

# SAFETY DATA SHEET

---

---

## 1 STOF / BEREIDING EN ONDERNEMING

---

---

- 1.1 Identity: **Titanium legering grade 5 ELI**  
Titanium legering grade 23  
Ti-6Al-4V ELI
- 1.2 Firma: DYNA DENTAL ENGINEERING BV  
Postbus 70  
4600 AB Bergen op Zoom  
Nederland
- 1.3 Informatie: +31 (0)164 258980

---

---

## 2 SAMENSTELLING / INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

---

---

Chemische samenstelling:	C:	max 0.07%
	N:	max 0.05%
	Fe:	max 0.25%
	Al:	5.5-6-5%
	V:	3.5-4.5 %
	O:	max 0.13%
	S:	max 0.010%
	H:	max 0.012%
	Ti:	BALANCE

ELI = Extra Low Interstitial

---

---

## 3 MOGELIJKE GEVAREN

---

---

- 3.1 Direct contact: Geen
- 3.2 MAK-value: NVT
- 3.3 Carcino-genicity: Geen

---

---

## 4 EERSTE HULP MAATREGELEN

---

---

- Inhaleren: Niet mogelijk
- Huid contact: Geen
-

# SAFETY DATA SHEET

Oog contact: Als er slijpsel in de ogen komt, uitspoelen met water en raadpleeg een arts.

Inslikken: Raadpleeg een arts.

---

---

## 5 BRANDBESTRIJDING- EN EXPLOSIE GEVAAR MAATREGELEN

---

---

Geen

---

---

## 6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN

---

---

Geen

---

---

## 7 HANTERING EN OPSLAG

---

---

7.1 Hantering: Geen maatregelen nodig in toestand zoals afgeleverd.

7.2 Opslag: Geen maatregelen nodig in toestand zoals afgeleverd.

7.3 brand- en explosiegevaar: NVT

---

---

## 8 BLOODSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

---

---

Geen

---

---

## 9 FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

---

---

9.1 Voorkomen/Kleur: Metaal/Metaal

9.2 Reuk: Reukloos

9.3 pH-waarde: NB

9.4 Zelfontbrandingstemperatuur: NVT

9.5 Explosie gevaar: NVT

9.6 Oplosbaarheid in water: Niet oplosbaar

9.7 Relative dichtheid 4,42 g/cm<sup>3</sup>

---

---

## 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

---

---

10.1 Stabiliteit: Geen verandering van samenstelling als product wordt toegepast als voorschreven.

# SAFETY DATA SHEET

10.2 Reactie gevaar: Geen reactie gevaar als het product wordt toegepast als voorgeschreven.

10.3 Vrijkomen van gevaarlijke stoffen: Geen verandering van samenstelling als product wordt toegepast als voorschreven.

---

---

## 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

---

---

11.1 Inslikken: Beschadiging van het maag darm kanaal.

11.2 Inademen: NVT

11.3 Huid contact: Niet Toxisch.

---

---

## 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

---

---

Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

---

---

## 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

---

---

Volgens de geldende wetgeving.

---

---

## 14 TRANSPORT

---

---

14.1 Transport over land: Ongevaarlijke goederen

14.2 Transport door de lucht: Ongevaarlijke goederen

14.3 Transport over water: Ongevaarlijke goederen

---

---

## 15 RICHTLIJNEN

---

---

15.1 Risk symbol(s): N/A

15.2 R-phrases: N/A

15.3 S-phrases: N/A

---

---

## 16 OVERIGE INFORMATIE

---

---

Hardheid 26 Rb  
0.2 Rekgrens 132 ksi

---

---

# SAFETY DATA SHEET

Treksterkte 150 ksi  
Rek (4D) 18 %  
Elastischetijdsmodules: 114 Gpa / 17 Msi

Afkortingen:

NVT Niet van toepassing

NB Niet bekend