

METALLI

SIKKERHEDSDATABLAD – HÅRD METAL PASTA

@ Copyright, Metalli as 2015

1: Identifikation af stoffet/materialet og fremstiller, leverandør eller importør

- 1.1 **Produktbetegnelse: HÅRD METAL FLUX PASTA**
- 1.2 **Relevante anvendelser af produktet**
Anbefalet anvendelse: lodning
- 1.3 **Nærmere information om leverandøren af sikkerheds data bladet**
- | | |
|----------------------|--|
| Firma navn | Metalli A/S |
| | Nyholms alle 46
2610 Rødovre
Danmark |
| E-mail | info@metalli.dk |
| Telefonnummer | +45 3670 0544 |
- 1.4 **Telefonnummer i nødstilfælde** **112 – anmod om giftinformation**

2. Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffer eller blandingen

Dette produkt er klassificeret som farligt i henhold til bestemmelserne, der er fremsat i EF-forordning 1272/2008 (CLP) (og efterfølgende ændringer og tillæg.) Det produkt, der kræver et sikkerhedsdatablad, der overholder bestemmelserne i EU-forordning 1907/2008 og senere ændringer.

Yderligere oplysninger om risici for sundhed og / eller miljø er angivet i afsnit 11 og 12 i dette blad.

Skadelig klassificering og indikation

Akut Toxicity, kategori 4	H302	Farlig ved indtagelse
Øje irritation, kategori 2	H319	Forårsager alvorlig øjenirritation

2.2 Mærkning

Klassificering i henhold til (EC) nr. 1272/2008 (CLP) der er fremsat i EF-forordning.



Signalord: Advarsel

H-sætninger:

H302	Farlig ved indtagelse
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation

METALLI

SIKKERHEDSDATABLAD – HÅRD METAL PASTA

@ Copyright, Metalli as 2015

P-sætninger:

P102	Opbevares utilgængeligt for børn
P103	Læs etiketten før brug
P201	Indhent særlige anvisninger før brug.
P260	Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P273	Undgå udledning til miljøet
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtbeskyttelse.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Forsæt skylning.
P308+P313	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg Lægehjælp.
P337+P313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Indeholder

KALIUM TETRAFLUOBORATE

2.3 Andre farer




Dette/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller, meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

3: Sammensætning/oplysning om indholdstoffer

3.1 Stoffer

Ikke anvendelig

3.2 Blandingen

kemisk Navn	CAS No.	EINECS No.	CLP-klassificering	% koncentration
Kalium metaborate	13709-94-9	237-262-2	øje irrit. 2, H319 	46 til 48
Vand	7732-18-5	231-791-2	-	24-26
kalium tetrafluoborate	14075-53-7	237-928-2	Akvatisk kronisk 4, H413 	20 til 22
kaliumtetraborat	7440-42-8	-	Repr. 2 H361d 	8 til 9
Boro amorf	7440-42-8	231-151-2	-	0,2 til 0,3

Note: Øverste grænse er ikke inkluderet i række vide.

Se afsnit 16 for fuld tekst for H-sætninger

4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælps foranstaltninger

Forholdsregler skal tages under brug ved generere støv eller dampe, der kan indåndes.

Øjne Fjern eventuelle kontaktlinser. Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand i mindst 30/60 minutter. Væsken skal være tempereret eftersom koldt vand kan skade øjet. Spil øjet

METALLI

SIKKERHEDSDATABLAD – HÅRD METAL PASTA

@ Copyright, Metalli as 2015

godt op. Søg læge hvis irritation eller smerter fortsætter.

Indånding Før tilskadekommen ud i den fri luft i tilfælde af omfattende indånding af støv, og sørg for, at vedkommende har det varmt og hviler sig. Læg personen i aflåst sideleje, hvis vedkommende er bevidstløs. Kontakt under alle omstændigheder en læge for at få bedømt, om der er behov for over overvågning og symptombehandling på hospitalet. Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller stoppet, giv kunstig åndedræt og kontakt læge.

4.2 De vigtigste symptomer og effekterne, både akutte og forsinkede

Huden stoffet irriterer ikke huden. i tilfælde af hudkontakt, fjern forurenede tøj og vask med ferskvand i lang tid.

Øjne I tilfælde af vedvarende øjenirritation, konsulter en læge.
Under alle omstændigheder for symptomer og virkninger på grund af de indeholdte stoffer se afsnit 11.

4.3 Angivelse om øjeblikkelig lægehjælp og speciel behandling nødvendig

Stoffet involveret forgiftning. Fremkald ikke opkastning, hvis det ikke hjælpes af en læge. Hvis symptomerne vedvarer, konsulter en læge.

5: Brandslukningstiltag

5.1 Ild slukning Vælg det mest egnede slukning udstyr til den enkle opgave.

5.2 Særlige farer som emnet eller blandingen kan medføre.
Produktet er hverken brandfarligt eller brændbart

5.3 Råd til brandmænd:
Brug fuldt sikkerhedsudstyr. (BS EN 469) Handsker (BS EN 659) og støvler (HO specifikation A29 og A30) i kombination med Selvstændig åben kredsløbs-trykluftpusteapparat (BS EN 137)

6: Utsigtede udslip

6.1 Personlige beskyttelse, udstyr og nødsituationer
Bær egnede udstyr for at sikre den komplette beskyttelse.
Hold personer væk som ikke er passende beskyttet. Garantere effektiv ventilation.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger
Undgå at materialet kommer i afløb, kloak eller i jorden.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

METALLI

SIKKERHEDSDATABLAD – HÅRD METAL PASTA

@ Copyright, Metalli as 2015

Indsamle materiale ved hjælp af mekanisk udstyr for at undgå at udvikle pulvere. Indsamles i en beholder af materiale, der er i overensstemmelse med produktet vask området med vand.

6.4 Henvi sning til andre afsnit

Se afsnit 8 for beskyttelsesudstyr. Se afsnit 13 for mere information.

7: Håndtering og opbevaring

Før brugen af produktet, læs alle afsnit i dette sikkerheds data blad.

- 7.1 Håndtering** Undgå at produktet kommer i kontakt med miljøet. Spis, drik eller ryg ikke under brug.
- 7.2 Opbevaring** Opbevar produktet I original emballage eller i rene mærkede beholder. Opbevares i lukket beholder og et godt ventileret sted, Væk fra direkte sollys.
- Holdbarhed** se specifikation ark eller beholder etiket.
- 7.3 Anvendelse** Loddet eller slagloddet pasta til sammenføjning af metaller.

8: Eksponerings kontrol / personlige værnemidler

Grænseværdi Kaliumtetraborat

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

- 8.2 Begrænsning af eksponering:** Brug af lokal ventilation er nødvendig, for at holde koncentrationen af dampe udviklet fra lodning proces til godt under Arbejdstilsynets grænseværdier inden for operatørens indåndingszone og general nærhed.
- 8.3 Personlige sikkerhedsudstyr:** Uddanne ansatte i sikker brug og håndtering af dette produkt.
- Beskyttelse briller/hoved beskyttelse:** Brug beskyttelses briller med sideskærme som minimum. De skal overholde EN 166.
- Hud beskyttelse:** Brug kemikalieresistente handsker. Gennembruds tiden har ikke noget at gøre med produktion. Udskift handskerne ofte. De skal overholde EN 374. Brug termisk isolerede handsker når metallet er opvarmet, for at undgå forbrændinger.
- Åndedrætsværn:** Når produktet varmes op eller bruges på steder med utilstrækkelig ventilation, skal åndedrætsværn med filter B/P3 bruges. Åndedrætsværns skal opfylde en af følgende standarder. EN 136/140/145. Filter B E P3 EN 14387.

METALLI

SIKKERHEDSDATABLAD – HÅRD METAL PASTA

@ Copyright, Metalli as 2015

Beskyttelse tøj:	Undgå hud kontakt. Brug Kemikalieresistent tøj (Lang ærmet skjorte knappet ved håndledet.) Som nødvendigt for at forhindre kontakt. Til lodning operationer, hvor varme metaldele håndteres og smeltet metal kan være til stede, bære varmebestandige handsker og tøj til at beskytte mod forbrændinger.
Arbejde hygiejnepraksis:	Minimere risiko med god hygiejnepraksis. God hygiejne er: Spising, drikke og rygning skal ikke være tilladt på arbejdes pladsen. Vask hænderne grundigt efter endt arbejde og før spising, indtagelse drikke, rygning, anvendelse af sminke eller bruge toilettet. Hold området rent. Fjern urent tøj med det samme. Vask urent tøj før det genbruges. Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Undgå at indånde støv, dampe og tåge. Uddanne ansatte i sikker brug og håndtering af dette produkt.
Begrænsning af miljø eksponering:	Sikre at de lokale bestemmelser for udslip efterleves.

9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber.

Form:	Pasta / Pulver
Farve:	brun
Lugt :	Lugtfri
Lugttærskel:	Data savnes
pH (koncentreret):	Data savnes
Smelte-/frysepunkt:	> 520°C
Begyndelses Kogepunkt og kogepunktsinterval:	Data savnes
Flammepunkt:	Data savnes
Fordampnings hastighed:	Data savnes
Brandfarlighed:	LEL/UEL: Data savnes
Over/under brændbarhed:	Data savnes
Over/under eksplosionsgrænse:	Data savnes
Damptryk:	Data savnes
Damptæthed:	Data savnes
Vægtfylde:	Data savnes
Opløselighed:	Data savnes
Selvantændelsestemperatur:	Data savnes
Nedbrydningstemperatur:	Data savnes
Eksplosive egenskaber:	Data savnes
Oxiderende egenskaber:	Data savnes

9.2 Anden information: Ingen

10: Stabilitet og Reaktivitet

10.1 Reaktivitet stabil: Ingen data

METALLI

SIKKERHEDSDATABLAD – HÅRD METAL PASTA

@ Copyright, Metalli as 2015

10.2	Kemisk stabilitet:	Produktet er stabilt, forudsat at det bruges på leverandørens Anvisninger.
10.3	Risiko for farlige reaktioner:	Ingen data
10.4	Forhold der skal undgås:	Opvarmet over smeltepunkt
10.5	Uforenelige materialer:	Undgå mineralsyre.
10.6	Farlige nedbrydningsprodukter:	I tilfælde af nedbrydningsprodukts dampe potentielt farlige for sundheden kan frigives.

11: Toksikologisk information (sundhedsfarlige egenskaber)

11.1 Information om de toksikologiske virkninger

I mangel af eksperimentelle data for selve produktet vurderes sundhedsfarer i overensstemmelse med egenskaberne af de stoffer, den indeholder, ved anvendelse af kriterierne i den gældende regulering til klassificering. Det er derfor nødvendigt at tage højde for koncentrationen af de enkelte farlige stoffer, der er angivet i afsnit 3, for at vurdere de toksikologiske virkninger af eksponering for produktet.

Akutte virkninger:

Indtagelse af dette produkt, er skadelig.

Ved indtagelse endda i små mængder kan dette produkt forårsage alvorlig sundhed skade. (Mave smerter, kvalme, influenza, diarre.) Stikkende øjne. Symptomer kan være ødem, smerter og tåreflåd.

Indtagelse kan forårsage sundheds problemer som mave smerter, kvalme og influenza.

Kaliumtetrafluorborat:

LD50 (Oral) > 5,8 mg/kg

12: Miljøoplysninger

12.1	Toksicitet:	
	Kaliumtetrafluorborat:	LC50 – for fisk > 760 mg/l/96h
	Boro amorf:	LC50- for fisk 1 mg/l/96h
		EC50 – for krebsdyr 1mg/l/48h
12.2	Vedholdenhed og nedbrydelighed:	Ingen testdata forefindes
12.3	Bioakkumulering:	Ingen testdata forefindes
12.4	Jord bevægelser:	Ingen testdata forefindes
12.5	Resultat af PBT- og vPvB vurdering:	På basis af de tilgængelige data indeholder dette product ingen PBT eller vPvB procent højre end 0,1%.
12.6	Andre skadelige virkninger:	Ingen testdata forefindes

13: Bortskaffelse

13.1	Affalds behandlings metoder:	Genbrug når muligt. Produktrester bør overvejes som særligt farligt affald Put spild og affald i tætte beholder til deponering ved lokale opsamlingsplads for farligt affald. Vi henviser til affaldsordningen (2011:927)
	Beholder	Genbrug ikke beholderne. Men afskaf dem som beskrevet overfør.

METALLI

SIKKERHEDSDATABLAD – HÅRD METAL PASTA

@ Copyright, Metalli as 2015

14: Transport information

Land transport ADR/RID (grænser imellem)

ADR/RID	Ikke klassificeret til transport
UN nummer	-
Godsbetegnelse	-
Transport fareklasse	-
Paknings gruppe	-
Miljøfare	Ikke anvendelig
Tunnelrestriktionskode	-
Krævede labels	-
Særlige forsigtighedsregler for brugeren	-

Maritime transport IMDG

IMDG	-
UN nummer	-
Godsbetegnelse	-
Transport fareklasse	-
Paknings gruppe	-
Miljøfare	ikke anvendelig
Marine pollutant	Nej
Krævede Labels	-
Tunnelrestriktionskode	-

ICAO/IATA

UN-nummer	-
Godsbetegnelse	-
Transport fareklasse	-
Paknings gruppe	-
Miljøfare	Ikke anvendelig
Særlige forsigtighedsregler for brugeren	-

15: Lovgivningsmæssige information

15.1 Bestemmelser / særlig lovgivning for stoffet eller blandingen når det gælder sikkerhed, sundhed og miljø.

Internationale bestemmelser:

Dette sikkerhedsdatablad overholder regulativer (EC) No. 1907/2006 og No. 1272/2008.

Produktet:

Der udsættes for dette kemiske middel, må ikke underkastes sundhedskontrol. Forudsat at tilgængelige risikovurderingsdata viser, at risiciene i forbindelse med arbejdstagernes sundhed og sikkerhed er beskedne, og at direktivet 98/24 / EF overholdes.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført

METALLI

SIKKERHEDSDATABLAD – HÅRD METAL PASTA

@ Copyright, Metalli as 2015

16: Anden information

Fuld tekst for H-sætninger

Øje irriteret

Akvarisk kronisk 4

H361d

H319

H413

Reproduktivt giftig, kategori 2

Øje irriteret, Kategori 2

Skadeligt for vandmiljøet, kronisk giftig, Kategori 4

Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

Forårsager alvorlig øjenirritation

Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Liste over forkortelser:

ADR: European Agreement concerning the carriage of Dangerous goods by road

AOEL: Acceptable Operator Exposure Limit (acceptabel eksponeringsgrænse)

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and packaging regulation governing substances and mixtures

CE nummer: Identifier in ESIS (European archive of existing substance)

DNEL: Derived No Effect level

EMS: Emergency Schedule

EC: European Community (Europæiske Fællesskab)

GHS: Globally Harmonised System of classification and labelling of chemicals

HSE: Health & Safety Executive

IARC: International Agency for Research on cancer (International center for forskning af cancer)

IATA: International Air Transport Association

IBC: Intermediate Bulk Container

IMO: International Maritime Organization

IMDG: International Marine Code for Dangerous Goods.

Index number: Identifier in Annex VI of CLP

LC: Lethal Concentration

LC50: Lethal Concentration 50% percent kill. (Dødelig koncentration 50%)

LD: Lethal Dose

LD50: Lethal Dose 50% percent kill. (Dødelig dosis 50%)

LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level

LOEC: Lowest Observed Effect Concentration

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

NIOSH: The National Institute for Occupational Safety and Health

NOAEC: No Observed Adverse Effect Concentration

NOAEL: No Observed Adverse Effect Level

OEL: Occupational Exposure level

OSHA: Occupational Safety and Health Administration

PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig)

PEL: Permissible Exposure Limit (Tilladt grænseværdi)

PEC: Predicted environmental concentration

PNEC: Predicted no effect concentration

RID: Regulation concerning the international transport of dangerous goods by train

ppm: Parts Per Million

REACH: Registratio, Evaluation, Authorisation & restriction of chemicals

(Er en EU-forordning, der er vedtaget med henblik på at forbedre beskyttelsen af menneskers sundhed og miljøet mod de risici, som kemikalier kan udføre.)

METALLI

SIKKERHEDSDATABLAD – HÅRD METAL PASTA

@ Copyright, Metalli as 2015

TLV: Threshold limit value (grænseværdi)

TWA: Time-weighted average exposure

TWA-STEL: Short-term exposure limit

WGK: water hazard classes (Tyskland)

SVHC: Substances of Very High Concern (Stoffer særligt problematiske)

vPvB: very Persistens, very bioaccumulative (meget Persistens, meget bioakkumulerende)

ESIS: European chemical Substances Information System

International Agency for Research on Cancer (International center for kræftforskning.)

The merck index – 10th edition

Handling chemical safety

INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

Patty – Industrial Hygiene and Toxicology

N.I. Sax – Dangerous properties of industrial Materials- 7, 1989 Edition

Uddannelse

En forudsætning er at have grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad.