

METALLI

SIKKERHEDSDATABLAD – CNG-4777-XXX

@ Copyright, Metalli as 2018

MSDS 3.230

1: Navn på varen/blandingen og firmaet/virksomheden

1.1 **Produktbetegnelse: CNG-4777-XXX**

1.2 **Relevante anvendelser af produktet:**

Dette sikkerhedsdatablad dækker over alle pastaer med produkt kode

Overensstemmelse til nedenstående system:

Første del (bindemiddel) - Anden del (legering) - tredje del (% metal kode) Se nedenstående 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: Hårdlodningsmiddel i pastaform til samling af metaller

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 112 – anmod om giftinformation**

2: Fareidentifikation

2.1 **Klassificering af varen eller blandingen**

Sundhedsskadelig og miljøfarlig pasta med langtidsvirkninger. Smeltet produkt kan forårsage brandsår ved kontakt med hud og øjne.

Regulation (EC) CLP (1272/2008)

Sundhed:	Akut Tox. (Oral), Kategori 4
	Skin irritation, Kategori 1
	Kræftfremkaldende, Kategori 2
	Organ toksicitet, Kategori 1

Miljømæssige:	Akut giftig for vand miljøet, Kategori 1
----------------------	--

METALLI

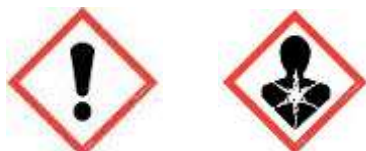
SIKKERHEDSDATABLAD – CNG-4777-XXX

@ Copyright, Metalli as 2018

MSDS 3.230

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

2.2 Mærkning



FARE

H-sætninger:	H302	Farlig ved indtagelse.
	H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
	H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
	H372	Forårsager organskader.
	H412	Skadelig 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 grundig efter brug.
	P270	Der må ikke spises, drikkes eller 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 beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/Øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
	Respons	P308 + 313
P302+P352		VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
Opbevaring	P362	Forurennet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.
	P330	Skyl munden.
Bortskaffelse	P405	Opbevares under lås.
	P 501	Indholdet/holderen bortskaffes i.....

METALLI

SIKKERHEDSDATABLAD – CNG-4777-XXX

@ Copyright, Metalli as 2018

MSDS 3.230

2.3 Andre farer

Umiddelbare problemer: Advarsel!

Nikkel: Kan forårsage hud irritation, sår, allergi. Vedvarende og gentagen indhalning kan være skadelig. 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.

Indeholder ethylenglycol: Kan forårsage irritation af hud, øjne og åndedrætsorganer. Indtagelse af dette materiale kan resultere i mental træghed, efterfulgt af vanskeligheder i vejrtrækning og hjertefejl, nyre og hjerneskade. Indtagelse kan resultere i irritation af fordøjelsessystemet med smerte og blødning, inebriation, kvalme og opkastning, metabolisk acidose og CNS depression.



Ingen kendte. PBT/vPvB:

Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. Kriterierne i REACH bilag XIII.

3: Sammensætning af /oplysninger om indholdsstoffer

3.1 Klassificering af varen eller blandingen

3.2 Blandinger:

Navn	CAS-nr.	Einecs No.	CLP- klassificering	% Koncentration
Ethylenglycol	107-21-1	203-473-3	 Acute Tox. (O) , Cat. 4; H302	< 25
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	30-90
Silicium	7440-21-3	231-130-8	ikke klassificeret	1-15
Krom	7440-47-3	231-157-5	ikke klassificeret	0-24
Bor	7440-42-8	231-151-2	ikke klassificeret	0-5
Jern	7439-89-6	232-096-4	ikke klassificeret	0-5

Se afsnit 16 for ordlyd af faresætninger

METALLI

SIKKERHEDSDATABLAD – CNG-4777-XXX

@ Copyright, Metalli as 2018

MSDS 3.230

Den specifikke kemiske identitet af flux / bindemiddelformuleringsbestanddelene holdes tilbage som en handelshemmelighed. Oplysning vil blive givet til læge i tilfælde af en nødsituation. Se afsnit 8 for eksponeringsgrænser for farlige ingredienser. **Note:** Dette SDS er parat til at dække flere legeringer med samme GHS-fareklassificering og kan nævne stoffer, der ikke er relevante for det nævnte produkt. Se specifikationsarket for produktspecifik legeringskomposition og smeltepunktsinterval.

