



Epsom zout - magnesiumsulfaat - Bitterzout - (farmaceutisch) - ZOU04

Versie: 2.1

Herzieningsdatum: 12.01.2012

---

## 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/ onderneming

### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Epsom zout - magnesiumsulfaat - Bitterzout - (farmaceutisch)

### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Levensmiddelenadditief

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Firma** SoapQueen vof  
Veilingdreef 20  
4614RX Bergen op  
Zoom Nederland

Telefoon +31 (0)164 254900

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Giftinformationszentrale Nord, Göttingen, Duitsland  
Telefoon:+49 (0)551 19240

---

## 2. Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

#### Indeling(67/548/EEG,1999/45/EG)

Geen gevaarlijke stof of mengsel volgens Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Etikettering(VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Geen gevaarlijke stof of mengsel overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

#### Etikettering volgens de EG-Richtlijnen (67/548/EEG)

Nadere informatie : Het product hoeft niet geëtiketteerd te worden volgens EG-richtlijnen of de respectievelijke landelijke wetgeving.

### 2.3 Andere gevaren

Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend, of toxisch (PBT).  
Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent of zeer bioaccumulerend (zPzB).

---

## 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen



Epsom zout - magnesiumsulfaat - Bitterzout - (farmaceutisch) - ZOU04

Versie: 2.1

Herzieningsdatum: 12.01.2012

Chemische naam	CAS-Nr. EINECS-Nr. / ELINCS Nr.	Concentratie [%]
Magnesium Sulphate Heptahydrate (MgSO <sub>4</sub> ·7H <sub>2</sub> O)	10034-99-8 231-298-2	> 99

## 4. Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.  
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
- Bij inademing : Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen.
- Bij aanraking met de huid : Met water spoelen.
- Bij aanraking met de ogen : Oog/ogen onmiddellijk met veel water spoelen.  
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : inslikken kan de volgende verschijnselen veroorzaken:  
Diarree

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen  
met het gifinformatiecentrum.

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Het product is niet brandbaar.  
Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke  
omstandigheden en de omgeving.
- Ongeschikte blusmiddelen : geen

### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Bij verwarming of verbranding kan giftig gas worden gevormd.  
Zwaveloxiden

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bescherming van de ademhalingswegen
- Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet  
naar de riolering aflopen.



Epsom zout - magnesiumsulfaat - Bitterzout - (farmaceutisch) - ZOU04

Versie: 2.1

Herzieningsdatum: 12.01.2012

---

## 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke  
voorzorgsmaatregelen : Voorkom inademen van stof.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Product niet in de riolering laten komen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Bijeenvegen en opscheppen in geschikte containers voor  
verwijdering.  
Na reiniging achtergebleven sporen met water wegspoelen.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

---

## 7. Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilige hantering : Vermijd stofvorming.  
Vermijd inademing, inslikken en aanraking met de huid en  
ogen.

Advies voor bescherming tegen  
brand en explosie : Het product is niet brandbaar.  
Geen speciale beschermende maatregelen tegen brand  
vereist.

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en  
containers : Op een droge plaats bewaren.

Advies voor gemengde opslag : Geen bijzondere beperkingen voor opslag samen met andere  
stoffen.

Duitse opslagclassificatie : 13 Niet-brandbare vaste stoffen

Andere gegevens : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

: Niet relevant

---

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

### 8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor MAC-waarden zijn vastgelegd.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Technische maatregelen



Epsom zout - magnesiumsulfaat - Bitterzout - (farmaceutisch) - ZOU04

Versie: 2.1

Herzieningsdatum: 12.01.2012

---

Zorg voor voldoende luchtverversing.

#### **Persoonlijke beschermingsmiddelen**

- Bescherming van de ademhalingswegen : Doeltreffend stofmasker.  
Bescherming van de handen : niet nodig bij normaal gebruik
- Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril
- Huid- en lichaamsbescherming : niet vereist  
Draag geschikte beschermende kleding.
- Hygiënische maatregelen : Niet eten of drinken tijdens gebruik.  
Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.
- Beschermende maatregelen : Stof niet inademen.

#### **Beheersing van milieublootstelling**

- Algemeen advies : Product niet in de riolering laten komen.

---

## **9. Fysische en chemische eigenschappen**

### **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- Voorkomen : kristallijn
- Kleur : wit
- Geur : zeer zwak
- pH : ca. 8, bij 25 °C, Waterige oplossing
- Smeltpunt/-traject : 770 °C
- : Niet van toepassing
- Vlampunt : Niet van toepassing
- Ontvlambaarheid (vast, gas) : Het product is niet brandbaar.
- Onderste explosiegrens : Niet van toepassing
- Bovenste explosiegrens : Niet van toepassing
- Dampspanning : Niet van toepassing
- Dichtheid : 1,7 g/cm<sup>3</sup>
- Oplosbaarheid in water : MgSO<sub>4</sub>: 342 g/l, 20 °C
- Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : geen gegevens beschikbaar
- Zelfontbrandingstemperatuur : Niet van toepassing
- Ontstekingstemperatuur : Niet van toepassing
- Ontploffingseigenschappen : Niet van toepassing
- Oxiderende eigenschappen : Niet van toepassing

