

SÄKERHETSATABLAD**F 100 Pasta**

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 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 26.07.2015

Omarbetad 05.09.2024

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn F 100 Pasta

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

Användningsområde Flussmedel

Relevanta identifierade användningar SU15 Tillverkning av fabricerade metallprodukter, utom maskineri och utrustning
PC38 Svetsnings- och lödprodukter, flussprodukter

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

Nödtelefon Telefon: Begär Giftinformation
Beskrivning: Ring 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Repr. 1B; H360FD; På basis av testdata.
I enlighet med ATP nummer	CLP00-1272/2008
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	H360Df Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Borsyra 40 -50 %, Dinatriumtetraborat-Dekahydrat 20 -30 %, Natriumtetraborat 5 -10 %
Signalord	Fara
Faroangivelser	H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
Skyddsangivelser	P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning. P308+P311 VID exponering eller misstanke om exponering: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare / . P281 Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Blandningen innehåller inga vPvB-ämnen (vPvB = mycket långlivade och bioackumulerande) resp. omfattas inte av bilaga XIII till förordning (EG) 1907/2006 (< 0,1%). Blandningen innehåller inga PBT-ämnen (PBT=långlivade, bioackumulerande och toxiska) resp. omfattas inte av bilaga XIII till förordning (EG) 1907/2006 (< 0,1%).
------------	---

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Typ av sammansättning	Blandning			
Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Borsyra	CAS-nr.: 10043-35-3 EG-nr.: 233-139-2 Indexnr.: 005-007-00-2 REACH reg nr.: 01-2119486683-25-XXXX	Repr. 1B; H360FD	40 -50 %	
Dinatriumtetraborat-Dekahydrat	CAS-nr.: 1303-96-4 EG-nr.: 215-540-4 Indexnr.: 005-011-01-1	Repr. 1B; H360FD	20 -30 %	
Natriumtetraborat	CAS-nr.: 1330-43-4 EG-nr.: 215-540-4 Indexnr.: 005-011-00-4 REACH reg nr.: 01-2119490790-32-XXXX	Repr. 1B; H360FD	5 -10 %	

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Kontakta läkare i osäkra fall. Frisk luft, värme och vila. Tag genast av alla nedstänkta kläder. Läg medvetslös person i framstupa sidoläge och se till att andningsvägarna är fria.
Inandning	Frisk luft. Vid andningssvårigheter kan syrgas vara nödvändigt.
Hudkontakt	Tag genast av genomfuktade kläder och fortsätt skölja. Skölj genast förorenad hud med tvål och vatten. Brännskada: Skölj genast med vatten. Avlägsna under sköljning kläder/tyg som inte är fastbränd. Fortsätt skölja under transport till sjukhus.
Ögonkontakt	Spola ögonen öppna i flera minuter i rinnande vatten. Om besvär kvarstår kontakta läkare. Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning.
Förtäring	Skölj munnen och drick mycket vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare. Framkalla inte kräkning

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

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

Andra upplysningar	Följ läkares ordination.
--------------------	--------------------------

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

Farliga förbränningsprodukter	Gaser kan bildas vid brand: Kolmonoxid (CO), Boroxid.
-------------------------------	---

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

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

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
Borsyra	CAS-nr.: 10043-35-3		
Dinatriumtetraborat-Dekahydrat	CAS-nr.: 1303-96-4	Gränsvärde typ: AGW Nivågränsvärde (NGV) : 0,5 mg/m ³	
Natriumtetraborat	CAS-nr.: 1330-43-4		
Hygieniska gränsvärden	Gränsvärde typ: NGV Nivågränsvärde (NGV): 2 mg/m ³ Värde: 5 mg/m ³ Anmärkning: H; V		

DNEL / PNEC

PNEC	Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 1,35 mg/l
	Exponeringsväg: Vatten Värde: 1,35 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

