

1. Namnet på ämnet / blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning: Easy Flo 100 Flux Pasta

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

Rekommenderad användning: Lödning

Luktfri vitt vattenbaserad pasta. Hårdlödningsflussmedel avsedd för användning med låga hårdlödningstemperaturen silver typ tillsatsmaterial som har vätsketemperaturer mindre end 750 grader C.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Distributör:

Metalli AB	Tel: +46 8 540 64650
Flöjelbergsgatan 16A	Fax: +46 8 540 64655
431 37 Mölndal	Email: info@metalli.se
Danmark	

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Risksammanfattning

Fysiska risker Inte klassificerad för fysikaliska faror

Hälsorisker Skadliga vid förtäring och kommer att vara irriterande för ögonen. Hudkontakt kan orsaka lindrig irritation. Om huden är bruten omedelbar irritation sker vid kontakt.

Miljörisker Ej klassificerad för faror för miljön.

Särskilda risker Alvarligaste skadliga effekterna: Rök från överhettat flussmedel innehåller fluorväte och borttrifluorid som kan verka irriterande på ögon och luftvägarna.

För at minimera utvecklingen av rök , bruk alltid produkten med tillsatsmaterial som har vätsketemperaturer av högst 800°C.

Huvudsakliga

Symptom Irritation i näsa, hals, ögon och slemhinnor.

2.2 Märkningsuppgifter

DPD-klassificering:

METALLI

Materiale Sikkerheds Data Blad

@ Copyright , Metalli as 2013

Side 2 af 8
april 2013



Hälsoskadlig

H-fraser

H301	Giftig vid förtäring
H302	Skadeligt vid förtäring
H361	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet
H360	Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.









P-fraser

P261	Undvik att andas in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P273	Undvik utsläpp till miljön
P280	Använd skyddshandskar/skddskläder/ögonskydd/
P308+P315	Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök omedelbart läkarhjälp
P501	Innehållet/behållaren lämnas till som farligt avfall

2.3 Är inte en PBT eller vPvB ämne eller blandning (REACH)

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Namn	CAS-nr.	Einecs No.	CLP-klassificering	% concentration
Potassium difluorodihydroxyborate (1-)	85392-66-1	286-925-2	 GHS07, H302 Akut toxicitet oral kat. 4	25-50
Potassium tetraborate	1332-77-0	215-575-5	 GHS08, H360	10-25
Cetrimonium bromide	57-09-0	200-311-3	 GHS07,H302 Akut toxicitet oral kat.4  GHS09,H400,H410 kat.1  H315, Hudirr.1B, H318 ögon kat 1	<2.5
Boric acid	10043-35-3	233-139-2	 GHS08, H360, farokat . 1B	<5
Potassium hydrogendifluoride	7789-29-9	232-156-2	 GHS06  GHS05 H301 Akut toxicitet 3 H314 Frätskador på hud kat 1B	<1

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H- och P-fraser

METALLI

Materiale Sikkerheds Data Blad

@ Copyright , Metalli as 2013

Side 3 af 8
april 2013

Övriga informationer: Denna produkt innehåller ett ämne som är noterat på kandidatlistan över ämnen enligt artikel 59 i förordning nr. 1907/2006 med en koncentration $\geq 0,1$ vikt%

4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Inandning: Sök frisk luft. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
- Förtäring: Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Framkalla ej kräkning. Sök omedelbart läkare.
- Hud: Ta genast av förorenade kläder, klocka och smycken. Skölj huden noga med vatten och fortsatt sköljningen under lång tid. Sök omedelbart läkare.
- Ögon: Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 15 minuter. Ta bort eventuella kontaktlinser. Håll ögonlocken vitt uppspärade under spolningen så att ingen tastnar under dem. Sök läkare om det finns någon antydning till ögonskador.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

I akuta fall finns en risk för lungödem även denne händelse kann också resultera från inandning av rök eller gaser.

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

Behandla symptomatiskt. Ingen specifik motgift.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Produkten är inte brandfarlig

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma.