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.
Indtagelse	Skyl munden. Fremkald ikke opkastning. Giv aldrig noget i munden på en bevidstløs person. Søg omgående læge.
Huden:	Tag hurtigt forurenet tøj, ur og smykker af. Skyl huden med forsigtigt med vand og forsæt med skylningen i længere tid. Forsøg ikke at tage noget materiale af som sidder fast på huden. Søg omgående læge.
Øjne:	Skyl omgående med blødt vandstråle eller øjne skyl væske i mindst 15 minutter. Væsken skal være tempereret eftersom koldt vand kan skade øjet. Tag kontaktlinser ud. Hold øjenlåget helt åbent mens der skylles, så der ikke sætter sig noget fast under dem. Søg læge, hvis der er nogen antydninger til evt. øjenskade.

4.2 De vigtigste symptomer og effekterne, både akutte og forsinkede

Øjne	Øjen kontakt kan forårsage irritation og brændende fornemmelse.
Hud	Nikkel: Overfølsomhed overfor nikkel er almindelig og kan forårsage allergisk kontakt dermatitis. Varmt smeltet metal kan forårsage forbrændinger i huden.
Indtagelse	Ved indtagelse, kan dette produkt forårsage mave ubehag, kvalme, opkastning.
Indånding	Indånding af pulver, støv og røg kan blive irritation for luftvejene. Overfølsomhed overfor nikkel er almindelig og kan forårsage lunge astma, konjunktivitis og inflammatoriske reaktioner. Gentagen overeksponering ved indånding af dampe udviklet fra opvarmning af dette produkt kan have skadelige virkninger på lungesystemet [edema og / eller emfysem]. Indånding af nikkelstøv eller røg kan forårsage kræft: Se afsnit 11

4.3 Oplysning om omgående medicinsk behandling og særlig behandling som eventuelt kræves Behandle symptomatisk.

METALLI

SIKKERHEDSDATABLAD – CNG-4777-XXX

@ Copyright, Metalli as 2018

MSDS 3.230

Behandling med ethylalkohol er angivet, hvis der er mistanke om giftig indtagelse eller hvis der er metabolisk acidose efter indtagelse af dette produkt. Administrer ethylalkohol tilstrækkelig til at opretholde blod ethylalkoholniveauer på over 100 mg / dl.
Fomepizol (4-methylpyrazol) er en effektiv antagonist af alkohol dehydrogenase og som sådan kan anvendes som en modgift i behandlingen af ethylenglycol, diethylenglycol og methanolforgiftning.

5: Brandslukningstiltag

- 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 kan farlig nedbrydning produkter frigivet. Se afsnit 10.
Dette materiale er klassificeret som ikke brændbart stof. Produktet vil brænde ved brand. Udsender giftige og ætsende dampe under brandbetingelser
- 5.3 Råd til brandmænd:** Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling. Undgå indånding af røg og damp.
Eksposering for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Indånd ikke røg, gas eller støv generelt. Bær beskyttelses briller, hvis dette ikke forudsat. Vask al materiale af, som kommer i kontakt med kroppen, beklædning eller udstyr. Brandmænd skal bruge fuld beskyttelses udstyr. Ved brande i lukket områder, skal bruge selvstændigt åndedrætsværn.

6: Utsigtede udslip

- 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**
- | | |
|------------|---|
| Vand spild | Undgå udledning til kloak. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne. Genanvend materialet når muligt. Og opsaml i egnede beholder. |
| Jord spild | ikke tilgængelig |
| Luft spild | ikke tilgængelig |
- 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

METALLI

SIKKERHEDSDATABLAD – CNG-4777-XXX

@ Copyright, Metalli as 2018

MSDS 3.230

Overskydende skrubes op og vask effektivt med sæbe og vand. Undgå kontakt med hud og øjne. Opsamles i egnede mærkede plastbeholdere. Videre håndtering af affaldet – se punkt 13.

6.4 **Henvisning til andre afsnit** Afsnit 8 for personlig beskyttelse.

