**#58**

**CERIUM**

Ce

**58 140.116**

# AANSTEKERS

**OVENS**

# DIESEL

Cerium is het belangrijkste metaal in de legering mischmetal, dat vonkt wanneer het wordt geraakt en wordt gebruikt in lichtere vuurstenen.

Cerium(III)oxide wordt gebruikt in de wanden van zelfreinigende ovens om de opbouw van kookresten te voorkomen.

 Ceriumoxide nanodeeltjes worden toegevoegd aan dieselbrandstoffen om de brandstofefficiëntie te verbeteren en emissies te verminderen.

**Ci © 2019 Andy Brunning/Royal Society of Chemistry**

**#IYPT2019**