

# Biztonsági adatlap

## 91/155 EWG (2001/58/EG) megfelelően

Gyártó által kiadva:  
2007.09.26

Termék neve: KERA N, Kera NC, KERA NH; EDW;  
KERA LOW, VESCO

### 1. Anyagösszetétel és gyártó meghatározás

Termékismertető: Nikkel ötvözet, fogászati használatra  
Termék forma: Henger  
Gyártó: Eisenbacher Dentalwaren ED GmbH  
Street: Dr.-Konrad-Wiegand-Str. 9  
Irányítószám/Város/Ország: 63939 Wörth / GERMANY  
Telefon: +49 9372 – 94 04 0  
Fax: +49 9372 – 94 04 29  
Termék információ: +49 9372 – 94 04 0  
Sürgősségi telefonszám: OKK-OKB/ETTSZ: 06-80-201-199 (1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.)  
Email: info@eisenbacher.de  
Weblap: www.eisenbacher.de

### 2. Összetétel/Alapanyaginformáció

Kémiai jellemzés:

Ni-Cr-Mo-Alloy

Veszélyes összetevők :

CAS: 7440-21-3 EINECS: 231-130-8	Szilícium Si	0 – 3 %
CAS: 7439-98-7 EINECS: 231-107-2	Molibdén Mo	4 – 14 %
CAS: 7440-47-3 EINECS: 231-157-5	Króm Cr	17 – 28 %
CAS: 7440-02-0 EINECS: 231-111-4	Nikkel Ni	Maradék (20 – 70 %)

Az információ a veszélyről és az elővigyázatosságról a 4-8 és 10-12 bekezdésekben nem csak magára a termékre vonatkozik, hanem a porra és gőzre is, amely az termékkel történő munka alatt keletkezik.

### 3. Veszélyességi fokozat

Kockázati tényező: nem ismert  
Környezetre és élővilágra ártalmas tényező: nem ismert  
Besorolás: Az aktuális EC listákkal összhangban. Kiegészítve a szakirodalomból és a gyártó által származott információkkal.

### 4. Elsősegély nyújtás lépései

Általános információ: Nincs különleges előírás.  
Belélegzés után: Friss levegő. Légúti irritáció esetén keresse fel orvosát.  
Lenyelés esetén: Forduljon orvoshoz.

### 5. Tűzvédelmi utasítások:

Általános információ: A hely adottságaitól függő oltás.  
Speciális robbanási kockázat: A termék nem tűzveszélyes.  
keletkezhethet az anyagból vagy magából a preparátumból, égő termékből, mely gázok felszabadulását eredményezi:  
Speciális tűzoltási eszköz: Nem szükséges.

### 6. Egyéb utasítások:

Személyi óvintézkedés: Por esetében használjon maszkot!  
Környezeti óvintézkedés: A maradék/fogászati törmelék környezetvédelmi szempontból ártalmatlan. A fémforgácsot nem szabad a vízvezetékbe vagy külszíni vízbe engedni.  
Tisztítás/semlegesítés módja: -

# Biztonsági adatlap

## 91/155 EWG (2001/58/EG) megfelelően

Gyártó által kiadva:  
2007.09.26

Termék neve: KERA N, Kera NC, KERA NH; EDW;  
KERA LOW, VESCO

---

### 7. Szállítás, tárolás

Tárolás:	
Javaslat a biztonságos tárolásra:	Porképződés megakadályozása, ventilator használata.
Javaslat tűz és robbanás elleni védelemre:	Nincs különleges előírás.
Raktározás és tárolás:	Csak eredeti csomagolásban tárolja. Szállítás közben ügyeljen arra, hogy ne csússzanak és boruljanak el.
Előírás közös tárolóhelységben történő tárolásról:	Nincs javaslat
Tárolással kapcsolatos egyéb előírás:	Nincs