Olämpliga släckmedel: Ej tillämpligt

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Hydrogen fluoride (HF)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd fullständigt skydd med andningsutrustning om den är delaktig i en brand som skadliga ängor kan utvecklas.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal: Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Bär skyddsglasögon/ansiktsskydd. Använd handskar. Stå i motvind/håll avstånd til källan. Stoppa läckage om så kan ske utan risk.

För räddningspersonal: Samma

METALLI

Materiale Sikkerheds Data Blad

@ Copyright , Metalli as 2013

Side 4 af 8
april 2013

- 6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Undvik att låta spill nå avlopp och/eller ytvatten
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**
Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande material. Placera i lämplig avfallsbehållare. Torka upp mindre spill med en trasa.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för ytterligare information.

7. Hantering och lagring

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
När det finns risk för dammbildning och vid arbete med hta produkter måste det finnas tillräcklig ventilation för att avlägsna damm/ångor från arbetsplatsen. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
Förvaras svalt och torrt. Håll behållaren stängd när den inte används. Må inte frysas.
- 7.3 Specifik slutanvändning:** Inga

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Biologiska gränsvärden: Inga

Rekommenderade övervakningsmetoder: Följ normala kontrollåtgärder

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Undvika exponering för rök genom god naturlig ventilation eller punktutsug utvinning. Punktutsug bör testas för effektivitet för att säkerställa adekvat infångning av rök vid första installationen och sedan kontrollereas regelbundet för att bekräfta den pågående effektivitet.

Personlig skyddsutrustning,

Skyddsglasögon/ansiktsskydd: Bär skyddsglasögon. Skyddsglasögon ska uppfylla EN 166

Personlig skyddsutrustning,

Hudskydd: Bär kemiskt resistente skyddshandskar.

Personlig skyddsutrustning,

Andningsskydd: Om produkten värms upp eller används på platser med otillräcklig ventilation ska andningsskydd med filter B/P3 användas. Andningsskydd skal uppfylla en av följande standarder: EN 136/140/145.

Begränsning av miljöexponeringen:

Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.

METALLI

Materiale Sikkerheds Data Blad

@ Copyright , Metalli as 2013

Side 5 af 8
april 2013

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd:	Pasta
Färg:	Vit
Lukt:	Inga
Luktröskel:	Data saknas
pH (bruksløsning):	Data saknas
pH (koncentrerad):	Data saknas
Smältpunkt/frys punkt:	100°C kokpunkten för vatten
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Data saknas
Flampunkt:	Data saknas
Avdunstningshastighed:	Data saknas
Brandfarlighed:	Data saknas
Övre/undre brännbarhetsgräns:	Data saknas
Övre/undre explosionsgräns:	Data saknas
Ångtryck:	23hPa
Ångdensitet:	Data saknas
Relativ densitet:	Data saknas
Löslighed:	Något löslig
Fördelningskoefficient:	Data saknas
n-oktanol/vatten:	Data saknas
Självantändningstemperatur:	Data saknas
Sönderfallstemperatur:	Data saknas
Viskositet:	Ej tillämpligt
Explosiva egenskaper	Inga explosionsrisk
Oxiderande egenskaper:	Data saknas

9.2 Annan information

Inga

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1	Reaktivitet:	Ej reaktiv
10.2	Kemisk stabilitet:	Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar
10.3	Risken för farliga reaktioner:	Undvik kontakt med syror och starka oxidationsmedel
10.4	Förhållanden som ska undvikas:	Undvik kontakt med syror och starka oxidationsmedel
10.5	Oförenliga material:	Undvik kontakt med syror och starka oxidationsmedel
10.6	Farliga sönderdelningsprodukter:	Hydrogen fluoride

11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Potassium tetraborate har klassificerats som en reproduktiv toxin kategori 3og representerar möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga och risk för skador på det ofödda barnet.

