

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 27.01.2010

Revision: 27.01.2010

### 1 Identifikation af stof/kemisk produkt og af selskab/virksomhed

- **Oplysninger om produktet**
- **Handelsnavn:** ZENOTEC Scan Spray
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Hjælpemidler til fremstilling af tandproteser
- **Producent/leverandør**  
Wieland Dental + Technik GmbH & Co.KG  
Schwenninger Str. 13  
75179 Pforzheim  
Telefon + 49 (07231)-37050, Telefax + 49 (07231)-357959
- **For yderligere information:**  
Abteilung Umweltschutz  
Marcus.Mueller@wieland-dental.de
- **Oplysning i nødstilfælde:** +49 (07231)-37050

### 2 Fareidentifikation

- **Farebetegnelse:**



Xi Lokalirriterende  
F+ Yderst brandfarlig

- **Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:**

Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.

Forsigtig! Beholderen er under tryk.

Virker narkotiserende.

R 12 Yderst brandfarlig.

R 36 Irriterer øjnene.

R 67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50° C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt.

Opbevares uden for børns rækkevidde.

- **Klassificeringssystem:**

Klassificeringer stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

### 3 Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

- **Kemisk betegnelse**
- **Beskrivelse:** Blanding af virksomme stoffer med drivgas

- **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan	F+; R 12	50-100%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	2-propanol	Xi,  F; R 11-36-67	10-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan	F+; R 12	10-25%

- **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvisninger fremgår af kapitel 16.

### 4 Førstehjælpsforanstaltninger

- **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
- **Efter hudkontakt:** Skylles af med varmt vand.

(Fortsættes på side 2)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 27.01.2010

Revision: 27.01.2010

**Handelsnavn: ZENOTEC Scan Spray**

(Fortsat fra side 1)

- **Efter øjenkontakt:**  
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
- **Efter indtagelse:** Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

### 5 Brandbekæmpelse

- **Egnede slukningsmidler:**  
CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.
- **Særlige værnemidler:** Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

### 6 Forholdsregler ved udslip

- **Personrelevante sikkerhedsforanstaltninger:**  
Sørg for tilstrækkelig udluftning.  
Hold antændelige kilder borte.
- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **Fremgangsmåde ved rengøring/opsamling:**  
Lad produktet fordampe.  
Sørg for tilstrækkelig udluftning.

### 7 Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
- **Anvisninger om sikker håndtering:**  
Beskyttes mod varme og direkte sollys.  
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.  
Beholdere skal åbnes og håndteres med forsigtighed.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**  
Må ikke sprøjtes mod ild eller på glødende genstande.  
Beholderen er under tryk. Skal beskyttes mod solstråler og temperaturer over 50°C (fx fra el-pærer). Må ikke åbnes med vold eller brændes, heller ikke efter brugen.  
Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**  
Opbevares på et køligt sted.  
Overhold myndighedernes forskrifter for opbevaring af trykgaspakninger.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**  
Skal beskyttes mod frost.  
Beskyttes mod varme og direkte sollys.

### 8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:**  
Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

#### 106-97-8 butan

GV 1200 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

#### 67-63-0 2-propanol

GV 490 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

(Fortsættes på side 3)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 27.01.2010

Revision: 27.01.2010

Handelsnavn: ZENOTEK Scan Spray

(Fortsat fra side 2)

**74-98-6 propan**GV 1800 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**  
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.  
Undgå kontakt med øjne og hud.
- **Åndedrætsværn:** Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.
- **Håndbeskyttelse:** Ikke påkrævet.
- **Handskemateriale:** -
- **Handskematerialets gennemtrængningstid** bortfalder
- **Øjenbeskyttelse:** Beskyttelsesbriller
- **Kropsbeskyttelse:** bortfalder

### 9 Fysisk-kemiske egenskaber

- **Generelle oplysninger**

<b>Form:</b>	Aerosol
<b>Farve:</b>	Hvid
<b>Lugt:</b>	Alkoholagtig

- **Tilstandsændring**
- Smeltepunkt/smelteområde** Ikke bestemt.
- Kogepunkt/kogeområde** Ikke relevant, da aerosol.

- **Flammepunkt:** Ikke relevant, da aerosol.

- **Antændelsepunkt:** 365°C

- **Selvantændelighed:** Produktet er ikke selvantændeligt.

- **Ekspløsningsfare:** Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.

- **Ekspløsningsgrænser:**
- Nedre:** 1,5 Vol %
- Øvre:** 12,0 Vol %

- **Damptryk ved 20°C:** 2900 hPa

- **Densitet ved 20°C:** 0,72 g/cm<sup>3</sup>

- **Opløselighed i/blandbarhed med vand:** Delvis opløselig.

- **pH-værdi:** ikke relevant

- **Opløsningsmiddelindhold:**
- Organiske opløsningsmidler:** 100,0 %

### 10 Stabilitet og reaktivitet

- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **Farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

-DK-

(Fortsættes på side 4)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 27.01.2010

Revision: 27.01.2010

Handelsnavn: ZENOTEK Scan Spray

(Fortsat fra side 3)

### 11 Toksikologiske oplysninger

- **Akut toksicitet:**

- **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

**67-63-0 2-propanol**

Oral	LD50	4570 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	13400 mg/kg (rab)
Inhalation	LC50/4 h	30 mg/l (Ratte)

- **Primær irritationsvirkning:**

- **på huden:** Ingen lokalirriterende virkning.

- **på øjet:** Virker lokalirriterende

- **Sensibilisering:** Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.

- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**

Ifølge beregningsmetoden i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave har produktet følgende farer:

Lokalirriterende

### 12 Miljøoplysninger

- **Oplysninger vedrørende elimination (persistens og nedbrydelighed):**

- **Øvrige oplysninger** Produktet er biologisk let nedbrydeligt.

- **Generelle anvisninger:**

Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

### 13 Bortskaffelse

- **Produkt:**

- **Europæisk affaldskatalog**

16 00 00	AFFALD IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET I LISTEN
16 05 00	Gasarter i trykbeholdere og kasserede kemikalier
16 05 04	Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

- **Urensede emballager:**

- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

### 14 Transportoplysninger

- **Transport ad landvejen ADR/RID og GGVS/GGVE (grænseoverskridende/indland):**



- **ADR/RID-GGVS/E klasse:** 2 5F Gasser

- **Kemler-tal:** -

- **UN-nummer:** 1950

- **Emballagegruppe:** -

- **Godsets betegnelse:** 1950 AEROSOLER

- **Undtagne mængder (EQ):** E0

- **Begrænsede mængder (LQ):** LQ2

- **Transportkategori** 2

(Fortsættes på side 5)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 27.01.2010

Revision: 27.01.2010

Handelsnavn: ZENOTEC Scan Spray

(Fortsat fra side 4)

· Tunnelrestriktionskode D

· Søtransport IMDG/GGVSee:



· IMDG/GGVSee-klasse 2.1  
 · UN-nummer: 1950  
 · Mærkat 2.1  
 · Emballagegruppe: -  
 · EMS-nummer: F-D,S-U  
 · Marine pollutant: Nej  
 · Korrekt teknisk navn: AEROSOLS

· Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:



· ICAO/IATA-klasse: 2.1  
 · UN/ID-nummer: 1950  
 · Mærkat 2.1  
 · Emballagegruppe: -  
 · Korrekt teknisk navn: AEROSOLS, flammable

### 15 Oplysninger om regulering

· Mærkning efter EØF-direktiver:

Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med EF-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.

· Bogstavkode og farebetegnelse for produktet:

Xi Lokalirriterende  
 F+ Yderst brandfarlig

· R-sætninger:

12 Yderst brandfarlig.  
 36 Irriterer øjnene.  
 67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

· S-sætninger:

16 Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.  
 23 Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger (den eller de pågældende betegnelser angives af fabrikanten).  
 24/25 Undgå kontakt med huden og øjnene.  
 51 Må kun bruges på steder med god ventilation.  
 60 Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

· Særlig mærkning af bestemte præparater:

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50° C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt.  
 Opbevares uden for børns rækkevidde.

· Nationale forskrifter:

· Fareklasse for vand: WGK 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende.

DK

(Fortsættes på side 6)

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 27.01.2010

Revision: 27.01.2010

**Handelsnavn: ZENOTEC Scan Spray**

(Fortsat fra side 5)

## 16 Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktens egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· **Risikoangivelser:**

11 Meget brandfarlig.

12 Yderst brandfarlig.

36 Irriterer øjnene.

67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

· **Datablad udstedt af:** Abteilung Umweltschutz

· **Kontaktperson:** Herr Marcus Müller

DK