

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 11.01.2011

Revisions nr. 1

Revision: 11.01.2011

1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: KIESERITE**
- **Artikelnummer: 3359**
- **Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- **Stoffets/præparatets anvendelse**
Gødningsmiddel
Til kemisk/teknisk anvendelse.
- **Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**
AZELIS
SHEQ CORPORATE
Posthofbrug 12, box 6
B-2600 Antwerp
Belgium
- **For yderligere informations: Q&E**
- **Nødtelefon:**
+45 4526 3333 (8.00-16.00 CET)
Fax: +45 4593 1334

2 Fareidentifikation

- **Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
Dette produkt er ikke klassificeret iht. CLP-forordningen.
- **Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF bortfalder**
- **Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:**
Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.
- **Klassificeringssystem:**
Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.
- **Mærkningselementer**
- **Mærkning efter EØF-direktiver:**
De sædvanlige sikkerhedsbestemmelser for omgang med kemikalier, skal overholdes.
Produktet er i overensstemmelse med EF-direktiverne/den pågældende nationale lovgivning ikke mærket.
- **Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

DK

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 11.01.2011

Revisions nr. 1

Revision: 11.01.2011

Handelsnavn: KIESERITE

(Fortsat fra side 1)

3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **Kemisk betegnelse: Blandinger**

- **Yderligere anvisninger:**

CAS: 14168-73-1	Magnesium sulphate monohydrate	> 85%
EINECS: 231-298-2		

4 Førstehjælpsforanstaltninger

- **Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Generelle anvisninger:** Kontakt læge ved ildebefindende.
- **Efter indånding:** Sørg for frisk luft.
- **Efter hudkontakt:** Skyl med vand.
- **Efter øjenkontakt:**
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.
fjern eventuelt kontaktlinser
- **Efter indtagelse:** Skyl munden og drik rigeligt vand.
- **Oplysninger til lægen:**
- **Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

5 Brandbekæmpelse

- **Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:** Skum, CO₂, Slukningspulver, Vandspraystråle
- **Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
Produktet er ikke brændbart
I tilfælde af brand kan der frigøres:
Svovlholdige luftarter (SO_x)
- **Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:**
Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.
Bær fuld beskyttelsesdragt.
- **Yderligere oplysninger**
Forurenet slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Benyt nødvendigt værneudstyr.
Undgå støvdannelse.
Øjenskylflaske og nødruser skal findes på arbejdspladsen.
- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Spild opsamles forsigtigt i tætte beholdere. Undgå støvdannelse.
Fyldes på egnede beholdere for genbrug eller bortskaffelse.
Skyl med rigeligt vand
- **Henvisning til andre punkter**
Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 11.01.2011

Revisions nr. 1

Revision: 11.01.2011

Handelsnavn: KIESERITE

(Fortsat fra side 2)

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

7 Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
- **Forholdsregler for sikker håndtering**
Almindelige forholdsregler tages for at sikre sikker håndtering.
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
Undgå støvdannelse.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Produktet er ikke brændbart
- **Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Opbevares tørt.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Opbevares adskilt fra vand.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Opbevares tørt.
- **Opbevaringsklasse:** VCI: 13
- **Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:**
Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
- **Kontrolparametre**
- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**
Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.
- **Eksponeringskontrol**
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.
Der må ikke spises og drikkes under arbejdet.
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
- Øjenskyllestation og sikkerhed badefaciliteter bør være tilgængelige, når dette produkt håndteres.
- **Åndedrætsværn:**



Brug støvfiltermaske ved støvudvikling.

NIOSH eller European Standard EN 149 godkendt filtermaske.

- **Håndbeskyttelse:**



Beskyttelseshandsker

Ingen specielle forhold vedrørende beskyttelse for arme og hænder er angivet, men beskyttelseshandsker kan ligevel være nødvendige.

- **Handskematerialets gennemtrængningstid**
Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 11.01.2011

Revisions nr. 1

Revision: 11.01.2011

Handelsnavn: KIESERITE

(Fortsat fra side 3)

· **Øjenbeskyttelse:**

Tætsluttende beskyttelsesbriller

· **Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

9 Fysisk-kemiske egenskaber

· **Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**· **Generelle oplysninger**· **Udseende:**· **Form:** Krystallinsk

Granulat

· **Farve:**

Hvid

Grå

· **Lugt:**

Lugtfri

· **Lugtterskel:**

Ikke bestemt.

