



Handelsnamn: Finex C/A 875 H

datum: 30.8.2016

## SÄKERHETS DATABLAD

### 1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

**1.1 Handelsnamn**

Finex C/A 875 H

**1.2 Användningsändamål**

Pulverjonbytare för kondensatrening av kraftverk

**1.3 Tillverkare**

Finex Oy  
A Johnson Matthey Company  
Seppolantie 1  
48230 Kotka  
FINLAND  
Tel. +358 10 3277 400

Fax. +358 5 2281 180

**1.4 Nödtelefon**

+358 10 3277 400 eller den lokala myndigheten

### 2. FARLIGA EGENSKAPER

**2.1 Klassifering av ämnet eller blandningen**

Denna produkt har inte klassificerats som skadlig enligt (EC) No 1271/2008.

### 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Nr.		Vikts-%
1	Sulfoerad sampolymer av styren och divinylbensen, H <sup>+</sup> form	~ 38
2	Trimetylaminerad sampolymer av styren och divinylbensen, OH <sup>-</sup> form	~ 12
3	Vatten	~ 50

**3.1 Klassificering**

Denna produkt har inte klassificerats som farlig enligt Finlands Social- och hälsovårdsministeriets förordning om grunderna för klassificering 807/2001.

**3.2 Ögonkontakt**

Ögonkontakt kan orsaka svag irritation.

**3.3 Hudkontakt**

Långvarig och upprepad exponering kan orsaka svag irritation.

**3.4 Inandning**

Inandning av damm kan ge irritation i andningsorgan.

**4. FÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

**Ögonkontakt** Skölj grundligt med mycket vatten i minst 15 minuter. Kontakta en läkare om irritationen fortsätter.

**Hudkontakt** Tvätta omsorgsfullt med tvål och vatten.

**Inandning** En bra allmän ventilation är oftast tillräcklig.

**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

**På hud** Kan förorsaka svag och tillfällig irritation på hud vid långvarig kontakt.

**På ögon** Kan förorsaka svag och tillfällig irritation. Pulvret kan förorsaka irritation eller skrubbsår beroende på den mekaniska verkan.

**5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER****5.1 Lämpliga brandsläckningsmedel**

Koldioxidsläckare (CO<sub>2</sub>), pulversläckare och vattenbesprutning.

**5.2 Särskilda disponeringsrisker**

Vid brand kan följande giftiga gaser utvecklas: svaveloxider, kväveoxider och koloxider.

**5.3 Speciell skyddsutrustning**

En fullständig skyddsdräkt och en tryckluftsapparat.

**6. ÅTGÄRDER VID SPILL OCH OAVSIKTLIGA UTSLÄPP****6.1 Personliga försiktighetsåtgärder**

Materialet kan skapa hala förhållanden. Använd behörig personlig skyddsutrustning, se skyddsåtgärderna under sektion 8.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra utsläpp till avloppsbrunnar och kloaknät.

**6.3 Saneringsmetoder**

Samla upp och för över till rätt märkta behållare.

**7. HANTERING OCH LAGRING****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Torrt material kan samla statisk elektricitet. Håll materialet ifrån öppen eld och heta ytor. Materialet kan skapa hala förhållanden. Om materialet används med starka oxidanter, måste en specialist uppskatta trygga bruksförhållanden.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Undvik uttorkning. Lagra i +0 – 30 °C.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Det finns inga bestämmelser för speciellt bruk.

**8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD****8.1 Kontrollparameter**

Inte nämnda

**8.2 Begränsning av exponering****Andningsskydd**

Inget andningsskydd behövs i normala arbetsförhållanden. Under behandling av torrt pulver rekommenderas andningsskydd.

**Handskydd**

Använd skyddshandskar.

**Ögonskydd**

Använd godkända skyddsglasögon.

**Hudskydd**

Undvik hudkontakt. Täck huden vid behandling av materialet.

