

METALLI

Sikkerhedsdatablad – FLS-1634-XXX

©Copyright Metalli as 2015

MSDB 3.086

1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 **Produktbetegnelse:** **FLS-1634-XXX**

1.2 **Relevante anvendelser af produktet**

Dette sikkerhedsdatablad dækker over alle pastaer med produkt kode

Overensstemmelse til nedestående system:

Første del (bindemiddel) - Anden del (legering) - tredje del (% metal kode) Se nedestående eksempel:

ABC-9999-XXX

(1) - (2) - (3)

↑ ↑ ↑

(1) Det første del (bindemidlet kode) består af tre bogstaver eller et tal og to bogstaver.

(2) Den midterste del (legeringen kode) kan forekomme i grundform (uden bogstaver) eller med en eller flere forskellige sammensætninger af bogstaver.

(3) Den sidste del (3 karakterer: første 2 cifre% metal af pastaen, med sidste tegn er A, B, C, D, E, F, G, H, K, S, T).

Anbefalet anvendelse: lodning

1.3 **Nærmere information om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

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 82 12 12 12 (Giftlinjen –døgnåben alle dage)**

2: Fareidentifikation

2.1 **Klassificering af varen eller blandingen**

Smeltet produkt kan forårsage brandsår ved kontakt med hud og øjne.

CLP (1272/2008): Skin Sensitization, Category 1
Carcinogenicity, Category 2
Target Organ Toxicity (Repeated exposure), Category 1
Chronic Hazards to the Aquatic environment, Category 3

Ordlyd af faresætninger – se punkt 16.

Klassificering i henhold til (EC) nr. 1272/2008 (CLP)

METALLI

Sikkerhedsdatablad – FLS-1634-XXX

©Copyright Metalli as 2015

MSDB 3.086

2.2 Mærkning



FARE

ADVARELSE:

H-Sætninger	H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
	H351	Mistænkt for at fremkalde kræft
	H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering
	H412	Skadeligt for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
P-sætninger	P201	Indhent særlige anvisninger før brug.
	P202	Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.
	P260	Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray
	P264	Vask udsat hud, grundigt efter brug.
	P270	Der må ikke spises, drikkes ellers ryges under brugen af dette produkt.
	P271	Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
	P272	Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen
	P273	Undgå udledning til miljøet
	P280	Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigt beskyttelse.
	P308+P313	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp
	P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
	P362+ P364	Forurenede tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.
	P405	Opbevares under lås
	P501	Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til gældende regler

2.3 Andre fare

Umiddelbare problemer: Advarsel! Produktet indeholder:

Nikkel: Kan forårsage hud irritation, sår, allergi. Vedvarende og gentagen indhalering kan være skadelig. Kan skabe flammende støv-luft blanding. Under specielle forhold kan nikkel reagere med carbonmonoxid i en reduceret atmosfære for at skabe nikkel carbonyl, Ni (CO)₄, ekstrem giftig gasart. Røg fra loddeprocessen kan irritere øjne og åndedrætssystemet. Varmt metal kan forårsage forbrænding af øjne og hud. Undgå indånding af røg og dampe fra loddeprocessen. Bruges kun med passende udluftningssystem.

3: Sammensætning af/oplysninger om indholdsstoffer

3.1 Stoffer Ikke relevant


3.2 Blandingen

METALLI

Sikkerhedsdatablad – FLS-1634-XXX

©Copyright Metalli as 2015

MSDB 3.086

Kemisk navn	CAS	EINECS	CLP- Klassificering	Indhold %
C141	-	-	Asp. Haz., Cat.1; H304	-
C095	-	-	Aquatic acute, Cat.4; H413	-
Nikkel	7440-02-0	231-111-4	Skin sens., Cat.1 Carc.Cat. 2; STOT RE, Cat. 1; aquatic chronic, Cat.3; H317, H351-1, H372-1, H412 	40-70
*Fosfor	7423-14-0	231-768-7	Flam. Sol., Cat 1; Aquatic chronic, Cat.3; H228; H412	5-10
Krom	7440-47-3	231-157-5	ikke Klassificeret	5-12
Kobber	7440-50-8	231-159-8	Acute tox.(O), Cat.4; Aquatic acute, Cat.1; Aquatic Chronic, Cat.2 H302;H410	5-10