7: Håndtering og opbevaring

7.1 **Forholdsregler for sikker håndtering.**

Undgå indånding af dampe/ lodderøg/støv. Sørg for effektiv 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
107-21-1	Ethylenglycol	LTEL (TWA) <hr/> STEL	52 mg/m ³ (som damp) <hr/> Indåndingsstøv 10 mg/m ³ (partikelformet) <hr/> 104 mg/m ³ (som damp)
7440-02-2	Nikkel	LTEL (TWA)	0,5 mg/m ³
7440-21-3	Silicium	LTEL (TWA)	10 mg/m ³ (inhalerbarstøv) <hr/> Indåndingsstøv 4 mg/m ³

METALLI

SIKKERHEDSDATABLAD – CNG-4777-XXX

@ Copyright, Metalli as 2018

MSDS 3.230

7440-42-8	Bor	LTEL (TWA) ----- STEL	10 mg/m ³ [oxid] ----- 20 mg/m ³ [oxid]
7440-47-3	Krom	LTEL (TWA)	0,5 mg/m ³
7439-89-6	Jern	LTEL (TWA) ----- STEL	5 mg/m ³ (oxid damp, som Fe) ----- 10 mg/m ³ (oxid damp, som Fe)

8.2 Begrænsning af eksponering:

Egnede foranstaltninger til eksponerings kontrol: Sørg for effektiv procesventilation.

Indånding:

Ved utilstrækkelig ventilation: Brug godkendt maske (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 lodning brug skindhandsker eller andre egnede handsker med varmeisolerende effekt.

Øjne:

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

Beskyttelse beklædning:

Minimere eksponering ved god hygiejnepraksis. God hygiejne indebær: spis, drik og rygning bør ikke være tilladt ved arbejdes området. Vask hænderne grundigt efter håndtering og før spisning, indtagelse af drikke, rygning, tage makeup på eller brug toilet. Hold området rent. Tag beskidt beklædning af. Vask beklædningen inden genbrug. Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Undgå indånding af støv, røg og damp.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Ingen særlige.

METALLI

SIKKERHEDSDATABLAD – CNG-4777-XXX

@ Copyright, Metalli as 2018

MSDS 3.230

9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber.

Form:	Tyktflydende Pasta
Farve:	Grå
Lugt :	Karakteristisk lugt
Lugttærskel:	Data savnes
pH (koncentreret):	ikke relevant
Smelte-/frysepunkt:	Legering >538°C (Se specielt sikkerheds data blad for legeret smelte punkt)
Kogepunkt:	198°C (for Ethylenglycol)
Flammepunkt:	Ikke relevant
Fordampnings hastighed:	Data savnes
Brandfarlige grænser:	LEL/UEL ikke bestemt
Over/under brændbarhed:	Data savnes
Over/under eksplosionsgrænse:	Data savnes
Damptryk:	0,05 mm Hg ved 20°C (for Ethylenglycol)
Damptæthed:	2.14 (luft=1) (for Ethylenglycol)
Massefylde:	> 2 (vand=1)
Opløselighed:	Delvis opløselig
Selvantændelsestemperatur:	Ikke bestemt
Nedbrydningsstemperatur:	Data savnes

9.2 Anden information: Ikke tilgængelig

10: Stabilitet og Reaktivitet

10.1	Reaktiveret:	Ingen forventet.
10.2	Kemisk stabilitet:	Stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser – punkt 7.
10.3	Risiko for farlige reaktioner:	Ingen kendte
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, zinkoxidøg og tin oxider.

11: Toksikologisk information

METALLI

SIKKERHEDSDATABLAD – CNG-4777-XXX

@ Copyright, Metalli as 2018

MSDS 3.230

11.1 Information om de toksikologiske virkninger

Kemisk navn	Oral LD 50	Dermal LD 50	Indånding LC 50
Ethylenglycol	4700 mg/kg (rotte)	ikke fastslået	ikke fastslået
Nikkel	> 900mg/mg (rotte)	ikke fastslået	ikke fastslået
Silicium	3160 mg/kg (rotte)	ikke fastslået	ikke fastslået

Dermal LD50 Ikke klassificeret

Hud:

Beregningsmetoden blev anvendt til denne evaluering.
Flydende ingredienser: Hudkontakt kan forårsage alvorlig irritation, forbrændinger.

Bindemiddel: Hudkontakt kan forårsage irritation.

Legering: Hot smeltet metal kan forårsage forbrændinger i huden.

Brug beskyttende

udstyr ved arbejde med smeltet metal.

Nikkel: Metallisk nikkel kan forårsage nikkelfølsomhed, hvilket resulterer i en allergisk reaktion sådan som hududslæt

Øje:

Klassificeret som øjenkorrosion, kategori 1

Beregningsmetoden blev anvendt til denne evaluering.

Flydende ingredienser: Øjenkontakt kan forårsage forbrændinger, alvorlig øjenskade.

Legering: Kan forårsage irritation og slid

Indtagelse:

Klassificeret som akut toksicitet (oral), Kategori 4

Beregningsmetoden blev anvendt til denne evaluering.