### **9.2 Overige informatie**



Epsom zout - magnesiumsulfaat - Bitterzout - (farmaceutisch) - ZOU04

Versie: 2.1

Herzieningsdatum: 12.01.2012

Bulk soortelijk gewicht : ca. 980 kg/m<sup>3</sup>

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Stabiel

### 10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Niets bekend.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Niets bekend.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.  
Bij verwarming of verbranding kan giftig gas worden gevormd.  
Zwaveloxiden

## 11. Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Product

- Acute orale toxiciteit : LD50: > 2.000 mg/kg, rat, OECD 425, Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.
- Acute toxiciteit bij inademing : Deze informatie is niet beschikbaar.
- Acute dermale toxiciteit : > 2.000 mg/kg, rat, OECD testrichtlijn 402, Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.
- Huidcorrosie/-irritatie : Resultaat: Geen huidirritatie, EU Method B.46, Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie : konijn, Resultaat: Geen oogirritatie, OECD testrichtlijn 405, Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : muis, Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid., OECD Guideline 429, watervrije substantie
- Mutageniteit in geslachtscellen
- Genotoxiciteit in vitro : Resultaat: negatief, OECD 476, watervrije substantie
- Genotoxiciteit in vivo : geen gegevens beschikbaar



Epsom zout - magnesiumsulfaat - Bitterzout - (farmaceutisch) - ZOU04

Versie: 2.1

Herzieningsdatum: 12.01.2012

---

Kankerverwekkendheid	:	Deze informatie is niet beschikbaar. Uit ervaring niet te verwachten
Giftigheid voor de voortplanting	:	rat, NOAEL: $\geq$ 1.500 mg/kg, OECD Guideline 422, Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen. Beoordeling: Uit dierproeven zijn geen effecten op de vruchtbaarheid gebleken.
Teratogeniteit	:	rat, NOAEL: $\geq$ 1.500 mg/kg, OECD Guideline 422, Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen. Beoordeling: Vertoonde geen mutagene of teratogene effecten bij dierproeven.
STOT bij herhaalde blootstelling	:	rat, NOAEL: $\geq$ 256 mg/kg, OECD testrichtlijn 453, Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.
Nadere informatie	:	Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.

---

## 12. Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### **Product:**

Toxiciteit voor vissen	:	LC50: 680 mg/l, 96 h, Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling), Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren.	:	LC50: 720 mg/l, 48 h, Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.
Toxiciteit voor algen	:	EC50: 2.700 mg/l, 18 d, Chlorella vulgaris (zoetwateralgen), Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.
Toxiciteit voor bacteriën	:	EC50: 84 mg/l, 0,5 h, Photobacterium phosphoreum

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### **Product:**

Biologische afbreekbaarheid	:	Niet van toepassing
-----------------------------	---	---------------------

### 12.3 Bioaccumulatie

#### **Product:**

Bioaccumulatie	:	
----------------	---	--



Epsom zout - magnesiumsulfaat - Bitterzout - (farmaceutisch) - ZOU04

Versie: 2.1

Herzieningsdatum: 12.01.2012

---

Niet van toepassing

#### 12.4 Mobiliteit in de bodem

**Product:**

Fysisch-chemische verwijderbaarheid : Niet van toepassing

#### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

**Product:**

Beoordeling : Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend, of toxisch (PBT).  
Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent of zeer bioaccumulerend (zPzB).

#### 12.6 Andere schadelijke effecten

**Product:**

Geabsorbeerde organisch gebonden halogenen (AOX) : Niet van toepassing

---

### 13. Instructies voor verwijdering

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Gebruik in de landbouw onderzoeken.  
Verontreinigde verpakking : Gecontamineerde verpakkingen zo goed mogelijk ledigen, ze kunnen dan na de juiste reiniging worden hergebruikt.

---

### 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

#### 14.1 Wegtransport

**ADR**

Opmerkingen : Geen gevaarlijke stof in de zin van hierboven vermelde voorschriften.  
Tunnelrestrictiecode : Niet relevant

#### 14.2 Zeetransport

**IMDG**

Opmerkingen : Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

#### 14.3 Luchttransport

**IATA-DGR**

Opmerkingen : Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

#### 14.4 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet relevant

#### 14.5 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code



Epsom zout - magnesiumsulfaat - Bitterzout - (farmaceutisch) - ZOU04

Versie: 2.1

Herzieningsdatum: 12.01.2012

---

## 15. Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Waterverontreinigingsklasse : WGK 1 licht waterbedreigend  
(Duitsland)

#### Notificatiestatus

REACH : Deze stof is vrijgesteld van registratie volgens verordening  
(EG) nr. 1907/2006 (REACH).

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig voor deze stof.

---

## 16. Overige informatie

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.



## BEDRIJFSINFORMATIE DISTRIBUTEUR

SoapQueen vof  
Veilingdreef 20  
4614 RX Bergen op Zoom  
Nederland  
Tel: +31164254900  
E-mail: [admin@soapqueen.nl](mailto:admin@soapqueen.nl)

