

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.01.2010

Herziening van: 27.01.2010

1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

- **Informatie over het product**

- **Handelsnaam:** ZENOTEC Scan Spray

- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Hulpmiddel voor de bereiding van tandprothesen

- **Fabrikant/leverancier:**

Wieland Dental + Technik GmbH & Co.KG

Schwenninger Str. 13

75179 Pforzheim

Telefon + 49 (07231)-37050, Telefax + 49 (07231)-357959

- **Inlichtingengevende sector:**

Abteilung Umweltschutz

Marcus.Mueller@wieland-dental.de

- **Inlichtingen in noodsituatie:**

+49 (07231)-37050

(Dit telefoonnummer is alleen gedurende de normale werktijden bereikbaar.)

2 Identificatie van de gevaren

- **Gevaarsomschrijving:**



Xi Irriterend

F+ Zeer licht ontvlambaar

- **Speciale gevaarsomschrijving voor mens en milieu:**

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

Voorzichtig! Recipiënt staat onder druk.

Werkt narcotiserend.

R 12 Zeer licht ontvlambaar.

R 36 Irriterend voor de ogen.

R 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50° C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Buiten bereik van kinderen bewaren.

- **Classificatiesysteem:**

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering**

- **Beschrijving:** Mengsel van werkzame stof met drijfgas

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butaan	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	propaan	F+; R 12	10-25%

- **Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.01.2010

Herziening van: 27.01.2010

Handelsnaam: ZENOTEC Scan Spray

(Vervolg van blz. 1)

4 Eerstehulpmaatregelen

- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na huidcontact:** Met warm water afspoelen.
- **Na oogcontact:**
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft.
Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- **Na inslikken:** Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Geschikte blusmiddelen:**
CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **Speciale beschermende kleding:**
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

6 Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

- **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:**
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
- **Maatregelen ter bescherming van het milieu:**
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **Procedure voor het reinigen/opnemen:**
Laten verdampen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.

7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:**
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Tanks voorzichtig openen en behandelen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Nietspuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.
Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C, bijv. door gloeilampen. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
Op een koele plaats bewaren.
De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Beschermen tegen bevriezing.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.01.2010

Herziening van: 27.01.2010

Handelsnaam: ZENOTEC Scan Spray

(Vervolg van blz. 2)

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**
Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Ademhalingsbescherming:** Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.
- **Handbescherming:** Niet noodzakelijk.
- **Handschoenmateriaal -**
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal** vervalt
- **Oogbescherming:** Veiligheidsbril
- **Lichaamsbescherming:** vervalt

9 Fysische en chemische eigenschappen

· Algemene gegevens

Vorm:	Aërosol
Kleur:	Wit
Reuk:	Alcoholachtig

· Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik:	Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik:	Vanwege aerosol niet bruikbaar.

· **Vlampunt:** Vanwege aerosol niet bruikbaar.

· **Ontstekingstemperatuur:** 365°C

· **Zelfonsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· **Ontploffingsgevaar:** Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontploffbaar damp-luchtmengsel vormen.

· Ontploffingsgrenzen:

Onderste:	1,5 Vol %
Bovenste:	12,0 Vol %

· **Stoomdruk bij 20°C:** 2900 hPa

· **Dichtheid bij 20°C:** 0,72 g/cm³

· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:

Gedeeltelijk oplosbaar.

· **pH-waarde:** niet toepasselijk

· Oplosmiddelgehalte:

Organisch oplosmiddel: 100,0 %

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **Gevaarlijke reacties:** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **Gevaarlijke afbraakprodukten:** Geen gevaarlijke ontbindingsprodukten bekend.

NL

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.01.2010

Herziening van: 27.01.2010

Handelsnaam: ZENOTEC Scan Spray

(Vervolg van blz. 3)

11 Toxicologische informatie

- **Acute toxiciteit:**

- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

67-63-0 2-propanol

Oraal	LD50	4570 mg/kg (Ratte)
Dermaal	LD50	13400 mg/kg (rab)
Inhalatief	LC50/4 h	30 mg/l (Ratte)

- **Primaire aandoening:**

- **op de huid:** Geen prikkelend effect.

- **aan het oog:** Prikkeling

- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.

- **Aanvullende toxicologische informatie:**

Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:

Irriterend

12 Ecologische informatie

- **Gegevens m.b.t. eliminatie (persistentie en afbreekbaarheid):**

- **Verdere informatie:** Het produkt is biologisch gemakkelijk afbreekbaar.

- **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Weinig schadelijk voor water levende organismen.

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

13 Instructies voor verwijdering

- **Produkt:**

- **Europese afvalcatalogus**

16 00 00	NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL
16 05 00	gassen in drukhouders en afgedankte chemicaliën
16 05 04	gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten

- **Niet gereinigde verpakkingen:**

- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):**



· ADR/GGVS/E klasse:	2 5F Gassen
· Kemler-getal:	-
· UN-nummer:	1950
· Verpakkingsgroep:	-
· Omschrijving van het goed:	1950 SPUITBUSSEN
· Vrijgestelde - of uitgezonderde hoeveelheden (EQ):	E0
· Beperkte hoeveelheden (LQ)	LQ2

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.01.2010

Herziening van: 27.01.2010

Handelsnaam: ZENOTEC Scan Spray

(Vervolg van blz. 4)

- Vervoerscategorie 2
- Tunnelbeperkingscode D

· Vervoer per zeeschip IMDG:



- IMDG-klasse: 2.1
- UN-nummer: 1950
- Label 2.1
- Verpakkingsgroep: -
- EMS-nummer: F-D,S-U
- Marine pollutant: Neen
- Juiste technische benaming: AEROSOLS

· Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:



- ICAO/IATA-klasse: 2.1
- UN/ID-nummer: 1950
- Label 2.1
- Verpakkingsgroep: -
- Juiste technische benaming: AEROSOLS, flammable

15 Wettelijk verplichte informatie

· **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**

Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

· **Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**

Xi Irriterend
F+ Zeer licht ontvlambaar

· **R-zinnen:**

12 Zeer licht ontvlambaar.
36 Irriterend voor de ogen.
67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

· **S-zinnen:**

16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
23 Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen (toepasselijke term(en) aan te geven door de fabrikant).
24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
60 Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

· **Speciale omschrijving van bepaalde toebereidingen:**

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50° C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
Buiten bereik van kinderen bewaren.

· **Nationale voorschriften:**

- **Gevaarklasse v. water:** WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

NL

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.01.2010

Herziening van: 27.01.2010

Handelsnaam: ZENOTEC Scan Spray

(Vervolg van blz. 5)

16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· Relevante R-zinnen

- 11 Licht ontvlambaar.
- 12 Zeer licht ontvlambaar.
- 36 Irriterend voor de ogen.
- 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

· Blad met gegevens van de afgifte-sector: Abteilung Umweltschutz**· Contact-persoon:** Herr Marcus Müller

-NL-