

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Lebosol-Magnesium 400 SC

Datum van herziening: 08.03.2018

Productcode: L_024

Pagina 1 van 9

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Lebosol-Magnesium 400 SC

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**Gebruik van de stof of het mengsel**

Meststoffen

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: Lebosol Dünger GmbH
Weg: Wiesengasse 28
Plaats: D-67471 Elmstein
Telefoon: +49 (0)6328-98494-0 Telefax: +49 (0)6328-98494-90
E-mail: msds@lebosol.de
Internet: www.lebosol.de

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen: +31 30 247 8888 Nationaal Vergiftings Informatie Centrum (NVIC), 24h**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het mengsel is niet geclassificeerd als gevaarlijk conform de Verordening (EG) nr. 1272/2008.

2.2. Etiketteringselementen**Verordening (EG) nr. 1272/2008****Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels**

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels****Chemische omschrijving**

Suspensie

Gevaarlijke bestanddelen

| CAS-Nr. | Stofnaam | Hoeveelheid |
|-----------|--|-------------|
| | EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr. | |
| | Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | |
| 107-21-1 | 1,2-ethaandiol | 1 - < 5 % |
| | 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28 | |
| | Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373 | |
| 2634-33-5 | 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | < 0,1 % |
| | 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H302 H315 H318 H317 H400 | |

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Lebosol-Magnesium 400 SC

Datum van herziening: 08.03.2018

Productcode: L_024

Pagina 2 van 9

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**Bij inademing**

Voor frisse lucht zorgen. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met polyethyleenglycol en vervolgens met veel water. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen. Bij oogirritatie een oogarts consulteren.

Bij inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.
Een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

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

Niet ontbrandbaar.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen. Compleet beschermingspak.

Bijkomend advies

Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen.
Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Voor voldoende ventilatie zorgen. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7
Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8
Afvalverwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Lebosol-Magnesium 400 SC

Datum van herziening: 08.03.2018

Productcode: L_024

Pagina 3 van 9

Advies voor veilig hanteren

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
Eisen aan opslagruimten en vaten

In goed gesloten verpakking bewaren.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

 Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.
 Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

 Onze producten worden bij -10 °C tot +45 °C getest en zijn probleemloos bij deze temperaturen te bewaren.
 Eventuele, door koude, ontstane kristallen lossen weer op bij warmere temperaturen. Wij adviseren een vorstvrije opslag bij +5 °C voor een optimale verwerking van onze producten.

7.3. Specifiek eindgebruik

Meststoffen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming
8.1. Controleparameters
Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)

| CAS-Nr. | Naam van de stof | ml/m ³ | mg/m ³ | v/cm ³ | Kategorie | Oorsprong |
|----------|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------|-----------|
| 107-21-1 | Ethaan-1,2-diol (damp) | 20 | 52 | | TGG 8 uur | Publiek |
| | | 40 | 104 | | TGG 15 min. | Publiek |
| 546-93-0 | Magnesiumcarbonaat - respirabele fractie | - | 5 | | TGG 8 uur | Privaat |
| | | - | - | | TGG 15 min. | Privaat |

DNEL-/DMEL-waarden

| CAS-Nr. | Naam van de stof | Blootstellingsweg | Effect | Waarde |
|----------|-------------------------------|-------------------|------------|----------------------|
| 107-21-1 | 1,2-ethaandiol | | | |
| | Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief | lokaal | 35 mg/m ³ |
| | Werknemer DNEL, lange termijn | dermaal | systemisch | 106 mg/kg lg/dag |
| | Consument DNEL, lange termijn | inhalatief | lokaal | 7 mg/m ³ |
| | Consument DNEL, lange termijn | dermaal | systemisch | 53 mg/kg lg/dag |

PNEC-waarden

| CAS-Nr. | Naam van de stof | Waarde |
|-----------|---|-------------------|
| | Milieucompartiment | |
| 107-21-1 | 1,2-ethaandiol | |
| | Zoetwater | 10 mg/l |
| | Zeewater | 1 mg/l |
| | Zoetwatersediment | 20,9 mg/kg |
| | Bodem | 1,53 mg/kg |
| 2634-33-5 | 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | |
| | Micro-organismen in rioolwaterzuivering | EC20/ 3h 3,3 mg/l |

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Lebosol-Magnesium 400 SC

Datum van herziening: 08.03.2018

Productcode: L_024

Pagina 4 van 9

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Hygiënische maatregelen

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Niet eten of drinken tijdens gebruik.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Bescherming van de handen

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden.

Draag geschikte handschoenen. DIN EN 374

Geschikt materiaal: NR (Natuurrubber, natuurlatex) NBR (Nitrilrubber) PVC (Polyvinylchloride) FKM (fluorrubber)

Doordringtijd (maximale draagduur): 480 min.

Bij gepland hergebruik handschoenen voor het uittrekken reinigen en goed geventileerd bewaren. Voor gebruik dichtheid/ondoorlaatbaarheid controleren. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Filterapparaat (volgelaatsmasker of mondstukgarnituur) met filter: AX

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen
9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|--------------------|-----------|
| Fysische toestand: | vloeibaar |
| Kleur: | wit |
| Geur: | neutraal |

Methode

pH (bij 20 °C): 8-10

Toestandsveranderingen

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Smeltpunt: | niet bepaald |
| Beginkookpunt en kooktraject: | niet bepaald |
| Vlampunt: | niet bepaald |

Ontvlambaarheid

| | |
|-------|---------------------|
| vast: | niet van toepassing |
| gas: | niet van toepassing |

Ontploffingseigenschappen

geen

| | |
|-----------------------------|--------------|
| Onderste ontploffingsgrens: | niet bepaald |
| Bovenste ontploffingsgrens: | niet bepaald |

Zelfontbrandingstemperatuur

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Lebosol-Magnesium 400 SC

Datum van herziening: 08.03.2018

Productcode: L_024

Pagina 5 van 9

vast: niet van toepassing

gas: niet van toepassing

Ontledingstemperatuur: niet bepaald

Oxiderende eigenschappen

Niet brandbevorderend.