### 8. Kivételes korlátozás és személyvédelmi előírás

Műszaki berendezésekkel kapcsolatos előírás:	Nincs, nézze a 7. pontot
Kritikus értékek, melyek ellenőrzésre szorulnak:	7440 – 02 – 0 Nikkel MAK 0,5 mg/m <sup>3</sup> 7440 – 47 – 3 Króm MAK 0,5 mg/m <sup>3</sup>
Egyéb információk:	A lap elkészítésénél az aktuális, érvényben lévő jogszabályokat vettük figyelembe
Személyvédelmi előírások:	
Személyvédelmi és higiéniai előírások:	Ne lélegezze be, igya meg, vagy nyelje le
Levegő védelem:	Szűrő használat – Filter FFP2
Kéz védelem:	A kesztyű anyagát a használati időtől függően válassza ki.
Kesztyű anyaga:	A kesztyű anyagának kiválasztása nem csak az anyag minőségétől, hanem annak a gyártójának az előírásától függ.
Kesztyű használati ideje:	A kesztyű gyártójának előírása és használatától függően.
Szem védelem:	Biztonsági szemüveg

### 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Forma:	henger
Termék színe:	Fémes csillogású
Szag:	szagtalan
Állagában bekövetkező változás:	
Olvadási pont (szilárd/folyékony):	1.260 – 1.350 °C
Forráspont:	Nem meghatározható
Gyullékonysági hőmérséklet:	Nem meghatározható
Gyújtáspont:	
Korrózió hőmérséklet:	2000 °C
Fajsúly 20°C-on:	8 g/cm <sup>3</sup>
Robbanás veszélyesség:	A termék nem robbanásveszélyes
Oldhatóság/vízben való oldhatóság:	
Víz:	Nem oldható

### 10. Stabilitás és reaktivitás

Elkerülni:	Nincs termékbomlás, ha az előírások szerint tárolták
Veszélyes reakciók:	Nincs ismert veszélyes reakció
Veszélyes termékösszetevő:	Nincs

# Biztonsági adatlap

## 91/155 EWG (2001/58/EG) megfelelően

Gyártó által kiadva:

2007.09.26

Termék neve: KERA N, Kera NC, KERA NH; EDW;  
KERA LOW, VESCO

---

### 11. Toxikológiai információ

Akut toxicitás: Állatkísérletek által bizonyítva nem ismert  
Toxikológiai test: LD<sub>50</sub>/LC<sub>50</sub> értékek nem ismertek  
Elsődleges izgató hatás:  
- bőrre: Nem irritáló hatású  
- szemre: Nem irritáló hatású  
Érzékenység: Nincs ismert érzékenységi tényezője  
Egyéb toxikológiai információ: A termék a General ED Classification Guideline for Preparation legutóbbi változata szerint nem toxikus. A csiszolás során por keletkezhet, melynek összetétele függ az ötvözet kémiai összetételétől. A jellemző oxid mentes a szilikontól, milibdéntől, volframtól és kobalttól. Előfordulhat mangán oxid. Ne lélegezzük be a csiszolás során keletkező port.

### 12. Ökológiai információ

Általános tudnivalók: Vízszennyezés nem ismert

### 13. Eldobás esetén figyelembe kell venni

Javasolt: Újrahasznosítás  
Európai szemét katalógus: 06 03 15 fémes oxid, amely nehézfémet alkalmaz  
18 01 06 vegyszer, amely veszélyes anyagot tartalmaz, vagy abból áll  
Kibontatlan csomag esetében:  
Javaslat: A felbontatlan termékeket ugyanúgy kell kezelni, mint a terméket

### 14. Szállítási információ

Land transport ADR/RID és GGVS/GGVE (cross-border/domestic): -  
Víz szállítás IMDG/GGV óceán: -  
Légi szállítás ICAO-TI és IATA-DGR: -  
Szállítás/Egyéb információ: A szállítási szabályok alapján nem minősül veszélyes anyagnak.

### 15. Regulatory information

Összhang az EC útmutatásokkal: Tartsa be a normál biztonsági szabályokat vegyszerekkel történő munkája során. A termék az EC Direktívák és Rendeletek szerint nem minősül veszélyes anyagnak.  
Nemzeti szabályozás:  
Preparátumokra vonatkozó általános besorolási útmutató (BetrSichV): -

### 16. Egyéb információk

Ezen adatok jelenlegi tudáunkon alapul. Mindamelllett nem garantálja egyik megjelölt termék tulajdonságát sem és nem alapoz meg egy legálisan érvényes szerződéses kapcsolatot.

A vonatkozó R és S frázisok : R 40 Korlátozottan bizonyított rákkeltő hatás  
R 43 Bőrrel történő érintkezés során érzékenységet okozhat

Termék neve: KERA N, KERA NC, KERA NH; EDW; KERA LOW  
Kapcsolat: Eisenbacher Dentalwaren ED GmbH  
Jens Weyrauch