



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 ($\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$)	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 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : 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 |
| Smelpunt/-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 ³ |
| Oplosbaarheid in water | : MgSO ₄ : 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/m³

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