Dampspanning: niet bepaald

Dichtheid (bij 20 °C): 1,61 g/cm³

Wateroplosbaarheid: dispergeerbaar

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt: niet bepaald

Dampdichtheid: niet bepaald

Verdampingssnelheid: niet bepaald

9.2. Overige informatie

Vaststofgehalte: niet bepaald

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

geen

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuur

Formaldehyde

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Lebosol-Magnesium 400 SC

Datum van herziening: 08.03.2018

Productcode: L_024

Pagina 6 van 9

Acute toxiciteit

| CAS-Nr. | Stofnaam | | | | |
|-----------|------------------------------|------------------|-------|--------|---------|
| | Blootstellingsroute | Dosis | Soort | Bron | Methode |
| 107-21-1 | 1,2-ethaandiol | | | | |
| | oraal | ATE 500 mg/kg | | | |
| | dermaal | LD50 >3500 mg/kg | Muis | GESTIS | |
| | inhalatief aerosol | LC50 >2,5 mg/l | Rat | | |
| 2634-33-5 | 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | | | | |
| | oraal | ATE 500 mg/kg | | | |

Bijkomend advies m.b.t. tests

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

RUBRIEK 12: Ecologische informatie
12.1. Toxiciteit

Het product is niet: Ecotoxisch.

| CAS-Nr. | Stofnaam | | | | | |
|----------|------------------------------|-----------------------|-----------|--------------------------------|----------|---------|
| | Aquatische toxiciteit | Dosis | [h] [d] | Soort | Bron | Methode |
| 107-21-1 | 1,2-ethaandiol | | | | | |
| | Acute toxiciteit voor vissen | LC50 72860 mg/l | 96 h | Dikkopelrits | | |
| | Acute algentoxiciteit | ErC50 6500-13000 mg/l | 96 h | Selenastrum capricornutum | | |
| | Acute crustaceatoxiteit | EC50 >100 mg/l | 48 h | Daphnia magna (grote watervlo) | OESO 202 | |
| | Toxiciteit voor vissen | NOEC 15380 mg/l | 7 d | Dikkopelrits | | |
| | Crustaceatoxiteit | NOEC 8590 mg/l | 7 d | ceriodaphnia spec | | |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

| CAS-Nr. | Stofnaam | | | | |
|----------|----------------|---------|----|------|--|
| | Methode | Waarde | d | Bron | |
| | Beoordeling | | | | |
| 107-21-1 | 1,2-ethaandiol | | | | |
| | OECD 301A | 90-100% | 10 | | |

12.3. Bioaccumulatie

Het product werd niet gecontroleerd.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

| CAS-Nr. | Stofnaam | Log Pow |
|----------|----------------|---------|
| 107-21-1 | 1,2-ethaandiol | -1,36 |

12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product werd niet gecontroleerd.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Lebosol-Magnesium 400 SC

Datum van herziening: 08.03.2018

Productcode: L_024

Pagina 7 van 9

Het product werd niet gecontroleerd.

12.6. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

020108 AFVAL VAN LANDBOUW, TUINBOUW, AQUACULTUUR, BOSBOUW, JACHT EN VISSERIJ EN DE VOEDSELBEREIDING EN -VERWERKING; afval van landbouw, tuinbouw, aquacultuur, bosbouw, jacht en visserij; agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat; gevaarlijk afval

Verwijdering van de besmette verpakking

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegvervoer (ADR/RID)****14.1. VN-nummer:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2. Juiste ladingnaam

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**14.3. Transportgevaarklasse(n):**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4. Verpakkingsgroep:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Binnenscheepvaart (ADN)**14.1. VN-nummer:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2. Juiste ladingnaam

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**14.3. Transportgevaarklasse(n):**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4. Verpakkingsgroep:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Zeevervoer (IMDG)**14.1. VN-nummer:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2. Juiste ladingnaam

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**14.3. Transportgevaarklasse(n):**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4. Verpakkingsgroep:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. VN-nummer:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2. Juiste ladingnaam

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**14.3. Transportgevaarklasse(n):**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Lebosol-Magnesium 400 SC

Datum van herziening: 08.03.2018

Productcode: L_024

Pagina 8 van 9

14.4. Verpakkingsgroep: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.5. Milieugevaren

SCHADELIIK VOOR HET MILIEU: nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er is geen informatie beschikbaar.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3: 1,2-ethaandiol

2010/75/EU (VOC): 4 %

2004/42/EG (VOC): 4 %

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III)

Informatie over nationale maatregelen

Beperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Waterverontreinigend-klasse (D): 1 - licht watervervuilend

Huidadsorbtie/Sensibilisatie: Veroorzaakt allergische overgevoelighedsreacties.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Afkortingen en acroniemen**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H302 Schadelijk bij inslikken.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H373 Kan in geval van langere of herhaaldelijke blootstelling door inslikken schade toebrengen aan de nieren.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Andere gegevens

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Lebosol-Magnesium 400 SC

Datum van herziening: 08.03.2018

Productcode: L_024

Pagina 9 van 9

voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)