

**Säkerhetsdatablad**  
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 06.03.2016

version 4

Omarbetad: 06.03.2016

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

· **1.1 Produktbeteckning**

· **Handelsnamn:** Polysulphate

· **Synonymer**  $K_2Ca_2Mg(SO_4)_4 \cdot 2 H_2O$ , Polyhalite

· **CAS-nummer:**

15278-29-2

· **Registreringsnummer**

Denna produkt är undantagen från kravet på registrering enligt Förordning (EG) 1907/2006 (inte kemiskt modifierat naturligt mineral).

· **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Relevanta identifierade användningar:

Gödsel

Det avråds inte från någon användning.

· **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

· **Tillverkare/leverantör:**

Cleveland Potash Limited

Boulby Mine

Loftus

Saltburn by the Sea

Cleveland TS13 4UZ

Telephone +44 (0) 1287 640 140

Fax +44(0) 640 934

Registered in England No GB 915392

· **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** +31-20-5815100 (24 hours a day, 365 days a year)

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

· **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

· **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Ämnet är inte klassificerat enligt CLP-förordningen.

· **2.2 Märkningsuppgifter**

· **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Utgår

· **Faropiktogram** Utgår

· **Signalord** Utgår

· **Faroangivelser** Utgår

· **2.3 Andra faror**

· **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

· **PBT:** Ej användbar.

· **vPvB:** Ej användbar.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

· **3.1 Ämnen**

· **CAS-nr. beteckning**

15278-29-2 Polyhalite

· **SVHC** Ingen

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

· **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

· **Allmänna hänvisningar:** Det erfordras inga speciella åtgärder.

· **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.

(Fortsättning på sida 2)

**Säkerhetsdatablad**  
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 06.03.2016

version 4

Omarbetad: 06.03.2016

Handelsnamn: Polysulphate

(Fortsättning från sida 1)

- **Vid kontakt med huden:**  
Spola med varmt vatten.  
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **Vid förtäring:**  
Skölj munnen och drick rikligt med vatten.  
Om besvär kvarstår, kontakta läkare.  
OBS! Ge aldrig en medvetlös person något att dricka.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda Mag- och tarmbesvär**
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**  
Produkten är ej brännbar.  
Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Ingen
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Vid brand kan följande frigöras:  
Svaveloxider (SO<sub>x</sub>)  
Syre  
MgO
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**  
Använd helskyddsdräkt.  
Använd andningsskyddsutrustning.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Undvik dammbildning.  
Använd andningsskydd vid risk för ångor/damm/aerosol.  
Använd personlig skyddsdräkt.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**  
Blanda ut med mycket vatten.  
Förhindra spridning av förorenat tvättvatten och omhänderta det på föreskrivet sätt.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Städa upp mekaniskt.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt** Inga farliga ämnen frigörs.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**  
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.  
Undvik dammbildning.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**  
Inga speciella åtgärder krävs.  
Produkten är ej brännbar.

(Fortsättning på sida 3)

**Säkerhetsdatablad**  
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 06.03.2016

version 4

Omarbetad: 06.03.2016

Handelsnamn: Polysulphate

(Fortsättning från sida 2)

- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
- Krav på lagerutrymmen och behållare: Förvaras torrt.
- Hänvisningar beträffande sammanlagring: Erfordras ej.
- Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren: Inga.
- 7.3 Specifik slutanvändning Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- 8.1 Kontrollparametrar
- Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas: Utgår.
- Ytterligare hänvisningar:  
Ventilationen måste vara tillräcklig för att kunna hålla TLVA-TWA under 3 mg/m<sup>3</sup> respirabla partiklar och 10 mg/m<sup>3</sup> partiklar som kan inandas [ACGIH-rekommendationer förpartiklar (Olösliga eller svårösliga). Utan närmare specifikation (PNOS)]
- 8.2 Begränsning av exponeringen
- Allmänna skydds- och hygienåtgärder: Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
- Andningsskydd:  
Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.



Filter P2

- Handskydd:



Skyddshandskar

- Handskmaterial  
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa.
- Handskmaterialets penetreringstid Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- Ögonskydd:



Skyddsglasögon

- Kroppsskydd: Lätt skyddsdräkt
- Begränsning och övervakning av miljöexponering.  
Enligt alla tillgängliga data, anses denna produkt inte utgöra någon risk för miljön.
- Riskhanteringsåtgärder  
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.

SE

(Fortsättning på sida 4)

**Säkerhetsdatablad**  
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 06.03.2016

version 4

Omarbetad: 06.03.2016

Handelsnamn: Polysulphate

(Fortsättning från sida 3)

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

- **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**
- **Allmänna uppgifter**
- **Utseende:**
  - Form: Fast
  - Färg: Grå  
Grå-vit
- **Lukt:** Luktfri
- **pH-värde:** neutral
- **Tillståndsändring**
  - Smältpunkt/smältområde: Ej bestämd.
  - Kokpunkt / kokområde: Ej bestämd.
- **Flampunkt:** Ej användbar  
Denna produkt är ett oorganiskt ämne.
- **Lättantändlighet (fast, gasformig):** Ämnet är ej antändbart.
- **Självantändbarhet:** Produkten är ej självantändande.
- **Explosionsfara:** Produkten är ej explosiv.
- **Explosionsgränser:** Ej användbar
- **Brandfrämjande egenskaper:** Ej användbar  
Denna produkt innehåller inte några oxidationsmedel.
- **Ångtryck:** Ej bestämd.
- **Bulkdensitet vid 20 °C:** 1,4-1,8 g/cm<sup>3</sup>
- **Förångningshastighet:** Ej användbar.
- **Löslighet i / blandbarhet med Vatten:** Delvis löslig.
- **Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):** Ej användbar  
Detta ämne är oorganiskt kemiskt.
- **Viskositet:** Denna produkt är fast. Viskositet gäller endast för vätskor.
- **9.2 Annan information:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

- **10.1 Reaktivitet:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.2 Kemisk stabilitet:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner:** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas:** För att undgå termiskt sönderfall skall överhettning undvikas.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**  
Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.  
Svaveloxider (SO<sub>x</sub>)  
Syre  
MgO

SE

(Fortsättning på sida 5)

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 06.03.2016

version 4

Omarbetad: 06.03.2016

Handelsnamn: Polysulphate

(Fortsättning från sida 4)

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Primär reningseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
- **Mutagenitet i könsceller** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **cancerframkallande:**  
inga data tillgängliga  
(Inget karcinogenicitetstest behöver göras eftersom detta ämne inte är genotoxiskt)
- **reproduktionstoxiska egenskaper:**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ämnet är oorganiskt, därför gäller inga tester för biologisk nedbrytning.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Anrikas inte i organismer.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Allmänna hänvisningar:**  
Enligt kriterierna för EG-klassificeringen och märkningen "miljöfarlig" (93/21/EEG) skall ämnet/produkten inte märkas som miljöfarlig.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ingen analys krävs för oorganiska ämnen.
- **vPvB:** Ingen analys krävs för oorganiska ämnen.
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:**  
Denna produkt används som gödselmedel. Stora utsläpp kan dock skada växtlighet. Förhindra att stora mängder kommer ut i vattendrag. Om det inte är förorenat, sopa upp eller samla upp det och återanvänd produkten. Om det förorenats med andra material, samla upp det i lämpliga behållare.  
Små mängder kan deponeras tillsammans med hushållsavfall.  
Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

(Fortsättning på sida 6)

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 06.03.2016

version 4

Omarbetad: 06.03.2016

Handelsnamn: Polysulphate

(Fortsättning från sida 5)

· **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

### AVSNITT 14: Transport information

- |   |               |
|---|---------------|
| · 14.1 UN-nummer  | Ingen         |
| · 14.2 Officiell transportbenämning                                   | Ingen         |
| · 14.3 Faroklass för transport  | Ingen         |
| · 14.4 Förpackningsgrupp  | Ej användbar  |
| · 14.5 Miljöfaror:  |               |
| · Marine pollutant:   | Nej           |
| · 14.6 Särskilda skyddsåtgärder                                       | Ej användbar. |
| · 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden | Ej användbar. |

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
- Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Utgår
- Faropiktogram Utgår
- Signalord Utgår
- Faroangivelser Utgår
- Direktiv 2012/18/EU
- Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Ämnet är inte listat.
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

### AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

#### · Förkortningar och akronymer:

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

#### · \* Data ändrade gentemot föregående version

De avsett där ändringar har gjorts, har markerats med en asterisk i den vänstra kanten