Den præcise kemiske sammensætning af flux/binder er en forretningshemmelighed. Videregivelse vil blive givet til medicinsk personale i tilfælde af nødsituation. Se afsnit 8 for grænseværdier for farlige stoffer (hvor gældende). Se specifik pasta datablad for nominel legeringssammensætning.

*Fosfor er i en form af nikkel-fosfor legering. Der er ikke nogen specielt data om helbredsfare eller giftighed for denne legering.

Se afsnit 16 for ordlyd af faresætninger

4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af handling ved første hjælp

- Indånding:** Søg frisk luft. Hvis personen ikke trækker vejret, få uddannet personale til at give kunstig åndedræt. Ved åndedrætsbesvær, giv ilt af uddannet personale. Søg læge hjælp.
- Indtagelse:** Fremkald ikke opkastning, med mindre lægen opfordrer til det. Giv aldrig noget i munden på en bevidstløs person. Søg omgående læge.
- Huden:** Tag hurtigt forurenet tøj, ur og smykker af. Forsøg ikke at tage noget materiale af som sidder fast på huden. Skyl forsigtigt huden med vand og forsæt skylningen i længere tid mindst 15 minutter. Søg omgående læge. Vask forurenet tøj inden genbrug.
- Øjne:** Skyl omgående med blødt vandstråle (væsken skal være tempereret eftersom koldt vand kan skade øjet) eller fysiologisk saltvand i mindst 15 minutter. **Evt. kontaktlinser fjernes**, og øjet spiles godt op. Ved forsat irritation: Søg læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indånding af pulver, støv eller røg kan blive irriterende for luftvejene. Overfølsomhed for nikkel er almindelig og kan forårsage pulmonal astma, conjunctivitis, inflammatoriske reaktioner. Gentagende over-eksponering

METALLI

Sikkerhedsdatablad – FLS-1634-XXX

©Copyright Metalli as 2015

MSDB 3.086

ved indånding af røg fra opvarmning af produktet kan have skadelig virkning på lungerne (ødem og/eller emfysem).

Indånding af nikkel støv eller røg kan forårsage cancer. Se afsnit 11

Kan det forårsage mave ubehag, kvalme, opkastning.

Nikkel: Overfølsomhed for nikkel er almindeligt og kan forårsage kontakt allergi. Varmt metal vil forårsage forbrændinger på huden.

Øjenkontakt forårsage irritation.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig.

Læge meddelelse: Behandle symptomatisk

5: Brandbekæmpelse

5.1 Ild slukning Vandtåge, pulver, skum eller kulsyre.

Uegnet slukningsmiddel: Brug ikke vand, hvis metallet er smeltet.

5.2 Særlige farer som emnet eller blandingen kan medføre.

Undgå indånding af røggasser. Ved lodning eller brand kan der dannes meget giftige gasser: Carbonoxider, ætsende og giftige fluorbritesyre, kaliumoxider, boroxider, kulbrinter samt metalliske nedbrydningsprodukter såsom kobberøg, zinkoxidrøg og tinoxider.

5.3 Råd til brandmænd: Brug trykluftmaske ved kraftig røgdudvikling.

6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige beskyttelse, udstyr og nødsituationer

Brug personlige værne midler – se punkt 8. Sørg for god udluftning. Undgå indånding af dampe/røg fra smeltet produkt.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til kloak – se punkt 12. Informer de lokale Miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne

Vand spild: Data savnes

Jord spild: Data savnes

Luft spild: Data savnes

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Større spild: Skrabes op med stift karton eller lign. Efter vask med grundrengøringsmiddel. Opsamles i egnede plastbeholdere. Videre håndtering af affaldet – se punkt 13.

6.4 Henvielse til andre afsnit

Andre afsnit: Se afsnit 8 for personlig beskyttelses udstyr.
Se afsnit 13 for produkt bortskaffelse.

7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Undgå indånding af dampe/ lodderøg/støv. Sørg for effektiv

METALLI

Sikkerhedsdatablad – FLS-1634-XXX

©Copyright Metalli as 2015

MSDB 3.086

Procesventilation. Undgå kontakt med hud, øjne og klæder. Vask straks hvis huden bliver forurenede. Skift straks forurenede tøj. Undgå kontakt med varmt (smeltet) materiale. Der skal være adgang til vand samt øjenskyllflaske.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed.

Holdes væk fra antændelseskilder i veltillukket beholder ved temperaturer på max. 5-25°C. Forsvarligt, utilgængeligt for uvedkommende, adskilt fra levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.l.

7.3 Særlige anvendelser:

Se anvendelse – punkt 1.

8: Eksponerings kontrol / personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre:

CAS	Kemisk navn		UK WEL
-	C141	LTEL /TWA)	525 mg/m ³ (leverandør OEL)
7440-02-2	Nikkel	LTEL /TWA)	0,5 mg/m ³
7423-14-0	Fosfor	LTEL /TWA) ----- STEL	0,1 mg/m ³ [for gul-form fosfor (loddedampe bi-produkt: diphosphorus pentoxide har LTEL of 1 mg/m ³)] ----- 0,3 mg/m ³ [for gul-form fosfor (loddedampe bi-produkt: diphosphorus pentoxide har STEL of 2 mg/m ³)]
7440-50-8	Kobber	LTEL /TWA) ----- STEL	0,2 mg/m ³ [damp, som Cu] Inåndingsstøv – 1 mg/m ³ [støv, som Cu] ----- 2 mg/m ³ [støv, som Cu]
7440-47-3	Krom	LTEL /TWA)	0,5 mg/m ³

8.2 Begrænsning af eksponering:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Sørg for effektiv procesventilation.

Indånding:

Ved utilstrækkelig ventilation: Brug godkendt maske (EN 140/EN149) Med partikelfilter klasse P2/FFP2. Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger. Ved smeltet produkt anvendes godkendt maske (EN140) med gas- og partikelfilter EP2 (gult md sure gasser). Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

Hud:

Brug beskyttelsehandsker af f.eks. neopren (EN 374). Det har ikke været muligt at finde data for gennembrugstid af alle indholdstoffer, så det anbefales at udskifte handsken ved spild på denne. Ved

METALLI

Sikkerhedsdatablad – FLS-1634-XXX

©Copyright Metalli as 2015

MSDB 3.086

lodning brug skindhandsker eller andre egnede handsker med varmeisolerende effekt.

Øjne: Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN 166) ved risiko for kontakt med øjnene.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Ingen særlige.

Arbejde hygiejnepraksis:

Minimere risiko med god hygiejnepraksis. God hygiejne er: Spisning, drikke og rygning skal ikke være tilladt på arbejdes pladsen. Vask hænderne grundigt efter endt arbejde og før spisning, 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.

9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber.

Form:	Tykflydende pasta
Farve:	Grå
Lugt:	karakteristisk lugt
Lugttærskel:	Data savnes
pH (Koncentreret):	Data savnes
Smelte-/frysepunkt:	Legerings område:> 538°C (1000°C) Se produkt specifikations blad for det speciale smelte område
Begyndelses kogepunkt	
Og kogepunktsinterval:	192-211°C (376-412°F) (for C141)
Flammepunkt:	Data savnes
Fordampnings hastighed:	<0.1 (n-butylacetat = 1) (for C141)
Brandfarlighed:	Data savnes
Over/under brændbarhed:	Data savnes
Over/under eksplosionsgrænse:	Data savnes
Damptryk:	0.32 mm Hg at 68°F/20°C (for C141)
Damptæthed:	>1 (luft=1) (C141)
Massefylde:	> 2 (vand=1)
Opløselighed:	Delvis opløseligt
Selvantændelsestemperatur:	Data savnes
Nedbrydningstemperatur:	Data savnes
Eksplosive egenskaber:	Data savnes
Oxiderende egenskaber:	Data savnes

9.2 Anden information Ingen oplyst

10: Stabilitet og Reaktivitet

10.1	Reaktiveret:	Ingen forventet.
10.2	Kemisk stabilitet:	Stabil ved de anbefalede opbevaringsbetingelser – punkt 7.
10.3	Risiko for farlige reaktioner:	Ingen kendte

METALLI

Sikkerhedsdatablad – FLS-1634-XXX

©Copyright Metalli as 2015

MSDB 3.086

10.4	Forhold der skal undgås:	Undgå kontakt med antændelseskilder, uforenelige stoffer samt vedvarende kontakt med luft og fugt.
10.5	Uforenelige materialer:	Undgå kontakt med oxidationsmidler, stærke reduktionsmidler, såsom metalhydrider. (Reaktion med disse materialer kan generere brint, hvilket kan føre til Eksplosion.), syrer, baser, acetylen, ammoniak, bromater, magnesium, klorater, iodater, halogener, halogenerede kulbrinter, fugt, svovl, kobbernitrater, peroxider.
10.6	Farlige nedbrydningsprodukter:	Ved ophedning til spaltning afgives meget giftige gasser: Carbonoxider, ætsende og giftigt fluorbrintsyre, kaliumoxider, boroxider, kulbrinter samt metalliske nedbrydningsprodukter såsom kobberøg, zinkoxidrøg og tin oxider.

11: Toksikologisk oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut

Kemisk Navn	ORAL LD ₅₀ (rotte)	DERMAL LD ₅₀	Indånding LC ₅₀
C141	>5000 mg/kg (rotte)	2000 til 4000 mg/kg (kanin)	>4,3 mg/L/4 hr. (rotte)
C095	>2000 mg/kg (rotte)	Ikke-irriterende (kanin)	Er ikke etableret
Kobber	Er ikke etableret	Er ikke etableret	Er ikke etableret
Nikkel	>9000 mg/kg (rotte)	Er ikke etableret	Er ikke etableret

Indånding:

Bindemiddel: Indånding kan forårsage irritation i luftvejene, central nerve systemet, depression, kvalme, svimmelhed, hovedpine, træthed, døsigthed, bevidstløshed, uregelmæssig hjerterytme.

Nikkel: Kan forårsage hovedpine, hoste, svimmelhed og åndedræt besvær.

Fosfor: Diphosphoropentaoxid (P₂O₅) røg er ætsende og irriterende for slimhinderne, luftvejene, øjne og huden. Hvis indåndet kan dette forårsage hoste, bronkitis, mulige nyreskader eller leverskade hvis de bliver forurenede med gul fosfor.

Kobber: Ved indånding kan det forårsage: Nysning, kvalme, sløvhed, feber. Røg fra opvarmning kan forårsage metalrøg feber.

Hud:

Bindemiddel: Kan forårsage irritation, og overfølsomhed.

Legering: Varmt metal kan forårsage forbrændinger på huden. Brug beskyttelses udstyr når der arbejdes med varmt metal.

Nikkel: Metal nikkel kan forårsage overfølsomhed, der kan give en algerisk reaktion som hud udslæt.

Kobber: Hud kontakt kan forårsage irritation og overfølsomhed

Hud absorbering:

Dette materiale indeholder en eller flere komponenter som kan forårsage uønskede virkninger ved optagelse gennem huden.

Øjne:

Bindemiddel: Kan forårsage irritation, stikkende, vanding, rødme, hævelse.

Legering: Kan forårsage irritation og sild.

Indtagelse:

Bindemiddel: Indtagelse kan forårsage: mave ubehag, irritation i munden, halsen og maven, diarre, kvalme, opkastning.

Nikkel: Indtagelse kan forårsage, kvalme, opkastning, svimmelhed, mave ubehag, hovedpine.

Fosfor: Rød fosfor absorberes ikke let og i ren form anses ikke-giftig. Men hvis den forenes

METALLI

Sikkerhedsdatablad – FLS-1634-XXX

©Copyright Metalli as 2015

MSDB 3.086

med den gule, kan de være symptomer så som kvalme, opkastning, mave smerter, eller en hvidløgs ånde vil indikere forgiftning af sidstnævnte. Den anslåede dødelige dosis til mennesker for hvidt fosfor er 50-100 mg.

Kobber: Kan forårsage kvalme, opkastning, diarre.

Bemærkninger: Ved store mængder kobber eller zinkoxid røg indåndes, kan det medføre en tilstand kaldet metal røg feber. Symptomer på metal røg feber viser sig inden for 3 til 10 timer og giver umiddelbart tørhed samt irritation i halsen, trykken for brystet, og hoste efterfulgt af influenza lignede symptomer. Sygdoms kende tegn, sved, hovedpine, muskelkrampe, lændesmerter, Sommetider sløret syn, kvalme, opkastning. Der er ingen kendte komplikationer, bivirkninger eller kronisk sygdom som resultat af metalrøgsfeber.

Overfølsomhed: Metallisk nikkel kan forårsage overfølsomhed, der kan resultere i en allergisk reaktion så som hud udslæt.

Kræftfremkaldende

Kemisk navn	NTP Status	IARC Status	OSHA Status	Andet	General toxicity
Nikkel	NTP: med rimelighed forventes at være kræftfremkaldende for mennesker	Metallisk nikkel: IARC Group 2B Listed som muligt kræftfremkaldende for mennesker; nikkel komponenter IARC group 1 opført bevist kræftfremkaldende for mennesker.	NIOSH listed som mulig erhvervsmæssig kræftfremkaldende: OSHA opført som en udvalgt kræftfremkaldende. USA EPA gruppe A-kræftfremkaldende for mennesker.	ACGIH: Group A5- ikke mistænkt for kræftfremkaldende for mennesker.	EU carc. Cat. 3: Stoffer, der giver anledning til betænkelighed, da de muligvis er kræftfremkaldende
krom		IARC Group 3 listed		ACGIH: Group A4- ikke klassificeret som kræftfremkaldende for mennesker	

Mutagenicitet: Dette produkt er ikke fremstillet af nogle stoffer som er klassificeret som at være mutagenic.

Reproduktionstoksicitet: Dette produkt er ikke fremstillet af nogle stoffer som er klassificeret som at være giftig for reproduktionen.

Mål organer: Luftvejene, nyre, lever, huden, lungerne, øjne, slimhinderne, central nervesystemet.

12: Miljøoplysninger

12.1 Giftig: Materiale – Forventes at være giftig for vandlevende organismer.
Materiale – Kan forårsage langvarig skadelig virkning på vandmiljøet.

12.2 Persistens og nedbrydelighed:

METALLI

Sikkerhedsdatablad – FLS-1634-XXX

©Copyright Metalli as 2015

MSDB 3.086

Data savnes

12.3 Bioakkumuleringspotentiale:

Data savnes

12.4 Mobilitet i jord:

Data savnes

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Data savnes

12.6 Andre negative virkninger:

Data savnes

13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Affalds behandling metoder:

Bortskaffelse af affaldsmaterialet fra dette produkt kan være underlagt føderale, statslige og lokale regler. Affaldets karakterisering og overholdelse af gældende love er alene ansvarlig for affaldets generator. Metal skrot har en værdi. Kontakt en for raffinering og genanvendelse af metal. Alt opsamlet spildt materiale skulle blive pakket, mærket, transporteret og bortskaffet eller leveret for raffinering i overensstemmelse med EC, nationale og lokale regler.

Bortafskaffelsesmetoder:

Bortskaffe i overensstemmelse med EC, nationale og lokale regler, eller sælges for raffinering.

Tomme beholdere:

De tomme emballage skal ikke genbruges. Bortskaffe i overensstemmelse med EC, nationale og lokale regler.

14: Transportoplysninger

14.1 UN nr.:

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:

14.3 Transportfareklasse(r):

14.4 Emballagegruppe:

14.5 Miljøfarer: Kobber metal pulver

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

14.7 Bulk transport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:

Anden information:

Dette produkt er klassificeret som et farligt stof pr. US DOT. Når det transporteres til, fra og inden for USA, det bør sendes under den følgende forsendelsesbetegnelse, RQ hvis (100 £) overskrides.

Forsendelsesbetegnelse: Miljø farlig fast stof, n.o.s. (Nikkel pulver)

Transport fareklasse: 9

UN Nummer: 3077

Paknings gruppe: III

Dette produkt er ikke klassificeret som miljøfarlig for transport pr. ADR/RID, ICAO/IATA, eller IMO/IMDG.

METALLI

Sikkerhedsdatablad – FLS-1634-XXX

©Copyright Metalli as 2015

MSDB 3.086

15: Oplysninger om regulering

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

RoHS:	Dette produkt var ikke lavet af komponent regulerende under RoHS Direktivet 2011/65/EU.
Internationale regler:	Europæiske Union: Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i (EU) Nr. 19047/2006 og Nr. 1272/2008. Nikkel: Annex XVII af forordninger (EC) 1907/2006 sætter restriktioner på brugen af artikler, der indeholder dette materiale.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: Er ikke udført

16: Andre oplysninger

16.1 Faresætninger angivet under punkt 2 og 3

Acute tox. (O), Cat. 4: Akute giftig (Oral), kategori 4
Aquatic acute, Cat. 1: Akute skade for vandmiljøet, kategori 1
Aquatic acute, Cat. 4: Akute skade for vandmiljøet, kategori 4
Aquatic chronic, cat. 2: Varig skade for vandmiljøet, kategori 2
Aquatic chronic, cat. 3: Varig skade for vandmiljøet, kategori 3

Asp. Haz., Cat.1: Aspirationsfare, kategori 1
Carc. Cat.2: Kræftfremkaldende, kategori 2
Flam. Sol., Cat.1: Brandfarlige faste stoffer, Kategori 1
STOT RE, Cat. 1: Organ giftig (gentagene eksponering), kategori 1
Skin sens, Cat. 1: Hud overfølsomhed, kategori 1

Relevante H-sætninger:

H228	Brandfarligt fast stof.
H302	Farlig ved indtagelse
H304	Kan være lisfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H351-1:	Mistænkt for at fremkalde kræft
H372-1:	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H413	Kan forårsagelangvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med U.S. OSHA, Canadisk WHMIS og EU direktiver. Dette dokument er lavet i henhold til OSHA's Fare Kommunikations Standard 29 CFR 1910.1200. Informationer og anbefalinger indeholdt i dette sikkerheds data blad menes at være aktuelle og er indsamlet fra kilder der menes at være pålidelige, og videregivet i god tro. Dog er ingen garanti udtrykt eller underforstået for rigtigheden eller tilstrækkeligheden af disse informationer. Brugeren af dette produkt må afgøre hvilke sikkerhedsprocedurer der er nødvendige for sikkert brug af dette produkt alene eller sammen med andre produkter og bestemme dets miljømæssige overholdelse af lovgivningen i henhold til gældende lovgivning. Metalli as, påtager sig intet ansvar for skader på brugeren selvom korrekte sikkerhedsprocedurer følges. Brugeren skal afgøre egnetheden af oplysninger til

METALLI

Sikkerhedsdatablad – FLS-1634-XXX

©Copyright Metalli as 2015

MSDB 3.086

deres særlige anvendelse. Brugeren bærer risikoen for brugen af dette materiale. Informationerne i dette dokument kan ændres periodisk. Kontakt Metalli as hvis du vil have fastslået om du har den nyeste version af dette dokument.
