

Flockmedel 1I

Datum 8.3.2011

Tidigare datum -

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn**

Flockmedel 1I

Ämnets namn :Polyaluminiumkloridhydroxysulfat

CAS-nr. : 39290-78-3

REACH-registreringsnummer:

Annan identitetskod:

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**1.2.1 Rekommendation beträffande användning**

Vattenbehandlingskemikalie

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**1.3.1 Leverantör**

Kirami Oy

Gatuadress

Villiläntie 2

Postnummer och postkontor

32730 Sastamala

Suomi

Telefon

+358 10 574 2170

Telefax

03-5135561

FO-nummer

1707445-2

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+358 9 471 977 (direkt); +358 9 4711 (växel), Giftinformationscentralen, Helsingfors.

2. FARLIGA EGENSKAPER**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Ej farligt ämne eller blandning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008.

Detta ämne är inte klassificerat som farligt enligt Direktiv 67/548/EEG.

2.2 Märkningsuppgifter

Ej farligt ämne eller blandning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008.

2.3 Andra faror

inga tillgängliga data

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**3.2 Blandningar**

Se avsnitt 16 för fullständig text av R-fraser nämnda under detta avsnitt.

Farliga komponenter**CAS/EG och reg. nummer**

39290-78-3

Ämnets kemiska namn

Polyaluminiumkloridhydroxysulfat < 10 %

Koncentration Klassificering**DSD:** Xi, R36**CLP:** Eye Irrit. 2 ; H319**4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****4.1.2 Inandning**

Låt vila. Flytta ut i friska luften. Syrgas eller konstgjord andning vid behov. Kontakta omedelbart läkare.

Flockmedel 1I

Datum 8.3.2011

Tidigare datum -

- 4.1.3 Hudkontakt**
Vid kontakt, skölj ögonen och huden omedelbart med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter under tiden som förorenade kläder och skor tas av.
Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.
- 4.1.4 Stänk i ögon**
Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Uppsök läkare.
- 4.1.5 Förtäring**
Framkalla inte kräkning. Drick vatten. Kontakta omedelbart läkare.
- 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
inga tillgängliga data
- 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
inga tillgängliga data

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

- 5.1 Släckmedel**
- 5.1.1 Lämpliga brandsläckningsmedel**
Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.
- 5.1.2 Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas**
inga tillgängliga data
- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Produkten är inte brandfarlig. Vid brand bildas hälsofarliga och giftiga rökgaser.
- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
Använd personlig skyddsutrustning. Använd tryckluftsmask och skyddskläder.
- 5.4 Särskilda åtgärder**
inga tillgängliga data

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Sörj för lämplig ventilation. Se också sektion 8
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder**
Tillåt ej okontrollerat miljöutsläpp av produkten. Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**
Sopa och skyffla upp i lämpliga kärl för bortskaffning. Späd ut med mycket vatten.
Avfallshantera enligt lokala föreskrifter. Lösningar med lågt pH-värde skall neutraliseras före utsläpp.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
inga tillgängliga data

7. HANTERING OCH LAGRING

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
Använd personlig skyddsutrustning. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Tvätta händer och ansikte före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Sörj för lämplig ventilation. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Andas inte in ångor och sprutdimma.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
Förvara väl tillsluten på torr, sval, väl ventilerad plats. Oförenliga material: Klor och alkalisk lösning .
- 7.3 Specifik slutanvändning**
inga tillgängliga data

Flockmedel 1I

Datum 8.3.2011

Tidigare datum -

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

- 8.1 Kontrollparametrar**
- 8.1.2 Annan information om gränsvärden**
inga tillgängliga data
- 8.1.3 Gränsvärden i andra länder**
ej bestämd
- 8.1.4 DNEL**
inga tillgängliga data
- 8.1.5 PNEC**
inga tillgängliga data
- 8.2 Begränsning av exponeringen**
- 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**
Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.
- 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder**
- 8.2.2.1 Andningsskydd**
Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig.
- 8.2.2.2 Handskydd**
Gummihandskar (EN 374)
- 8.2.2.3 Ögonskydd/ansiktsskydd**
Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166
- 8.2.2.4 Hudskydd**
Personlig skyddsutrustning bestående av: lämpliga skyddshandskar, skyddsglasögon och skyddskläder (EN-340).
- 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen**
inga tillgängliga data

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

- 9.1 Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation**
- 9.1.1 Utseende**
klar eller ljusgul vätska .
- 9.1.2 Lukt** luktfri
- 9.1.3 Lukttröskel** luktfri
- 9.1.4 pH-värde** 3,5-4,5 (1 % lösning)
- 9.1.5 Smältpunkt/frys punkt** inga tillgängliga data
- 9.1.6 Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** 100-120 °C
- 9.1.7 Flampunkt** inga tillgängliga data
- 9.1.8 Avdunstningshastighet** inga tillgängliga data
- 9.1.9 Brandfarlighet (fast form, gas)** inga tillgängliga data
- 9.1.10 Explosiva egenskaper**
- 9.1.10.1 Nedre explosionsgräns** inga tillgängliga data
- 9.1.10.2 Övre explosionsgräns** inga tillgängliga data
- 9.1.11 Ångtryck** inga tillgängliga data
- 9.1.12 Ångdensitet** inga tillgängliga data
- 9.1.13 Relativ densitet** 1,18-1,22 g/cm³
- 9.1.14 Löslighet**
- 9.1.14.1 Vattenlöslighet** löslig
- 9.1.14.2 Fettlösighet (lösningsmedel - olja, specificerad)** inga tillgängliga data
- 9.1.15 Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten** inga tillgängliga data

Flockmedel 11

Datum 8.3.2011

Tidigare datum -

9.1.16	Självantändningstemperatur	inga tillgängliga data
9.1.17	Sönderfallstemperatur	inga tillgängliga data
9.1.18	Viskositet	inga tillgängliga data
9.1.19	Explosiva egenskaper	inga tillgängliga data
9.1.20	Oxiderande egenskaper	inga tillgängliga data
9.2	Annan information	inga tillgängliga data

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1	Reaktivitet	Stabil vid normala förhållanden.
10.2	Kemisk stabilitet	Stabil
10.3	Risken för farliga reaktioner	Varning! Får ej användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor).
10.4	Förhållanden som ska undvikas	inga tillgängliga data
10.5	Oförenliga material	Metaller, Klorbaserade blekmedel
10.6	Farliga sönderdelningsprodukter	Farliga sönderfallsprodukter bildas vid brandsituationer.: Koloxider, Svaveloxider Gasformig väteklorid (HCl).

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1	Information om de toxikologiska effekterna	
11.1.1	Akut toxicitet	inga tillgängliga data
11.1.2	Irritation och frätning	Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. Vattenlösningar är sura.
11.1.3	Allergiframkallande egenskaper	inga tillgängliga data
11.1.4	Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet	inga tillgängliga data
11.1.5	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	inga tillgängliga data
11.1.6	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	inga tillgängliga data
11.1.7	Fara vid aspiration	inga tillgängliga data
11.1.8	Ytterligare information om akut toxicitet	inga tillgängliga data

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1	Toxicitet	
12.1.2	Toxicitet för andra organismer	Giftigt för alger.: 1,5-2 mg/l Protozo: 12 mg/l

Flockmedel 11

Datum 8.3.2011

Tidigare datum -

- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet**
- 12.2.1 Bionedbrytning**
inga tillgängliga data
- 12.2.2 Kemisk nedbrytning**
inga tillgängliga data
- 12.3 Bioackumuleringsförmåga**
inga tillgängliga data
- 12.4 Rörligheten i jord**
inga tillgängliga data
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
inga tillgängliga data
- 12.6 Andra skadliga effekter**
inga tillgängliga data

13. AVFALLSHANTERING

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
Avfallshanteras enligt lokala föreskrifter.

14. TRANSPORTINFORMATION

- 14.1 UN-nummer** ej reglerat
- 14.2 Officiell transportbenämning** ej reglerat
- 14.3 Faroklass för transport** ej reglerat
- 14.4 Förpackningsgrupp** ej reglerat
- 14.5 Miljöfaror**
Inga speciella försiktighetsåtgärder beträffande miljön krävs.
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**
Tvätta med tvål och vatten som försiktighetsåtgärd.
- 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**
inga tillgängliga data

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
inga tillgängliga data
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**
inga tillgängliga data

16. ANNAN INFORMATION

- 16.1 Tillägg, Borttag, Omarbetad**
Version : 1.0
- 16.2 Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet**
- REACH: enligt Förordning (EG) nr 1907/2006
- CLP: FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008
- DSD: Klassificering i enlighet med EU-direktiven 67/54/EEG och 1999/45/EG
- 16.3 Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor**
FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008. Säkerhetsdatablad : Tillverkare: Envasados del Pirineo S.L., 03/03/2009
- 16.4 Klassificeringsförfarande**
FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008, 9(4).

Flockmedel 1I

Datum 8.3.2011

Tidigare datum -

16.5	En förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser
R36	Irriterar ögonen.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.