

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 07.10.2009

versione no 1

Revisione: 07.10.2009

1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

- **Dati del prodotto**

- **Denominazione commerciale:** Zeno Scan-Spray

- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Ausiliario per la produzione di protesi dentaria

- **Produttore/fornitore:**

Wieland Dental + Technik GmbH & Co.KG

Schwenninger Str. 13

75179 Pforzheim

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

- **Informazioni fornite da:**

Abteilung Umweltschutz

Marcus.Mueller@wieland-dental.de

- **Informazioni di primo soccorso:**

+49 (07231)-37050

(Questo numero di telefono è solo occupato durante l'orario di ufficio.)

2 Identificazione dei pericoli

- **Classificazione di pericolosità:**



Xi Irritante

F+ Estremamente infiammabile

- **Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**

Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.

Attenzione! Recipiente sotto pressione.

Ha effetto narcotizzante.

R 12 Estremamente infiammabile.

R 36 Irritante per gli occhi.

R 67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.

Conservare fuori dalla portata dei bambini.

- **Sistema di classificazione:**

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **Caratteristiche chimiche**

- **Descrizione:** Miscela attivante con gas propellente

- **Sostanze pericolose:**

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

- **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

4 Misure di pronto soccorso

- **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

- **Contatto con la pelle:** Sciacquare con acqua calda.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 07.10.2009

versione no 1

Revisione: 07.10.2009

Denominazione commerciale: Zeno Scan-Spray

(Segue da pagina 1)

- **Contatto con gli occhi:**
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.
- **Ingestione:** Se il dolore persiste consultare il medico.

5 Misure antincendio

- **Mezzi di estinzione idonei:**
CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua
- **Mezzi protettivi specifici:** Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

6 Misure in caso di rilascio accidentale

- **Misure cautelari rivolte alle persone:**
Garantire una ventilazione sufficiente.
Allontanare fonti infiammabili.
- **Misure di protezione ambientale:**
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **Metodi di pulitura/assorbimento:**
Lasciar evaporare.
Provvedere ad una sufficiente areazione.

7 Manipolazione e immagazzinamento

- **Manipolazione:**
- **Indicazioni per una manipolazione sicura:**
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Aprire e manipolare i recipienti con cautela.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
Non vaporizzare su una fiamma o su corpo incandescente.
Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre a una temperatura superiore ai 50°C, per esempio da lampade ad incandescenza. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
Conservare in ambiente fresco.
Osservare le disposizioni amministrative relative allo stoccaggio di spray.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Proteggere dal gelo.
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

106-97-8 butano	
TWA	1000 ppm

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 07.10.2009

versione no 1

Revisione: 07.10.2009

Denominazione commerciale: Zeno Scan-Spray

(Segue da pagina 2)

67-63-0 2-propanolo

TWA	Valore a breve termine: 983 mg/m ³ , 400 ppm Valore a lungo termine: 491,5 mg/m ³ , 200 ppm A4
-----	--

74-98-6 propano

TWA	1000 ppm
-----	----------

- **Mezzi protettivi individuali:**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
- **Maschera protettiva:** In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.
- **Guanti protettivi:** Non necessario.
- **Materiale dei guanti -**
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti** viene meno
- **Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi
- **Tuta protettiva:** viene meno

9 Proprietà fisiche e chimiche

· Indicazioni generali

Forma:	Aerosol
Colore:	Bianco
Odore:	Simile all'alcool

· Cambiamento di stato

Temperatura di fusione/ambito di fusione:	Non definito.
Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	Non applicabile a causa di aerosol.

· Punto di infiammabilità:	Non applicabile a causa di aerosol.
-----------------------------------	-------------------------------------

· Temperatura di accensione:	365°C
-------------------------------------	-------

· Autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
--------------------------	--------------------------------

· Pericolo di esplosione:	Durante l'uso può formare con aria miscele esplosive/infiammabili.
----------------------------------	--

· Limiti di infiammabilità:

Inferiore:	1,5 Vol %
Superiore:	12,0 Vol %

· Tensione di vapore a 20°C:	2900 hPa
-------------------------------------	----------

· Densità a 20°C:	0,72 g/cm ³
--------------------------	------------------------

· Solubilità in/Miscibilità con acqua:	Parzialmente solubile.
---	------------------------

· valori di pH:	Non applicabile
------------------------	-----------------

· Tenore del solvente:	
Solventi organici:	100,0 %

10 Stabilità e reattività

- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **Reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 07.10.2009

versione no 1

Revisione: 07.10.2009

Denominazione commerciale: Zeno Scan-Spray

(Segue da pagina 3)

· **Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

11 Informazioni tossicologiche

· **Tossicità acuta:**· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

67-63-0 2-propanolo

Orale	LD50	4570 mg/kg (Ratte)
Cutaneo	LD50	13400 mg/kg (rab)
Per inalazione	LC50/4 h	30 mg/l (Ratte)

· **Irritabilità primaria:**· **sulla pelle:** Non ha effetti irritanti.· **sugli occhi:** Irritante.· **Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti.· **Ulteriori dati tossicologici:**

Il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi:

Irritante

12 Informazioni ecologiche

· **Dati sulla eliminazione (persistenza e biodegradabilità)**· **Ulteriori indicazioni:** Il prodotto è facilmente biodegradabile.· **Ulteriori indicazioni:** Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

13 Considerazioni sullo smaltimento

· **Prodotto:**· **Catalogo europeo dei rifiuti**

16 00 00	RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO
16 05 00	gas in contenitori a pressione e prodotti chimici di scarto
16 05 04	gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose

· **Imballaggi non puliti:**· **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

14 Informazioni sul trasporto

· **Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID (oltre confine):**

· Classe ADR/RID-GGVS/E:	2 5F Gas
· Numero Kemler:	-
· Numero ONU:	1950
· Gruppo di imballaggio:	-
· Descrizione della merce:	1950 AEROSOL
· Quantità esenti (EQ):	E0
· Quantità limitate (LQ):	LQ2
· Categoria di trasporto	2

(continua a pagina 5)

*

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 07.10.2009

versione no 1

Revisione: 07.10.2009

Denominazione commerciale: Zeno Scan-Spray

(Segue da pagina 4)

· **Codice di restrizione in galleria D**

· **Trasporto marittimo IMDG:**



- **Classe IMDG:** 2.1
- **Numero ONU:** 1950
- **Label** 2.1
- **Gruppo di imballaggio:** -
- **Numero EMS:** F-D,S-U
- **Marine pollutant:** No
- **Denominazione tecnica esatta:** AEROSOLS

· **Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:**



- **Classe ICAO/IATA:** 2.1
- **Numero ONU/ID:** 1950
- **Label** 2.1
- **Gruppo di imballaggio:** -
- **Denominazione tecnica esatta:** AEROSOLS, flammable

15 Informazioni sulla regolamentazione

· **Classificazione secondo le direttive CEE:**

Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive CEE/norme sulle sostanze pericolose

· **Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto:**

Xi Irritante
F+ Estremamente infiammabile

· **Natura dei rischi specifici (frasi R):**

12 Estremamente infiammabile.
36 Irritante per gli occhi.
67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

· **Consigli di prudenza (frasi S):**

16 Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
23 Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli [termine(i) appropriato(i) da precisare da parte del produttore].
24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.
60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

· **Classificazione specifica di determinati preparati:**

Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.
Conservare fuori dalla portata dei bambini.

· **Disposizioni nazionali:**

· **Classe di pericolosità per le acque:**

Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso.

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 07.10.2009

versione no 1

Revisione: 07.10.2009

Denominazione commerciale: Zeno Scan-Spray

(Segue da pagina 5)

16 Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

· **Frase R rilevanti**

11 Facilmente infiammabile.

12 Estremamente infiammabile.

36 Irritante per gli occhi.

67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

· **Scheda rilasciata da:** Abteilung Umweltschutz

· **Interlocutore:** Herr Marcus Müller

· *** Dati modificati rispetto alla versione precedente**