DMEL	Exponeringsväg: Jord Värde: 5,4 mg/kg dw
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Akut inandning (lokal) Värde: 4,150 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: Industriell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 8,3 mg/m ³
	Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 392 mg/kg bw/day
Ämne	Borsyra
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
	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
	Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 392 mg/kg bw/day
PNEC	Exponeringsväg: Sötwater Värde: 1,35 mg/l
	Exponeringsväg: Saltwater 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
Ämne	Dinatriumtetraborat-Dekahydrat
DNEL	Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 316,4 mg/kg
	Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 6,7 mg/m ³
PNEC	Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 2,9 mg/l
	Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 2,9 mg/l
	Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 10 mg/l
	Exponeringsväg: Jord Värde: 5,7 mg/kg
	Exponeringsväg: Vatten Värde: 13,7 mg/l Kommentar: Sporadisk, intermitterent utsläpp

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Ventilationen skall vara effektiv. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning av damm skall minimeras.
Produktrelaterade åtgärder för att förhindra exponering	Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.
Anvisningar om åtgärder som syftar till att förhindra exponering	Man får inte äta, dricka eller röka under arbetet.

Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd	Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm (enligt EN 166).
--------------------	--

Handskydd

Lämpliga handskar	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 genombrottstid.
-------------------	--

Andningsskydd

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

Begränsning av miljöexponeringen

Säkerhetsåtgärder vid konsumentanvändning av kemikalien	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

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Pasta
Färg	Vit
Lukt	Luktfri
Relativ densitet	Värde: 1,4 Temperatur: 20 °C
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 temperatur-förhållanden och rekommenderad användning.
------------	---

10.3 Risken för farliga reaktioner

10.4 Förhållanden som ska undvikas

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas

Undvik oxidationsmedel, alkaliska och sura lösningar.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet	<p>Exponeringsväg: Oral Kommentarer: Tillgänglig data saknas.</p> <p>Exponeringsväg: Dermal Kommentarer: Tillgänglig data saknas.</p> <p>Exponeringsväg: Inandning. Kommentarer: Tillgänglig data saknas.</p>
Ämne	Borsyra
Akut toxicitet	<p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Metod: OECD 401 (Akut Oral Giftig) Försöksdjursart: Råtta</p> <p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Kanin</p> <p>Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Värde: > 2,0 g/m³ Försöksdjursart: Råtta</p>
Ämne	Dinatriumtetraborat-Dekahydrat
Akut toxicitet	<p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 2660 -5000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta</p> <p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Kanin</p> <p>Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 4 h Värde: > 2 mg/l Försöksdjursart: Råtta</p>
Ämne	Natriumtetraborat
Akut toxicitet	<p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral</p>

Värde: 3200 -3400 mg/kg
Försöksdjursart: Råtta

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Värde: > 2000 mg/kg
Försöksdjursart: Kanin

Övriga upplysningar om hälsofara

Frätande / irriterande testresultat	Kommentarer: Tillgänglig data saknas.
Ämne	Borsyra
Frätande / irriterande testresultat	Kommentarer: Inte irriterande.
Ämne	Dinatriumtetraborat-Dekahydrat
Frätande / irriterande testresultat	Metod: IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS) Art: Kanin Kommentarer: Ej irriterande
Ögonskada eller ögonirritation, testresultat	Kommentarer: Tillgänglig data saknas.
Ämne	Borsyra
Ögonskada eller ögonirritation, testresultat	Kommentarer: Inte irriterande.
Ämne	Dinatriumtetraborat-Dekahydrat
Ögonskada eller ögonirritation, testresultat	Metod: IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS) Art: Kanin Kommentarer: Lätt irriterande.
Luftvägs- / hudsensibilisering	Kommentarer: Tillgänglig data saknas.
Ämne	Borsyra
Luftvägs- / hudsensibilisering	Metod: OECD 406 (Skin Sensitation) Art: Marsvin Kommentarer: Inte allergiframkallande
Ämne	Dinatriumtetraborat-Dekahydrat
Luftvägs- / hudsensibilisering	Metod: IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS) Art: Marsvin Kommentarer: Inte sensibiliserande.
Mutagenitet i könsceller	Kommentarer: Tillgänglig data saknas.
Ämne	Borsyra
Mutagenitet i könsceller	Metod: OECD 471 (bakteriell återmutationstest) Kommentarer: Negativ
Ämne	Dinatriumtetraborat-Dekahydrat
Mutagenitet i könsceller	Metod: OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) Kommentarer: Negativt
Cancerogenitet	Kommentarer: Tillgänglig data saknas.
Cancerogenitet, annan information	Inget av ämnena nämnda under avsnitt 3 är klassificerat som