Kemisk Navn	ORAL LD ₅₀ (rotte)
Potassium tetraborate (CAS 1332-77-0)	3500 til 4100 mg/kg (rotte)

METALLI

Materiale Sikkerheds Data Blad

@ Copyright , Metalli as 2013

Side 6 af 8
april 2013

Akut dermal toxicitet:	Inte klassificerat.
Akut inhalationstoxicitet:	Rök från överhettat flussmedel innehåller fluorväte och bortrifluorid som kan verka irriterande på luftvägarna.
Hud, anfrätning/irritation:	Inte klassificerat. Hudkontakt kan orsaka lindrig irritation. Om huden är bruten omedelbar irritation sker vid kontakt.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Rök från överhettat flussmedel innehåller fluorväte och bortrifluorid som kan verka irriterande på ögon.
Sensibilisering:	Inte klassificerat.
Muterande:	Inte klassificerat.
Cancerframkallande:	Risk för cancer kan inte uteslutas vid långvarig exponering. Potassium Tetraborate har klassificerats en reproduktiv toxin kategori representerar möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga och risk för skador på det ofödda barnet.
Reproduktionstoxicitet:	Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga Möjlig risk för skador på det ofödda barnet
Giftighet vid enstaka exponering:	Inte klassificerat
Giftighet vid upprepad eller långvarig exponering:	Inte klassificerat
Fara vid aspiration:	Inte klassificerat
Annan giftig inverkan:	Inga

12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Kemisk Namn	Test	Metod	Testmetod
Potassium tetraborate	CL50	Daphnia (en bore (B) 48h daphnia magna straus)	133 mg/l
Potassium tetraborate	CL50/96h	Fisk (en bore (B) – limanda limanda)	40 mg/l

12.2 **Persistens och nedbrytbarhet:** testdata finns ej tillgängligt

12.3 **Bioackumuleringsförmåga:** testdata finns ej tillgängligt

12.4 **Rörligheten i jord:** testdata finns ej tillgängligt

12.5 **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:** testdata finns ej tillgängligt

12.6 **Andra skadliga effekter:** Vattenföroreningsklass 1

13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

File: I:\DATABLAD\flux\svenske\095100 easy flo 100 pasta Udarbejdet af: IT Gyldig pr.: 04.04.13 Revision: D Revideret den 1.10.15

METALLI

Materiale Sikkerheds Data Blad

@ Copyright , Metalli as 2013

Side 7 af 8
april 2013

Samla upp spill och avfall i slutna läckagesäkra behållare för deponering vid lokal uppsamlingsplats för farligt avfall.

14. Transport

ADR/RID

14.1 UN-nummer: 3287

14.2 Officiell transportbenämning: UN3287, giftig vätska, oorganisk N.O.S. (fluoborates)

14.3 Faroklass för transport: 6.1

14.4 Förpackningsgrupp: III
Tunnelrestriktionskod: E

14.5 Miljöfaror: Inte tillämplig

IMDG

14.1 UN-nummer: 3287

14.2 Officiell transportbenämning: UN3287, giftig vätska, oorganisk N.O.S. (fluoborates)

14.3 Faroklass för transport: 6.1

14.4 Förpackningsgrupp: III

14.5 Miljöfaror: Inte tillämplig
Marine Pollutant: Nej

ICAO/IATA

14.1 UN-nummer: 3287

14.2 Officiell transportbenämning: UN3287, giftig vätska, oorganisk N.O.S. (fluoborates)

14.3 Faroklass för transport: 6.1

14.4 Förpackningsgrupp: III

14.5 Miljöfaror: Inte tillämplig

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: inga

15. Gällande föreskrifter

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

EU-regler: artikel 57 i förordning nr. 1907/2006 ("REACH")
Särskilt farliga ämnen enligt REACH artikel 57: Boric acid (CAS 10043-35-3)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts

METALLI

Materiale Sikkerheds Data Blad

@ Copyright , Metalli as 2013

Side 8 af 8
april 2013

16. Annan information

H-fraser	H301	Giftig ved førtæring
	H302	Skadeligt ved førtæring
	H361	Misstænks kunne skada fertiliteten eller det ofödda barnet
	H360	Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
P-fraser	P261	Undvik att andas in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
	P273	Undvik utsläpp till miljön
	P280	Använd skyddshandskar/skddskläder/ögonskydd/
	P308+P315	Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök omedelbart läkarhjälp
	P501	Innehållet/behållaren lämnas till som farligt avfall

Utbildning: En förutsättning är att ha grundliga kunskaper om detta säkerhetsdatablad.