Flydende ingrediens (er): Farlig ved indtagelse. Indtagelse kan forårsage alvorligere irritation, forbrændinger.

Nikkel: Indtagelse kan forårsage gastrointestinale ubehag, diarré.

Indånding

Nikkel: Ved indånding kan det forårsage hovedpine, hoste, svimmelhed og vejrtrækningsbesvær.

Silicon: Ved indånding kan det forårsage: kronisk bronkitis, indsnævring af luftveje

Bindemiddel: Ved indånding kan det forårsage irritation af luftvejene, hoste, nysen.

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

METALLI

SIKKERHEDSDATABLAD – CNG-4777-XXX

@ Copyright, Metalli as 2018

MSDS 3.230

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 bevisst 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: Økologisk information

12.1	Toksicitet:	Materiale:	- Forventes at være giftigt for vandlevende organismer
		Materiale:	- kan forårsage langvarig skade på vandmiljøet.
12.2	Persistens og nedbrydelighed:	Ingen testdata forefindes	
12.3	Bioakkumulering:	Ingen testdata forefindes	
12.4	Mobilitet i Jord:	Ingen testdata forefindes	
12.5	Resultat af PBT- og vPvB- vurdering:	Ingen testdata forefindes	
12.6	Andre negative virkninger:	Ingen testdata forefindes	

13: Affalds håndtering

METALLI

SIKKERHEDSDATABLAD – CNG-4777-XXX

@ Copyright, Metalli as 2018

MSDS 3.230

- 13.1 Affalds behandlings metoder:** Put spild og affald i tætte mærket beholder til deponering ved lokale opsamlingsplads for farligt affald. Vi henviser til affalds ordningen (2011:927) Noget metal affald har en værdi. Kontakt evt. en lokalt for genvinding af metalaffald. Genbrug ikke tomme beholder. Afskaf dem som beskrevet ovenfor.
- 13.1 Bortskaffelsesmetode:** Bortskaffes i henhold til EF, nationale og lokale bestemmelser eller sælges til raffinaderi.
- 13.2 Bortskaffelse af affald:** Bortskaffelse af affald fra brugen af dette produkt kan være underlagt føderale, lokale og lokale bestemmelser. Affaldskendetegn og overholdelse af gældende love er alene ansvar for affaldsgeneratoren. Genvundet skrot har en monetær værdi. Kontakt en kommerciel raffinaderi for information om genanvendelse af skrotmetaller. Alt genvundet materiale skal pakkes, mærkes, transporteres og bortskaffes eller genvindes i overensstemmelse med gældende love og bestemmelser og i overensstemmelse med god teknik.
- 13.3 Tøm beholder:** Genbrug ikke tomme beholdere. Bortskaf tom beholder i overensstemmelse med EF, nationale og lokale bestemmelser.

14: Transport information

- 14.1 UN nr.:** NA
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):**
Ikke anvendelig
- 14.3 Transportfareklasse(r):** Ikke anvendelig
- 14.4 Emballagegruppe:** NA
- 14.5 Miljøfarer:** Ikke anvendelig
- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:**
ADR vej Ikke anvendelig
- 14.7 Bulk transport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:**
Transport i bulk ikke relevant.
Anden information Dette produkt er klassificeret for transport US DOT, ADR/RID, ICAO/IATA, og IMO/IMDG.

15: Lovgivningsmæssige information

- 15.1 Bestemmelser / særlig lovgivning for stoffet eller blandingen når det gælder sikkerhed, sundhed og miljø:**
- RoHS** Dette product blev ikke lavet med nogen komponenter reguleret RoHS Directive 2011/65/EU.
- Europæisk Union

METALLI

SIKKERHEDSDATABLAD – CNG-4777-XXX

@ Copyright, Metalli as 2018

MSDS 3.230

Dette sikkerhedsdatablad svarer til forskrifterne Nr.1907/2006 og nr. 1272/2008

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: Ingen CSR.

16: Anden information

Faresætninger angivet under punkt 2 og 3:

Acute tox. (O), Cat. 4: Akute giftig (Oral), kategori 4

Aquatic chronic, cat. 3: Varig skade for vandmiljøet, kategori 3

Carc. Cat.2: Kræftfremkaldende, kategori 2

STOT RE, Cat. 1: Organ giftig (gentagene eksponering), kategori 1

Skin sens, Cat. 1: Hud overfølsomhed, kategori 1

Relevante H-sætninger:

H302 Farlig ved indtagelse

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H351-1: Mistænkt for at fremkalde kræft

H372-1: Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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 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.