

1. Namnet på ämnet / blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning: **ALL ROUND FLUX PASTA**

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

Rekommenderad användning: Lödning. Hårdlödningsfluxmedel avsedd för användning med låga hårdlödningstemperaturen silver typ tillsatsmaterial som har vätsketemperaturer mindre end 800 grader C.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Distributör: Metalli AB
Flöjelbergsgatan 16A
431 37 Mölndal
Sverige
E-mail: info@metalli.se
Tel: +46 8 540 64650
Fax: +46 8 540 64655

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Produkten är klassificerad som farligt i enlighet med vad som anges i EG-förordningen 1272/2008 (CLP) (och senare ändringar och tillägg) Produkten kräver således en säkerhetsdatablad som överensstämmer med bestämmelserna i EG-förordningen 1907/2006 och efterföljande ändringar. Någon ytterligare information om de risker för hälsa och / eller Vatten, miljö i avsnitt 11 och 12.

CLP

Acute toxicity, category 4	H302	Skadligt vid förtäring
Eye irritation, category 2	H319	Orsakar allvarlig ögonirritation

2.2 Märkningsuppgifter



FARA

Riskfraser	H302	Skadligt vid förtäring
	H319	Orsakar allvarlig ögonirritation

METALLI

Säkerhetsdatablad

@ Copyright , Metalli as 2015

Side 2 af 8
oktober 2016



Skyddsfraser	P102	Förvaras oåtkomligt för barn
	P103	Läs etiketten före användning
	P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
	P260	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
	P273	Undvik utsläpp till miljön
	P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
	P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
	P308+P313	Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.

2.3 Andra faror **POTASSIUM TETRAFLUOBORATE**

PBT/vPvB: Är inte en PBT eller vPvB ämne eller blandning (REACH)

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Substance	CAS No.	EINECS No.	CLP-Classification	% Concent
Potassium metaborate	13709-94-9	237-262-2	Eye irrit. 2. H319 	54 - 56
Potassium tetrafluoborate	14075-53-7	237-928-2	Aquatic Chronic 4, H413	25 - 26
Potassio tetraborate	12045-78-2	-	Repr. 2 H361d 	20 -22

Text uttalanden - se avsnitt 16

4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning:	Sök frisk luft. Om personen inte andas, får utbildad personal ge konstgjord andning. Vid andningssvårigheter, ge syrgas av utbildad personal. Sök läkare.
Förtäring:	Sök frisk luft. 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

METALLI

Säkerhetsdatablad

@ Copyright , Metalli as 2015

Side 3 af 8

oktober 2016

vatten och tvål. Fortsätt sköljningen under lång tid. Försök inte att ta bort något material bundet till huden. Sök omedelbart läkare.

Ögon:

Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 15 minuter. Vätskan ska vara tempererad eftersom kallt vatten kan skada ögat. Ta bort eventuella kontaktlinser. Håll ögonlocken vitt uppspärade under spolningen så att ingen fastnar under dem. Sök läkare om det finns någon antydning till ögonskador.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ögonkontakt kan orsaka irritation och / eller brännande känsla. kan orsaka Irritation, rodnad, svullnad och brännskador på exposed vävnad. Förtäring, kan denna produkt orsaka gastrointestinala besvär, illamående, kräkningar. Inandning av pulver, damm eller rök kan irritera andningsorganen, störning i muskel och nervsystemet och vissa metaller kan orsaka metallröksfeber. Se avsnitt 11.

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

Behandla symptomatiskt. Ingen specifik behandling.

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

Släck med pulver, skum, sand, koldioxid eller vattendimma.

Olämpliga släckmedel:

Använd inte vatten om metallen smälts.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra.

Undvik inandning av ångor. Genom lödning eller brand bildas giftiga gaser såsom oxider av kol, frätande och giftiga fluor britten syra, kalium, oxider av bor, kolväten metalliska och metalliska nedbrytningsprodukter, såsom koppar, tennoxider och zinkoxid rök.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd fullständigt skydd med andningsutrustning om den är delaktig i en brand som skadliga ångor kan utvecklas. Stoppa läckage om så kan ske utan risk. Ren utrustning efter användning.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Avfallshantering Metod: torrt skräp upp och tvätta med tvål och vatten. Undvik kontakt med huden och ögonen. Samla in material i slutna och märkta behållare för destruktion. Rengör nedsmutsad yta noggrant. Kassera i enlighet med federala, statliga och lokala föreskrifter. Undvik inandning av ångor och / eller dimmor. Do not get slöseri material på hud, kläder eller i ögonen. Använd heltäckande skyddskläder. Se avsnitt 8. Tag av förorenade kläder.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Undvik att låta spill nå avlopp och/eller ytvatten
Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat

miljöförorening.

METALLI

Säkerhetsdatablad

@ Copyright , Metalli as 2015

Side 4 af 8
oktober 2016

Vatten	Ej tillgängligt
Jord	Ej tillgängligt
Luft	Ej tillgängligt

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. Ytterligare hantering av avfall. Tvätta med vatten– se avsnitt 13.

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

Sörj för god ventilation i lokalen. Andas inte in damm/rök/dimma. Använd endast. Arbetsformerna som visas i bruksanvisningen. Det är förbjudet att äta, dricka, röka och förvara livsmedel i rummet. Följ anvisningarna på etiketten och bruksanvisningen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara produkten i originalförpackningar i låsta utrymmen. Förvara endast vid temperaturer mellan 5°C och 25°C. Lagra torrt. Lagra behållarna förseglas i en väl ventilerad plats. Bort från direkt solljus.

7.3 Specifik slutanvändning:

Lödning eller lödpasta för att sammanfoga metaller

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Potassio tetraborato

Gränsvärde

Type	TWA/8h mg/m3	Ppm	STEL/15min mg/m3 ppm
TLV	1	-	-

Under riskbedömningsprocessen är det viktigt inte ta hänsyn till ACGIH hygieniska nivåer partikelformigt i övrigt klassificeras PNOC reparabel fraktion 3 mg / m3; PNOC inhalerbar fraktion; 10 mg / m3). För värden över dessa gränser använda en P-typ filter, vars klass (1,2 eller 3).

Måste väljas i enlighet med resultatet av den riskbedömningen.

8.2 Begränsning av exponeringen

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. Filter B E P3 EN 14387. Tvätta förorenade kläder före återanvändning. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av damm, ånga eller dimma.

Hudskydd:

Bär kemiskt resistent skyddshandskar. Penetreringstiden har inte fastställts för produkten. Byt handskar ofta. Handskar ska uppfylla EN 374. Genom lödning användning da hud handskar eller andra lämpliga handskar med värmeisolerande effekt.

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

Begränsning av miljöexponeringen: Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd:	Pasta
Färg:	Vit
Lukt:	milda
Lukttröskel:	Data saknas
pH (koncentrerad):	8,0
Smältpunkt:	> 600°C
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:	Data saknas
Ångdensitet:	Data saknas
Relativ densitet:	
Löslighed:	
Fördelningskoefficient:	Data saknas
n-oktanol/vatten:	Data saknas
Självantændningstemperatur:	Data saknas
Sönderfallstemperatur:	Data saknas
Viskositet:	Data saknas
Explosiva egenskaper	Data saknas
Oxiderande egenskaper:	Data saknas
Specifik vikt	Data saknas

9.2 Annan information Inga

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Polymerisation:	Inträffar inte.
10.2 Kemisk stabilitet:	Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar
10.3 Risken för farliga reaktioner:	Data saknas
10.4 Förhållanden som ska undvikas:	Uppvärmning över smältpunkten.
10.5 Oförenliga material:	Mineralsyra
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:	Vid termiska nedbrytnings ångor potentiellt farliga hälsa kan frigöras

11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

METALLI

Säkerhetsdatablad

@ Copyright , Metalli as 2015

Side 6 af 8
oktober 2016

Kemisk navn	ORAL LD ₅₀
Potassium tetrafluorborate	> 5,8 mg/kg

Förtäring:	kan irritera slemhinner i mun, svalg och mag-tarmkanalen med symptom som illamående, kräkningar och diarré. Farligt vid förtäring.
Inandning:	Kan orsaka brännskador och svår irritation i luftvägarna och slemhinner. Dåsighet och medvetslöshet är också möjligt.
Hud:	Kan orsaka irritation och dermatitis. Kontakt med varm smält material kan orsaka brännskador.
Ögonskada:	Kan orsaka svår irritation, slitage och brännskador

12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet:	Potassium tetrafluorborate LC50 – för fisk	> 760 mg/l/96h
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:	Är inte en PBT eller vPvB ämne eller blandning (REACH)	
12.6 Andra skadliga effekter:	Inga	

13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	Samla upp spill och avfall i slutna läckagesäkra behållare för deponering vid lokal uppsamlingsplats för farligt avfall. Vi hänvisar till Avfallsförordning (2011:927). Inte återanvända tomma behållare.
---------------------------------------	---

14. Transport

14.1 UN-nummer:	-
14.2 Officiell transportbenämning:	-
14.3 Faroklass för transport:	
14.4 Förpackningsgrupp: Tunnelrestriktionskod:	
14.5 Miljöfaror: Marine Pollutant:	
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: IMDG – IATA –	
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:	Inga

METALLI

Säkerhetsdatablad

@ Copyright , Metalli as 2015

Side 7 af 8
oktober 2016

Bulktransport
Extra information:

Inga

15. Gällande föreskrifter

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

Detta datablad uppfyller kraven i föreskrifterna REACH nr. 1907/2006 och nr. 12728/2008.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts

16. Annan information

ACGIH	American Conference of Governmental industrial Hygienists
AGW	Arbeitsplatzgrenzwert (exponeringsgräns på arbetsplatsen)
DIN	Deutsche Industrie Norm (nationell standard)
EC50	Acute effective concentration
H	Timmar
KZW	Kurzzeiwert (kort tid värde)
LC50	Acute lethal concentration
LD50	Acute lethal dose
NOAEL	No Observed Adverse Effects Level
NOAEC	No Observed Adverse Effects Concentration
PBT	Persistent, bioaccumulative, and toxic
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe (Tysk)
TWA	Time weighted average
STOT SE	Specific target organ toxicity, single exposure
VCI	Verband der chemischen industrie (tysk)
vPvB	Very persistent and very bioaccumulative

Faroangivelserna i fulltext

Rep. Tox. Cat. 2	reproduktionstoxicitet , kategori 2
Eye Irrit. 2	Ögonirritation , kategori 2
Aquatic chronic 4	Farligt för vattenmiljön, kronisk toxicitet. Kategori 4
H361d	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer

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