

SÄKERHETSATABLAD**F 120 Pulver**

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 12.01.2021

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn F 120 Pulver

Artikelnr. 14010105

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

Webbadress 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 Xn

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Repr. 1B; H360FD

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord	Fara
Faroangivelser	H360FD Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
Skyddsangivelser	P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning. P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

2.3. Andra faror

Beskrivning av risk Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Borsyra	CAS-nr.: 10043-35-3 EG-nr.: 233-139-2 REACH reg nr.: 01-2119486683-25-XXXX		50 -70 %	
Dinatriumtetraborat, vattenfritt	CAS-nr.: 1330-43-4 EG-nr.: 215-540-4 REACH reg nr.: 01-2119490790-32-XXXX		25 -50 %	

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 tillstå 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 Beskrivning 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 Försiktighetsmått 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

DNEL / PNEC

DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 4,15 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 196 mg/kg bw/day
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk) Värde: 0,98 mg/kg bw/day
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Akut oral (systemisk) Värde: 0,98 mg/kg bw/day
	Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 8,3 mg/m ³
	Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 392 mg/kg bw/day

PNEC	Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 1,35 mg/l
	Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 1,35 mg/l
	Exponeringsväg: Vatten Värde: 9,1 mg/l
	Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 1,75 mg/l
	Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 1,8 mg/kg dw
	Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 1,8 mg/kg dw
Exponeringsväg: Jord Värde: 5,4 mg/kg dw	

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 punktut sug 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	Puver
Färg	Vit
Lukt	Luktfri
pH	Status: I vattenlösning Värde: 8,0
Flampunkt	Kommentarer: Ej brandfarligt
Relativ densitet	Värde: 1,55 g/cm ³ (20 °C)
Löslighet i vatten	49,5 g/l (20 °C) Delvis löslig.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: ingen självantändning sker

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 de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 2660 mg/kg Art: Råtta Kommentarer: litteraturvärde, borsyra
----------------	---

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 cancerframkallande.
Egenskaper skadliga för fostret	Borsyra kan ge fosterskador.
Reproduktionsstörningar	Borsyra kan ge nedsatt fortplantningsförmåga.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Skadligt för vattenlevande organismer; kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Akvatisk kommentarer	Borsyra (litteraturvärden): LC50 Fisk 96h: >800 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

EC50 Daphnia 48h: 10 mg/l
IC50 Alger 72h: 192 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

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 Andra skadliga effekter

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
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

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)	H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
Klassificering enligt (EC) No 1272/ 2008 [CLP / GHS]	Repr. 1B; H360FD;
Omarbetningsdatum	12.01.2021
Version	3
Utarbetat av	Ulf Hjelmroth