

# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 18.03.2019

Versionsnummer 12

Omarbetad: 18.03.2019

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

- **1.1 Produktbeteckning**

- **Handelsnamn: Folkpool Super-Flock**

- Artikelnummer: 5007200
- CAS-nummer: 10043-01-3
- EG-nummer: 233-135-0
- Registreringsnummer 01-2119531538-36-XXXX, 05-2115122209-56-0000

- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- **Ämnets användning / tillredningen** Flockningsmedel.

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

- **Tillverkare/leverantör:**

Tillverkare:  
Chemoform AG  
Heinrich-Otto-Strasse 28, D-73240 Wendlingen, Germany

Tel.: +49 7024 4048 0, Fax: +49 7024 4048 2800

Leverantör:  
Folkpool AB  
Ullängsvägen 1  
15330 Järna

Tel: 08 554 81000  
Fax: 08 554 81020

Info@folkpool.se  
www.folkpool.se

- **Område där upplysningar kan inhämtas:** info@folkpool.se

- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Giftinformationscentralen: 112 akut eller 010-456 6700 ej akut

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



GHS05 frätande

Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

- **2.2 Märkningsuppgifter**

- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Ämnet är klassificerat och märkt enligt CLP-förordningen.

- Faropiktogram



GHS05

- Signalord Fara

- Riskbestämmande komponenter för etikettering:

Aluminiumsulfat

- Faroangivelser

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

- Skyddsangivelser

P101

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102

Förvaras oåtkomligt för barn.

(Fortsättning på sida 2)

# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 18.03.2019

Versionsnummer 12

Omarbetad: 18.03.2019

**Handelsnamn: Folkpool Super-Flock**

(Fortsättning från sida 1)

- P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
- P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
- P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
- **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**  
10043-01-3 Aluminiumsulfat
- **Identifikationsnummer**
- EG-nummer: 233-135-0

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:** Tillkalla läkare omedelbart.
- **Vid kontakt med ögonen:**  
Tillkalla läkare omedelbart.  
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
- **Vid förtäring:**  
Skölj munnen och drick rikligt med vatten.  
Se till att patienten kommer under läkarvård.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **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:**  
Spridd vattenstråle  
Skum  
Brandsläckningspulver  
Koldioxid  
Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Vid brand kan följande frigöras:  
Svaveldioxid (SO<sub>2</sub>)
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**  
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.  
Undvik att inandas explosions- och brandgaser.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** Undvik dammbildning.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**  
Sörj för omhändertagning eller avfallshantering i lämpliga behållare.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

(Fortsättning på sida 3)

# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 18.03.2019

Versionsnummer 12

Omarbetad: 18.03.2019

**Handelsnamn: Folkpool Super-Flock**

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

(Fortsättning från sida 2)

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**  
Lagra svalt och torrt i väl tillslutet emballage.  
Använd alltid passande skyddskläder.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionskydd:** Produkten är ej brännbar.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
  - Krav på lagerutrymmen och behållare: Inga speciella krav.
  - Hänvisningar beträffande sammanlagring: Erfordras ej.
  - Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren: Inga.
  - Lagringsklass: 13
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- **8.1 Kontrollparametrar**
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**


---

  - **10043-01-3 Aluminiumsulfat (75-100%)**  
OEL Nivågränsvärde: 1 mg/m<sup>3</sup>  
som Al; totaldamm
  - Gällande föreskrifter OEL: AFS2015:7
  - Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **8.2 Begränsning av exponeringen**
- **Personlig skyddsutrustning:**
  - Allmänna skydds- och hygienåtgärder:  
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.  
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.  
Undvik kontakt med ögonen.
  - Andningskydd:  
Erfordras ej vid god rumsventilation.  
Korttidsfilterutrustning:  
Filter P1
  - Handskydd:  
Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.  
Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.  
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.
  - Handskmaterial  
Val av lämplig handsk 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.
  - För permanent kontakt lämpar sig handskar av följande material:  
Butylgummi  
Fluorkautschuk (viton)  
Neopren  
Naturråggummi (latex)  
Nitrilkautschuk  
Handskar av PVC
  - Olämpliga är handskar av följande material:  
Handskar av läder  
Handskar av tjockt tyg
  - Ögonskydd:



Tättslutande skyddsglasögon

(Fortsättning på sida 4)

# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 18.03.2019

Versionsnummer 12

Omarbetad: 18.03.2019

**Handelsnamn: Folkpool Super-Flock**

• Kroppsskydd: Arbetskyddsdräkt

(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: Vit

• Lukt: Karakteristisk

• Lukttröskel: Ej bestämd.

• pH-värde: Ej användbar.

##### • Tillståndsändring

Smältpunkt/frys punkt: 770 °C

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: Ej bestämd.

• Flampunkt: Ej användbar.

• Brandfarlighet (fast form, gas): Ämnet är ej antändbart.

• Sönderfallstemperatur: Ej bestämd.

• Självantändningstemperatur: Ej bestämd.

• Explosiva egenskaper: Produkten är ej explosiv.

##### • Explosionsgränser:

Nedre: Ej bestämd.

Övre: Ej bestämd.

• Ångtryck: Ej användbar.

• Densitet vid 20 °C: 2,71 g/cm<sup>3</sup>

• Relativ densitet: Ej bestämd.

• Ångdensitet: Ej användbar.

• Avdunstningshastighet: Ej användbar.

##### • Löslighet i / blandbarhet med

Vatten vid 20 °C: 300 g/l

• Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: Ej bestämd.

##### • Viskositet:

Dynamisk: Ej användbar.

Kinematisk: Ej användbar.

##### • Lösningsmedelhalt:

VOC (EG) 0,00 %

Andel av fasta partiklar: 100,0 %

• 9.2 Annan information Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

• 10.1 Reaktivitet Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### • 10.2 Kemisk stabilitet

##### • Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:

För att undgå termiskt sönderfall skall överhettning undvikas.

Kristallvattenförlust vid uppvärmning.

• 10.3 Risken för farliga reaktioner Reagerar med alkalier (lut).

• 10.4 Förhållanden som ska undvikas Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

• 10.5 Oförenliga material: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

##### • 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Svaveloxider (SO<sub>x</sub>)

Inga

S

(Fortsättning på sida 5)

# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 18.03.2019

Versionsnummer 12

Omarbetad: 18.03.2019

Handelsnamn: Folkpool Super-Flock

(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:**
- 
- 10043-01-3 Aluminiumsulfat**
- Oral LD50 6.200 mg/kg (mouse)
- **Primär retningseffekt:**
  - **Frätande/irriterande på huden** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
  - **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**  
Orsakar allvarliga ögonskador.
  - **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.
  - **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
  - **Reproduktionstoxicitet** 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:**
- 
- 10043-01-3 Aluminiumsulfat**
- LC50 >160 mg/l (daphnia) (OECD 218)
- >1.000 mg/l (Danio rerio (Zebrabärbling))
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Anorganisk produkt, kan inte extraheras ur vatten med biologiska reningsmetoder.
  - **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
  - **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
  - **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
  - **Allmänna hänvisningar:**  
Vattenföroreningsklass 1 (värdering enligt listan): liten risk för vattenförorening.  
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i utspätt tillstånd resp. i större mängder.
  - **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
  - **PBT:** Ej användbar.
  - **vPvB:** Ej användbar.
  - **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:**  
Kontaminerade förpackningar skall tömmas noggrant. Efter ändamålsenlig rengöring kan de återanvändas.  
Förpackningen eller förpackningsmaterialet kan återanvändas efter rengöring.
- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

### AVSNITT 14: Transportinformation

- **14.1 UN-nummer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Utgå
- **14.2 Officiell transportbenämning**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Utgå

(Fortsättning på sida 6)

# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 18.03.2019

Versionsnummer 12

Omarbetad: 18.03.2019

**Handelsnamn: Folkpool Super-Flock**

(Fortsättning från sida 5)

- **14.3 Faroklass för transport**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Klass** Utgår
- **14.4 Förpackningsgrupp**
- **ADR, IMDG, IATA** Utgår
- **14.5 Miljöfaror:** Ej användbar.
- **14.6 Särskilda skyddsåtgärder** Ej användbar.
- **14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden** Ej användbar.
- **Transport / ytterligare uppgifter:** Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.
- **UN "Model Regulation":** Utgår

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **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 produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Förkortningar och akronymer:**
  - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
  - ICAO: International Civil Aviation Organisation
  - 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 Harmonised 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)
  - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1
- \* Data ändrade gentemot föregående version