

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Printdatum : 23 mei 2012  
 Handelsnaam : BERNAX  
 Type nummer : 540  
 Verpakking : 250 gr p.e p/st  
                   1 kg p.e p/st  
 Producent :

### 2. Samenstelling en informatie over gevaarlijke bestanddelen.

Naam	CAS nr.	UN nr.	Concentratie	Symbool	R-zinnen
Seleniumdioxide		2811	>5 - <10%	T-seleniumdioxide	23/25-33
Kopersulfaat		2775	>5 - <10%	geen	
Salpeterzuur		2301	>5 - <10%	C+O-salpeterzuur<10%	8-35

### 3. Risico's van de gevaarlijke bestanddelen

Let op! Dit geldt voor de individuele stoffen in een 100% concentratie; niet voor het totaal product (zie 15)

R 23/25 : Vergiftig bij inademing en opname door de mond  
 R 33 : Gevaar voor cumulatieve effecten  
 R 8 : Bevordert de verbranding van brandbare stoffen  
 R 35 : Veroorzaakt ernstige brandwonden

### 4. Eerste hulp maatregelen

Algemeen : In alle gevallen arts raadplegen  
 Inademen : Frisse lucht, rust, half zittende houding en naar ziekenhuis  
 Huid : Verontreinigde kleding uittrekken, huid spoelen met veel water, arts waarschuwen  
 Ogen : Langdurig spoelen (15 min. Liefst zonder contactlenzen) en arts waarschuwen  
 Inslikken : Spoelen en naar ziekenhuis vervoeren.

### 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Niet brandbaar  
**Blusmiddelen**

#### Brandweer

### 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van het product

Gemorste stof opnemen zodat het volgens de plaatselijke regels verwerkt kan worden.  
 Gebruik reinigingsmiddelen, vermijd het gebruik van oplosmiddelen.  
 Indien het product meren, rivieren of de riolering vervuult breng de plaatselijke autoriteiten op de hoogte overeenkomstig plaatselijke regels.

### 7. Hantering en opslag

In gesloten verpakking bewaren.

### 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Algemeen : Voorzichtige omgang met de stof is geboden  
 Inademen : Ventilatie, plaatselijke afzuiging en ademhalingsbescherming  
 Huid : Handschoenen en beschermende kleding  
 Ogen : Gelaatscherm of oogbescherming in combinatie met ademhalingsbescherming  
 Inslikken : Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.

#### Beschermingsmiddelen

### 9. Fysische en chemische eigenschappen

Vorm	:	Vloeistof
Kleur	:	Blauw
Reuk	:	Neutraal
Kookpunt	:	100 C
s.g.	:	1.1
Oplosbaarheid	:	100 % in water
pH	:	1

---

10. **Stabiliteit en reactiviteit**

Stabiel onder kameromstandigheden.

Salpeterzuur < 70% De stof ontleedt bij verhitting en onder invloed van licht onder vorming van stikstofoxiden.

Reageert heftig met brandbare en reducerende stoffen.

Reageert heftig met basen en is corrosief

Seleniumdioxide 100% Reageert met vele stoffen onder vorming van giftige dampen (seleen)  
Tast vele metalen aan.

---

11. **Toxicologische informatie**

MAC waarde salpeterzuur < 70% 2 ppm  
Seleniumdioxide 100 % 0.025 ppm als seleen

MAC waarde preparaat niet bepaald.

---

12. **Ecologische informatie**

Geen ecologische informatie beschikbaar

---

13. **Instructie verwijderen**

Overeenkomstig landelijke en lokale regelgeving.

---

14. **Informatie met betrekking tot vervoer**

ADR/RID Stof (seleniumdioxide) valt onder ADR 6.1.55b met vrijstelling voor 500 ml per binnenverpakking;  
Maximaal 2 ltr per collo stof

Stof (kopersulfaat) valt onder ADR 6.1.87c met vrijstelling voor 3 ltr per binnenverpakking

Maximaal 12 ltr per collo stof

Stof (salpeterzuur) valt onder ADR 8.2.b met vrijstelling voor 1 ltr per binnenverpakking

Maximaal 4 ltr per collo stof

BERNAX 540 is als preparaat gerelateerd aan de stoffen.

---

15. **Wettelijk verplichte informatie**

Etiket : Stof is een preparaat

Symbool : T seleniumdioxide

R 23/25 : Vergiftig bij inademing en opname door de mond

R 33 : Gevaar voor cumulatieve effecten

R 34 : Veroorzaakt brandwonden

S 20/21 : Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik

S 28 : Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water

S 44 : Indien men zich onwel voelt arts raadplegen

S 23 : Gas/rook/damp of spuitnevel niet inademen

S 36 : Draag geschikte beschermende kleding

---

16. **Overige informatie**

De informatie in dit veiligheidsblad is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring.

Er wordt geen garantie gegeven op de informatie in dit veiligheidsblad.