· **pH-værdi (340 g/l) ved 20°C:**

6 - 7

· **Tilstandsændring**· **Smeltepunkt/smelteområde**

1120 - 1150°C

· **Kogepunkt/kogeområde**

Ikke bestemt.

· **Flammepunkt:**

Ikke relevant.

· **Antændelighed (fast, i luftform):**

Ikke brændbart

· **Antændelsepunkt:**· **Nedbrydningsstemperatur:**

Ikke bestemt.

· **Selvantændelighed:**

Produktet er ikke selvantændeligt.

· **Ekspløsningsfare:**

Produktet er ikke eksplosivt.

· **Ekspløsningsgrænser:**· **Nedre:**

Ikke bestemt.

· **Øvre:**

Ikke bestemt.

· **Damptryk:**

Ikke relevant.

· **Densitet ved 20°C:**2,6 g/cm³· **Bulkdensitet:**900 - 1400 kg/m³· **Relativ densitet**

Ikke bestemt.

· **Damptæthed**

Ikke relevant.

· **Fordampningshastighed**

Ikke relevant.

· **Opløselighed i/blandbarhed med vand ved 20°C:**

340 g/l

· **Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):** Ikke bestemt.· **Viskositet:**· **dynamisk:**

Ikke relevant.

· **kinematisk:**

Ikke relevant.

· **Andre oplysninger**

Fysiske data refererer til rent produkt.

DK

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 11.01.2011

Revisions nr. 1

Revision: 11.01.2011

Handelsnavn: KIESERITE

(Fortsat fra side 4)

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Reaktivitet**
- **Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås**
Termisk dekomponering: > 700 °C
Produktet er varmet op, når de behandles med vand.
- **Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Materialer, der skal undgås:** Vand
- **Farlige nedbrydningsprodukter:**
Giftige gasser/dampe
Svovloxider (SOx)

11 Toksikologiske oplysninger

- **Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet:**
- **Primær irritationsvirkning:**
- **på huden:** Ingen lokalirriterende virkning.
- **på øjet:** Ingen lokalirriterende virkning.
- **ved indtagelse:** Ingen særlige sundhedsfarer oplyst.
- **ved indånding:** Ingen særlige sundhedsfarer oplyst.
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**
Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.
Ved faglig korrekt omgang og ved brug i overensstemmelse med den tilsigtede anvendelse forårsager produktet efter vores erfaring og iht. de informationer, der foreligger os, ingen helbredsskadelige virkninger.

12 Miljøoplysninger

- **Toksicitet**
- **Toksicitet i vand:**
Værdier i forhold til vandfri stof

EC50/24 h	1950 mg/l (Daphnia magna) (DIN 38412 L11)
EC50/72 h	3100 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (DIN 38412 L34)
EC50/½ h	96600 mg/l (photobacterium phosphoreum) (DIN 38412 L9)
LC50/24 h	16100 mg/l (Leuciscus idus) (DIN 38412 L15)

- **Persistens og nedbrydelighed** Ikke relevant, da uorganisk stof
- **Adfærd i miljøomgivelser:**
- **Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**
Fareklasse for vand 1 (KBwS)
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

DK

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 11.01.2011

Revisions nr. 1

Revision: 11.01.2011

Handelsnavn: KIESERITE

(Fortsat fra side 5)

13 Forhold vedrørende bortskaffelse

- **Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:** Destrueres i henhold til lokale regulativer.
- **Europæisk affaldskatalog 02 01 09 Agrochemical**, bortset fra affald henhørende under 02 01 08
- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

14 Transportoplysninger

- **Transport ad landvejen ADR/RID og GGVSEB (grænseoverskridende/indland):**
- **ADR/RID-GGVSEB klasse:** -

- **Søtransport IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee-klasse** -

- **Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-klasse:** -

- **UN "Model Regulation":** -
- **Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Ikke relevant.
- **Transport/yderligere oplysninger:** Ikke farligt gods ifølge ovennævnte forordninger.
- **Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden** Ikke relevant.

15 Oplysninger om regulering

- **Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

16 Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Kontaktperson:** sds@azelis.com

- **Dato** 2011.01.10

- **Version** 1

- **Forkortelser og akronymer:**

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

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals