

**SÄKERHETSATABLAD****F 400**

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum 23.12.2016

Omarbetad 12.09.2024

**1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn F 400

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

Användningsområde Flussmedel

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

Företagsnamn Terosystem AB

Postadress Mästarvägen 5

Postnr. 645 41

Postort Strängnäs

Land Sverige

Telefon 0152-716151

E-post [info@terosystem.se](mailto:info@terosystem.se)

Webbadress [www.terosystem.se](http://www.terosystem.se)

Kontaktperson Marcus Axén

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer****AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC R22

Xn;

R36/37/38

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	H332
	H362
	H372
	H412
	H319

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten

Potassium aluminium fluoride 100 %

## 2.3. Andra faror

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Potassium aluminium fluoride	CAS-nr.: 60304-36-1 EG-nr.: 262-153-1 Indexnr.: 2000/39/CE		100 %	

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Kontakta läkare i osäkra fall.
Inandning	Frisk luft. Skölj näsa och mun med vatten. Kontakta läkare om symptom uppträder. Vid kraftig exponering stå under läkarkontroll - lungödem kan tillståta efter flera timmar.
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder. Tvätta huden med tvål och vatten
Ögonkontakt	Spola ögonen öppna i flera minuter i rinnande vatten. Om besvär kvarstår kontakta läkare.
Förtäring	Skölj munnen och drick mycket vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Koldioxid, pulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle
---------------------	--

## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd andningsapparat vid släckningsarbete. Vid utrymning använd om möjligt flyktmask.
Andra upplysningar	Behållare i närheten av brand flyttas snarast eller kyls med vattenstråle.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Undvik dammbildning och spridning av damm.
Personliga skyddsåtgärder	Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik dammbildning och spridning av damm. Undvik inandning av damm. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8)..

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.
---------------------	--

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Sopas försiktigt ihop och uppsamlas. Samlas upp i för ändamålet avsedda behållare och skickas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13.
-----------------	---

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se även avsnitten 8 och 13.
-------------------	-----------------------------

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering	Sörj för tillräcklig ventilation. Mekanisk ventilation eller punktutsug är nödvändigt. Håll behållare väl slutna. Undvik dammbildande hantering. Undvik direktkontakt med produkten. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.
-----------	--

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

Lagring	Förvaras svalt, torrt och väl tillsluten. Förvaras åtskilt från: brandfarliga varor
---------	---

### 7.3 Specifik slutanvändning

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Potassium aluminium	CAS-nr.: 60304-36-1		

fluoride

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Ventilationen skall vara effektiv. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning av damm skall minimeras. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CENstandarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning. Man får inte äta, dricka eller röka under arbetet.

### Säkerhetsskyltar



### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm (enligt EN 166).

### Handskydd

Handskydd

Använd kemikalieresistenta handskar (enligt EN 374), av t.ex.: Butylgummi. Nitrilgummi. Naturgummi (latex). Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottsid.

### Andningsskydd

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation och vid upphettning av produkten kan lämpligt andningsskydd med kombinationsfilter typ B/P3 användas.

### Andra upplysningar

Andra upplysningar

Angiven skyddsutrustning är vägledande. En riskbedömning av faktiska risker kan leda till andra krav. Möjlighet till ögonsköljning skall finnas vid arbetsplatsen.  
AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Pulver
Färg	Vit
Lukt	Luktfri
pH	Status: i vattenlösning Värde: 5,7
Flampunkt	Kommentarer: Ej brandfarligt
Relativ densitet	Värde: 28,00
Löslighet i vatten	49,5 g/l (20 °C) Delvis löslig.

Självantändningstemperatur	Kommentarer: ingen självantändning sker
Explosiva egenskaper	Nej
Oxiderande egenskaper	Nej

## 9.2. Annan information

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Produkten är stabil under normala temperaturförhållanden och rekommenderad användning.
------------	--

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

#### 10.5. Oförenliga material

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: > 2 mg/kg Art: Råtta Kommentarer: litteraturvärde, kaliumfluorid
----------------	--

#### Övriga upplysningar om hälsofara

Inandning	Exponering för ånga eller dimma vid lödning kan irritera luftvägar och lungor och ge hosta och andnöd. Inandning av damm kan ge sveda i näsa och svalg. Vid kraftig exponering kan lungödem tillstå efter flera timmar.
Hudkontakt	Omfattande hudkontakt kan orsaka hudrodnad och liknande symptom som vid förtäring.
Ögonkontakt	Kan verka irriterande och framkalla rodnad och sveda.
Förtäring	Kan ge illamående, kräkningar, diarré och magkramp.
Sensibilisering	Inget av ämnena nämnda under avsnitt 3 är klassificerade som allergiframkallande.
Kroniska effekter	Ofta återkommande inandning av partiklar/gas, som bildas vid lödning, över längre tid ökar risken för att utveckla lungsjukdomar. Långvarig och upprepad kontakt kan leda till förändringar i tandemalj och skelett.
Cancerogenitet, annan information	Inget av ämnena nämnda under avsnitt 3 är klassificerat som

Egenskaper skadliga för fostret	cancerframkallande. Inget av ämnena nämnda under avsnitt 3 är klassificerat som fosterskadande.
Reproduktionsstörningar	Inget av ämnena nämnda under avsnitt 3 är klassificerat som reproduktionsstörande.

## 11.2 Information om andra faror

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.
Akvatisk kommentarer	Kaliumfluorid (litteraturvärden): LC50 Fish 96h: 9,3 mg/l (Ctenopharyngodon idella) EC50 Daphnia 48h: 100 - 1000 mg/l IC50 Algae 96h: 95 mg/l (Scenedesmus sp.)

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Produkten innehåller oorganiska föreningar som inte är bionedbrytbara.
------------------------------	--

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Data om bioackumulering är inte kända.
-------------------------	--

### 12.4 Rörlighet i jord

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

### 12.7 Andra skadliga effekter

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkten är klassificerad som farligt avfall	Nej
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Nej
EWC-kod	EWC: 06 03 14 Andra salter i fast form och andra saltlösningar än de som anges i 06 03 11 och 06 03 13

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

### 14.2 Officiell transportbenämning

### 14.3 Faroklass för transport

## 14.4 Förpackningsgrupp

## 14.5 Miljöfaror

## 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

## 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

### AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H332 Skadligt vid inandning. H362 Kan skada spädbarn som ammas. H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Omarbetningsdatum	07.01.2021
Version	2
Utarbetat av	Ulf Hjelmroth Ulf Hjelmroth