Reproduktionstoxicitet	cancerframkallande.
Ämne	Borsyra
Reproduktionstoxicitet	Kommentarer: Positiv
Ämne	Dinatriumtetraborat-Dekahydrat
Reproduktionstoxicitet	Kommentarer: Kan skada det ofödda barnet. Kan skada fertiliteten.
Reproduktionsstörningar	Borsyra kan ge nedsatt fortplantningsförmåga.
Testresultat för specifik organtoxicitet - enstaka exponering	Kommentarer: Tillgänglig data saknas.
Testresultat för specifik organtoxicitet - upprepad exponering	Kommentarer: Tillgänglig data saknas.

Symtom på exponering

I fall av inandning	Tillgänglig data saknas.
---------------------	--------------------------

11.2 Information om andra faror

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Kommentarer: Tillgänglig data saknas.
Ämne	Borsyra
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<p>Värde: > 800 mg/l Koncentration av verksamt dos: LC50 Testtid: 96 h Art: Regnbåge</p> <p>Värde: 1,8 mg/l Testtid: 34 d Art: Zebrafisk Kommentarer: NOEC/NOEL</p> <p>Värde: 5600 mg/l Koncentration av verksamt dos: LC50 Testtid: 96 h Art: Västlig moskitfisk</p> <p>Värde: 456 mg/l Koncentration av verksamt dos: LC50 Testtid: 96 h Art: Knöskallelöja</p>
Ämne	Dinatriumtetraborat-Dekahydrat
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<p>Värde: 630 mg/l Koncentration av verksamt dos: LC50 Art: Guldfisk</p>

Ämne	Metod: IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)
Ämne	Natriumtetraborat
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 260 mg/l Testtid: 96 h Art: Zebrafisk
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 5600 Koncentration av verksam dos: LC50 Testtid: 96 h Art: Västlig moskitfisk
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Kommentarer: Tillgänglig data saknas.
Ämne	Borsyra
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: 192 mg/l Koncentration av verksam dos: IC50 Testtid: 72 h Art: Grönalg
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: 229 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 72 h Art: Raphidocelis subcapitata
Ämne	Dinatriumtetraborat-Dekahydrat
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: 158 mg/l Koncentration av verksam dos: IC50 Testtid: 96 h Art: Desmodesmus subspicatus Kommentarer: Vattenfri substans
Ämne	Natriumtetraborat
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: 630 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 96 h Art: Scenedesmus subspicatus Metod: DIN 38412 T.9
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Kommentarer: Tillgänglig data saknas.
Ämne	Borsyra
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 133 -875 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 48 h Art: Daphnia magna
Ämne	Dinatriumtetraborat-Dekahydrat
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 1085 -1402 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 48 h Art: Daphnia magna Metod: IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)
Ämne	Natriumtetraborat

Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 1770 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 48 h Metod: OECD 202 (Daphner Akut immobiliseringstest)
	Värde: 190 mg/l Testtid: 21 d Art: Daphnia magna Metod: OECD 211 (Daphnia magna reproduktionstest)
Ämne	Dinatriumtetraborat-Dekahydrat
Toxicitet för bakterier	Värde: 15,8 mg/l Koncentration av verksam dos: EC0 Testtid: 16 h Art: Pseudomonas putida Kommentarer: Vattenfri substans.
Ekotoxicitet	Skadligt för vattenlevande organismer; kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Tillgänglig data saknas.
-------------------------	---------------------------------------

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Kommentarer: Tillgänglig data saknas.
Ämne	Borsyra
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: 0,757 -1,25 Testreferens: Log Pow Kommentarer: Bioackumulering är osannolikt (LogPow <1). Ej relevant för oorganiska ämnen.
Ämne	Natriumtetraborat
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Kommentarer: Inte relevant för oorganiska substanser.

12.4 Rörlighet i jord

Hastighet på jord / luftflyktigheten	Kommentarer: Tillgänglig data saknas.
--------------------------------------	---------------------------------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Klassificeras inte som PBT /vPvB av nuvarande EU-kriterier
-------------------------------------	--

12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper	Tillgänglig data saknas.
---------------------------	--------------------------

12.7 Andra skadliga effekter

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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)	H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
Version	2
Utarbetat av	Ulf Hjelmroth