

# SAFETY DATA SHEET

---

---

## 1 STOF / BEREIDING EN ONDERNEMING

---

---

### 1.1 Handelsnaam: **DYNA Magneten**

- DYNA NS Magnet: Samarium-Cobalt alloy
- DYNA NSS Magnet: Neodymium-Iron-Boron alloy
- DYNA ES Magnet: Neodymium-Iron-Boron alloy
- DYNA WR Magnet: Neodymium-Iron-Boron alloy

Alle magneten hebben een behuizing van roestvast staal 316 L

1.2 Firma : DYNA DENTAL ENGINEERING BV  
Postbus 70  
4600 AB Bergen op Zoom  
Nederland

1.3 Informatie Telefoonnummer: +31 (0)164 258980

---

---

## 2 SAMENSTELLING / INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

---

---

### *Materiaal behuizing:*

IJzer:	ongeveer 65%
Chroom:	16½-18½%
Nikkel:	10½-13½%
Rest:	minder dan 3%

### *NS Magneet(CoSm):*

Kobalt:	ongeveer. 65%
Rare earth e.g. Samarium:	ongeveer. 35%

### *WR and NSS and ES Magneet(NdFeB):*

IJzer:	70%
Neodymium	26%
Boron	1%
Rest, Kobalt and Niobium	3%

### *Magneet Coating:*

Coating:	Zn
Passivatie:	Cr, ZnS <sub>4</sub> and Zn(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>
Kleur:	Goud / Geel

# SAFETY DATA SHEET

---

---

## 3 MOGELIJKE GEVAREN

---

---

3.1 Direct contact: NVT

3.2 MAK-waarde: NVT

3.3 Kankerverwekkendheid: Niet kankerverwekkend

---

---

## 4 EERSTE HULP MAATREGELEN

---

---

Bij inademen: NVT

Bij huidcontact: NVT

Bij oogcontact: Raadpleeg een arts

Bij inslikken: Raadpleeg een arts

---

---

## 5 BRANDBESTRIJDING- EN EXPLOSIE 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 explosiebeveiliging: Geen maatregelen nodig in toestand zoals afgeleverd.

---

---

## 8 BLOODSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

---

---

Geen maatregelen nodig in toestand zoals afgeleverd.

# SAFETY DATA SHEET

---

---

## 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

---

---

9.1	Voorkomen en kleur:	Metaal.
9.2	Reuk:	Reukloos.
9.3	pH-waarde:	NB
9.4	Kookpunt:	NVT
9.5	Smeltpunt:	±1180°C
9.6	Vlampunt:	NVT
9.7	Ontstekingstemperatuur:	NVT
9.8	Explosiegrens:	NVT
9.9	Dampdruk:	NVT
9.10	Dichtheid:	NB
9.11	Oplosbaarheid in water:	Niet oplosbaar.
9.12	Viscositeit:	NVT

---

---

## 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

---

---

- 10.1 Stabiliteit: Geen verandering van samenstelling als product wordt toegepast als voorschreven.
- 10.2 Reactie gevaar: Als de behuizing is beschadigd en er contact met zuur is komt er waterstof vrij. Dit kan resulteren in een gas samenstelling dat explosief is.
- 10.3 Vrijkomen van gevaarlijke stoffen: Er kunnen geen gevaarlijke stoffen vrij komen als het product wordt toegepast zoals staat voorgeschreven.

---

---

## 11 TOXOLOGISCHE INFORMATIE

---

---

- 11.1 Inslikken: Beschadiging van het maag darm kanaal.
- 11.2 Inademen: NVT
-

# SAFETY DATA SHEET

11.3 Huid contact: Herhaaldelijk en langdurig contact met de huid kan allergische reacties veroorzaken (Nikkel allergie).

---

---

## 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

---

---

Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

---

---

## 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

---

---

Volgens de geldende wetgeving.

---

---

## 14 TRANSPORT

---

---

14.1 Land transport: Ongevaarlijke goederen

14.2 Lucht transport: Ongevaarlijke goederen

14.3 Transport over water: Ongevaarlijke goederen

---

---

## 15 RICHTLIJNEN

---

---

R-phrases: R43 Huidirritatie (Nikkel allergie).

S-phrases: NVT

---

---

## 16 OTHER INFORMATION

---

---

Gebruik het product zoals staat voorgeschreven in de Dyna Magnet Manual, voor een kopie van Manuals neem contact met Dyna Dnetal Engineering BV op.

Afkortingen:

NVT Niet van toepassing

NB Niet bekend