan)
<u>Zündtemperatur:</u>	240°C (Butan)
<u>Flammpunkt:</u>	-41°C (Butan)
<u>Explosionsgefahr:</u>	Produkt kann explosionsfähige Dampf/Gas-Gemische bilden, Berstgefahr bei Überhitzung.
<u>Explosionsgrenzen:</u>	untere: 1,5 Vol.% obere: 11,0 Vol.% (Butan)
<u>Dampfdruck:</u>	1,5 bar bei 20°C; 6,0 bei 50°C (Butan)
<u>Dichte:</u>	verflüssigtes Gas
<u>Löslichkeit in Wasser:</u>	mit Wasser nicht mischbar
<u>Löslichkeit in org. Lösungsm.:</u>	löslich
<u>pH-Wert:</u>	nicht anwendbar

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:

Berstgefahr bei Überhitzung über 50 °C durch Erhöhung des Innendruckes, Bildung explosiver Gasgemische mit Luft, Reaktionen mit Oxidationsmittel

Zu vermeidende Stoffe:

Oxidationsmittel

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Kohlenmonoxid

Weitere Angaben:

-

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

Nicht bekannt

Einstufungsrelevante LD/LC₅₀-Werte:

-

Primäre Reizwirkung:

an der Haut:

abkühlende Wirkung im Sprühbereich

am Auge:

Evtl.Reizung durch Fremdkörpereinwirkung

auf die Atmungsorgane:

-

Sensibilisierung:

-

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Eine spezifische Giftwirkung ist nicht bekannt. Das Gas wirkt betäubend.

Sicherheitsdatenblatt gem. 91/155/EWG

Seite 4 von 5

Sicherheitsdatenblatt

Produkt: DC Orange-Spray

Überarbeitet am: 12.01.04

Version: 003

Druckdatum: 22.06.05

12. Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination:

Wird innerhalb kurzer Zeit vollständig abgebaut

Verhalten in Umweltkompartimenten:

-

Ökotoxische Wirkung:

-

Bakterientoxizität:

-

Allgemeine Hinweise:

Nicht in Gewässer, Abwässer oder ins Erdreich gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung:

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

Abfallschlüsselnummer:

59902

Ungereinigte Verpackung:

-

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend / Inland)

ADR/RID-GGVS/E Klasse: 2, Verdichtete, verflüssigte oder unter Druck gelöste Gase

Ziffer/ Buchstabe: 5 F

UN-Nummer: 1950

Bezeichnung des Gutes: Druckgaspackung, brennbar

Bemerkungen: -

Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-Klasse: 2

Seite: 2102

UN-Nummer: 1950

EMS-Nummer: 2-13

MFAG: 620

Marine pollutant: -

Richtiger technischer Name: Aerosols, flammable

Bemerkungen: -

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

ICAO/IATA-Klasse: 2.1

UN/ID-Nummer: 1950

Richtiger technischer Name: Aerosols, flammable

Bemerkungen: -

Sicherheitsdatenblatt gem. 91/155/EWG

Seite 5 von 5

Sicherheitsdatenblatt

Produkt: DC Orange-Spray

Überarbeitet am: 12.01.04

Version: 003

Druckdatum: 22.06.05

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

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

Kennbuchstaben und Gefahrenbezeichnung:

Hochentzündlich, F+

Gesundheitsschädlich, Xn

R-Sätze:

R 12 Hochentzündlich

R 18 Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/ leichtentzündlicher Dampf/ Luft-Gemische möglich

R 65 Kann beim Verschlucken zu Lungenschäden führen

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

S 62 Beim Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen Sofort ärztlichen Rat einholen und Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

Wassergefährdungsklasse:

2

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!

16. Sonstige Angaben

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: 33029090