



Handelsnamn: Finex C/A 767 N

datum: 30.8.2016

SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

1.1 Handelsnamn

Finex C/A 767 N

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 5 2255 700 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, NH ₄ ⁺ form	~ 33
2	Trimetylaminerad sampolymer av styren och divinylbensen, OH ⁻ form	~ 17
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 (CO₂), 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**

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

SÄKERHETS DATABLAD

Handelsnamn: Finex C/A 767 N

datum: 30.8.2016

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

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 avstjäpningsplats. 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.