

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 12.01.2011

Revisions nr. 1

Revision: 12.01.2011

1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: Muriate of Potash 60**
- **Artikelnummer:** 3367
- **CAS-nummer:**
7447-40-7
- **EINECS-nummer:**
231-211-8
- **Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Gødningsmiddel
- **Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**
AZELIS
SHEQ CORPORATE
Posthofbrug 12, box 6
B-2600 Antwerp
Belgium
- **For yderligere informationer:** Q&E
- **Nødtelefon:**
+45 4526 3333 (8.00-16.00 CET)
Phone: +45 2241 549746
E mail: sds@azelis.com

2 Fareidentifikation

- **Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
Denne substans 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-liste, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.
- **Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 bortfalder**
- **Farepiktogrammer** bortfalder
- **Signalord** bortfalder
- **Risikosætninger** bortfalder
- **Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **Kemisk betegnelse:** Stoffer
- **CAS-nr. betegnelse**
7447-40-7 kaliumchlorid

(Fortsættes på side 2)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 12.01.2011

Revisions nr. 1

Revision: 12.01.2011

Handelsnavn: Muriate of Potash 60

(Fortsat fra side 1)

- **Identifikationsnummer (-numre)**
- **EINECS-nummer:** 231-211-8

- **Yderligere anvisninger:**

CAS: 7447-40-7	kaliumchlorid	> 95%
EINECS: 231-211-8		
RTECS: TS 8050000		

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. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
fjern eventuelt kontaktlinser
- **Efter indtagelse:** Skyl munden og drik rigeligt vand.

5 Brandbekæmpelse

- **Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:** Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.
- **Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
Produktet er ikke brændbart
I tilfælde af brand kan der frigøres:
Hydrogenchlorid (HCl)
- **Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:**
Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.
Bær personligt beskyttelsesudstyr
- **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**
Undgå støvdannelse.
- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.
- **Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Spild opsamles forsigtigt i tætte beholdere. Undgå støvdannelse.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Fyldes på egnede beholdere for genbrug eller bortskaffelse.
Rengør ulykkesstedet omhyggeligt. Egnede midler:
Skyl med vand.
- **Henvisning til andre punkter**
Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

7 Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
- **Forholdsregler for sikker håndtering**
Almindelige forholdsregler tages for at sikre sikker håndtering.

(Fortsættes på side 3)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 12.01.2011

Revisions nr. 1

Revision: 12.01.2011

Handelsnavn: Muriate of Potash 60

(Fortsat fra side 2)

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

Undgå støvdannelse.

Indånd ikke støv/røg/tåge.

Undgå kontakt med hud og øjne.

- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Produktet er ikke brændbart
- **Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**
 - Opbevares tørt.
 - Hold beholderen tætsluttende lukket.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:**
 - Må ikke opbevares sammen med syrer.
 - Opbevares adskilt fra oxidationsmidler.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Opbevares tørt.
- **Opbevaringsklasse:** VCI: 13

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.
- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
- **Eksponeringskontrol**
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
 - Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.
 - Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
 - Der må ikke spises og drikkes under arbejdet.
 - Forurenet tøj renses med udsugning, ikke blæsning eller børstning.
 - Etabler øjenskyllestation nær arbejdsstedet.
- **Åndedrætsværn:**



Brug støvfiltermaske ved støvudvikling.

NIOSH eller European Standard EN 149 godkendt filtermaske.

- **Håndbeskyttelse:**



Beskyttelseshandsker

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

- **Handskemateriale:**
 - Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden.
- **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: 12.01.2011

Revisions nr. 1

Revision: 12.01.2011

Handelsnavn: Muriate of Potash 60

(Fortsat fra side 3)

- **Øjenbeskyttelse:**



Beskyttelsesbriller

- **Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

9 Fysisk-kemiske egenskaber

- **Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

- **Generelle oplysninger**

- **Udseende:**

Form:	Krystallinsk Granulat
Farve:	Hvid Rød
Lugt:	Lugtfri

- **pH-værdi (342 g/l) ved 20°C:** 7 (DIN 38404-5)

- **Tilstandsændring**

Smeltepunkt/smelteområde	770°C
Kogepunkt/kogeområde	Ikke bestemt.

- **Flammepunkt:** Ikke relevant.

- **Antændelighed (fast, i luftform):** Stoffet er ikke antændeligt.

- **Antændelsepunkt:**

Nedbrydningsstemperatur:	Ikke bestemt.
---------------------------------	---------------

- **Eksplodingsfare:** Produktet er ikke eksplosivt.

- **Densitet ved 20°C:** 1,989 g/cm³

- **Bulkdensitet:** 1000 - 1200 kg/m³

- **Opløselighed i/blandbarhed med vand ved 20°C:** 342 g/l

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Reaktivitet**

- **Kemisk stabilitet**

- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås**

Ingen nedbrydning ved formålsbestemt opbevaring og håndtering.

Metalætsende

- **Risiko for farlige reaktioner**

Reaktioner med stærke syrer.

Reaktioner med oxidationsmidler.

- **Materialer, der skal undgås:**

Oxiderende forb.

Stærke syrer.

Metaller.

- **Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

DK

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 12.01.2011

Revisions nr. 1

Revision: 12.01.2011

Handelsnavn: Muriate of Potash 60

(Fortsat fra side 4)

11 Toksikologiske oplysninger

- **Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet:**

- **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

7447-40-7 kaliumchlorid

Oral	LD50	2600 mg/kg (rotte)
------	------	--------------------

- **Primær irritationsvirkning:**
- **på huden:** Ingen særlige sundhedsfarer oplyst.
- **på øjet:** Ingen lokalirriterende virkning.
- **ved indtagelse:** Kan være skadelig ved indtagelse
- **ved indånding:** Ingen særlige sundhedsfarer oplyst.

- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**

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.

Stoffet er ikke mærkningspligtigt i henhold til EF-listerne i sidste gældende udgave.

12 Miljøoplysninger

- **Toksicitet**

- **Toksicitet i vand:**

7447-40-7 kaliumchlorid

EC20/5 min	> 9,6 mg/l (photobacterium phosphoreum) (DIN 38412 part 8)
EC50/48h	825 mg/l (Daphnia magna) (DIN 38412 part 11)
EC50/72h	2500 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (DIN 38412 part 33)
LC50/48h	2300 mg/l (golden ide) (DIN 38412 part 31)

- **Persistens og nedbrydelighed** Ikke relevant, da uorganisk stof
- **Adfærd i miljøomgivelser:**
- **Bioakkumuleringspotentiale** 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.

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:** -

(Fortsættes på side 6)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 12.01.2011

Revisions nr. 1

Revision: 12.01.2011

Handelsnavn: Muriate of Potash 60

(Fortsat fra side 5)

- **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.

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.

- **Datablad udstedt af:** Q&E
- **Kontaktperson:** sds@azelis.com
- **Dato** 2011.01.11

- **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

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

DK