**Förhindrande av miljöexponering**

Se sektion 12.

**9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>Utseende</b>	Solid (pulver)
<b>Färg</b>	Krämfärgad
<b>Odör</b>	Nästan utan odör
<b>pH</b>	4-7 (i 10 % vattenslurry)
<b>Kokpunkt</b>	Ej användbar
<b>Flampunkt</b>	Ej användbar
<b>Antändlighet</b>	Ej användbar
<b>Explosionsegenskaper</b>	Ej användbar
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej användbar
<b>Ångtryck</b>	Ej användbar
<b>Relativ täthet</b>	1,1-1,4 g/cm <sup>3</sup> (vatten = 1 g/cm <sup>3</sup> )
<b>Vattenlöslighet</b>	Olöslig
<b>Fettlöslighet</b>	Olöslig
<b>Fördelningsfaktor</b>	Ej användbar
<b>Viskositet</b>	Ej användbar
<b>Ångtäthet</b>	Ej användbar
<b>Avdunstningshastighet</b>	Ej användbar

**10. STABILITET OCH REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet**

Inte reaktiva

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

Inte kända farliga reaktioner

**10.4 Förhållanden som skall undvikas**

Undvik temperatur över 150 °C.

**10.5 Material som skall undvikas**

Starka oxidationsmedel.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Svavel-, kväve- och koloxider samt aminer vid upphettning.

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

**Vid inandning** Bildning av anger är osannolikt beroende på produktens fysikaliska egenskaper.

**Vid sväljning** Stora mängder kan förorsaka svag illamående.

**På hud** Absorbering genom hud är osannolikt beroende på produktens fysikaliska egenskaper.

## SÄKERHETS DATABLAD

Handelsnamn: Finex C/A 875 H

datum: 30.8.2016

**På ögon** Kan förorsaka svag och tillfällig irritation. Pulvret kan förorsaka irritation eller skrubbsår beroende på den mekaniska verkan.

**Mutagenitet i könsceller**  
Ej användbar

**Cancerogenitet** Ej användbar

**Reproduktionstoxicitet**  
Ej användbar

**Fara vid aspiration**  
Ej användbar

### 12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

**12.1 Toxicitet**  
Ej användbar.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**  
Ej användbar.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**  
Ej användbar.

**12.4 Rörligheten i jord**  
Ej användbar.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**  
Ej användbar.

**12.5 Andra skadliga effekter**  
Ej användbar

### 13. AVFALLSHANTERING

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**  
Jonbytare som sådan är inte skadligt avfall och kan destrueras på en avstjälningsplats. Om mängden är stor, borde man kontakta avfallshanteringspersonal. Däremot jonbytare som innehåller klor kan inte brännas.

Emellertid anses jonbytare problemavfall, om det har bundit ämne som klassificeras som problemavfall över en viss haltgräns. Gränsen är beroende på det farliga ämnets egenskaper.

**14. TRANSPORTINFORMATION****14.1 UN-nummer**

Ej användbar

**14.2 Officiell transportbenämning**

Se sektion 1.1

**14.3 Faroklass för transport**

Ej användbar

**14.4 Förpackningsgrupp**

Ej användbar

**14.5 Miljöfaror**

Ej användbar

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Ej användbar

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Ej användbar

Produkten är inte transportfarligt gods enligt bestämmelserna om transport i ADR, RID, IMDG, ICAO-TI och IATA-DGR.

**15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Denna produkt har inte klassificerats som skadlig enligt (EU) No 1271/2008.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ej användbar

**16. ANNAN INFORMATION**

Detta informationsblad innehåller tekniska och brukssäkerhetsinformation som refererar sig endast till denna produkt. Informationen är så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering men den avser att vara bara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte anses vara en garanti eller kvalitetsspecifikation. Användare rekommenderas också att avsyna nationella och regionala bestämmelser för skydd i arbete och miljöskydd.