

# METALLI

## SIKKERHEDSDATABLAD – Soft Solder Flux no. 1S

@ Copyright, Metalli as 2015

MSDB 17-11

### SEKTION 1: Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren

1.1 Dette datablad omfatter alle produkter identificeret som:

#### Soft Solder Flux No. 1S

1.2 **Anvendelse:** Lodning og Kun til professionel brug.

1.3 **Firma information:** Metalli A/S  
Nyholms alle 46  
2610 Rødovre  
Danmark

**E-mail** [info@metalli.dk](mailto:info@metalli.dk)

**Telefon nummer** +45 3670 0544

1.4 **Nødtelefon – giftlinjen** **82 12 12 12**

### SEKTION 2 : Fareidentifikation

2.1 Dette produkt er klassificeret og mærket iht. 2072/2008 (CLP/GHS)

Acute Tox. 4, H302  
Acute Tox 4, H332  
Skin Corr. 1A, H314  
Eye Dam. 1, H318  
STOT SE 3, H335  
Aquatic acute 1, H400  
Aquatic Chronic 1, H410

Dette produkt er klassificeret som farligt I følge regulering og dens ændringer (EU) 1272/2008  
Se afsnit 11 for mere information om sundhedsskader og symptomer  
Se afsnit 16 for fuld tekst for H-sætninger

2.2 **Mærkning**

Farepiktogrammer:



GHS 5



GHS 7



GHS 9

## Fare

# METALLI

## SIKKERHEDSDATABLAD – Soft Solder Flux no. 1S





@ Copyright, Metalli as 2015

MSDB 17-11

H302	Farlig ved indtagelse
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader
H332	Farlig ved indånding
H335	kan forårsage irritation af luftvejene.
H410	Meget giftig med langvarige virkning for vandlevende organismer.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtbeskyttelse
P273	Undgå udledning til miljøet
P304+P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P301+P310	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge Fremkald Ikke opkastning.
P303+P361+P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand.
P305+P310	VED KONTAKT MED ØJNENE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P405	Opbevares under lås
P501	Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, kommunale og internationale regler.

### SEKTION 3: Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2 General information




Navn	CAS No.	EINECS No.	CLP-klassificering	% koncentration	Type
Ammoniumbifluoride	1341-49-7	215-676-4	Akut gift. 3, H301 Hud ætsende. 1B, H318 Øjen skad.1,H318 	>10 - < 25	[1] [2]
Hydrogenchlorid	7647-01-0	231-595-7	Press. Gas comp. Gas, H280 Akut gift. 3, H331 Hud ætsende 1A, H314 øje skad. 1, H318  	>10 - < 25	[1] [2]
Ammoniumchlorid	12125-02-9	235-186-4	Akut giftig 4, Øje irrit 2, H319  H302	>10 - < 25	[1] [2]

# METALLI

## SIKKERHEDSDATABLAD – Soft Solder Flux no. 1S

@ Copyright, Metalli as 2015

MSDB 17-11

Zinkklorid	7646-85-7	231-592-0	Akut giftig 4, H302 Hud ætsende 1B, H314 Øje skade. 1, H318 STOT SE 3, H335 Akut vandfare 1, H400 (M=10) Kronisk vandfare 1, H410 (M=1)	  	>25 - < 50	[1][2]
------------	-----------	-----------	--	--	------------	--------

Se afsnit 16 for komplet liste over H-sætninger.

Der er ingen supplerede indholdstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er, vPvB'er eller tilsvarende problematiske stoffer, eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

### Type

- 1) Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare.
- 2) Stoffet har en af arbejdstilsynet fastsat grænseværdi
- 3) Stoffet opfylder kriterierne for PBT i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII
- 4) Stoffet opfylder kriterierne for vPvB i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII
- 5) Tilsvarende problematisk stof.

Grænseværdier er nævnt under afsnit 8, hvis de er tilgængelige.

## SEKTION 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Som hoved regel, hvis tvivl eller ved varende symptomer, så tilkald altid en læge.**

#### Indånding

Få lægelig behandling omgående. Ring til en giftinformation eller en læge. Flyt personen til frisk luft og læg vedkommende i aflåst sideleje. Ved mistanke om at der stadig er røg, skal redningsmanden bære en passende maske af selvforsynet åndedrætsværn. Hvis vejtrækningen er uregelmæssig, stoppet eller hvis åndedrætsanfald forekommer, skal der udføres kunstigt åndedræt eller ilt af uddannet personale. Det kan være farligt for den person, der yder hjælp at give mund til mund genoplivning. Ved bevisløshed, læg vedkommende i aflåst sideleje og søg omgående læge hjælp. Hold luftvejene åbne. Løsne stramt beklædning, som krave, slips, bælte eller linning. Ved indånding af nedbrydnings produkter i brand, kan symptomerne blive forsinket. Eksponeret personer bør overvåges i 48 timer af en læge.

#### Hudkontakt

Søg omgående lægehjælp. Ring til en giftinformation eller læge. Skyl berørt hud med rigeligt af vand. Fjerne forurenede tøj og sko. Vask forurenede tøj grundig med vand før det fjernes, eller brug handsker. Skyl i mindst 10 minutter. Kemisk forbrændinger skal behandles af en læge. Vask tøjet før genbrug. Rens skoene grundig før genbrug.

#### Øjne

Få læge hjælp omgående. Ring til en giftinformation eller en læge. Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand eller øjenvæske i mindst 15 minutter. Væsken skal være tempereret eftersom koldt vand kan skade øjet. Fjern eventuelle kontaktlinser. Spil øjet godt op.

# METALLI

## SIKKERHEDSDATABLAD – Soft Solder Flux no. 1S

@ Copyright, Metalli as 2015

MSDB 17-11

Der kan opstå vævskader, hvis alt produktet ikke er skyllet ud.  
Kemiske forbrændinger skal behandles rigtigt af en læge.

### Indtagelse

Få lægelig behandling omgående. Ring til en giftinformation eller læge. Fjern tandproteser, hvis det forefindes. Flyt vedkommende til frisk luft og lad personen hvile i en position behagelig for vejtrækning. I tilfældet af indtagelse skyl munden med vand og giv personen små mængder vand at drikke. STOP hvis vedkommende bliver dårlig, da opkastning kan være farligt. Hold personen i ro. Fremkald ikke opkast med mindre lægen anbefaler det. Kastes der op, skal hoved holdes så lavt at det ikke kommer i lungerne.  
Kemiske forbrændinger skal behandles staks af en læge. Giv aldrig noget i munden på en bevidstløs person. Ved bevidstløs liggende personen i aflåst sideleje og skal have omgående lægehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsne stram beklædning så som krave, slips, bælte og linning.

### Beskyttelse for Brandmænd

Der skal ikke træffes handlinger, der indebærer personlig risiko eller uden passende uddannelse. Hvis det forventes at der stadig vil være røg. Bør brandmanden have passende maske eller selvforsynet åndedrætsværn. Det kan være farlig for en person at give mund til mund genoplivning. Vask forurenede tøj grundigt med vand for det tages af eller brug handsker.

## 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger både akutte og forsinkede

<b>Øje kontakt</b>	Forårsager alvorlige øjne skader
<b>Indånding</b>	Skadeligt ved indånding. Kan forårsage irritation i luftvejene.
<b>Hud kontakt</b>	Forårsager alvorlige forbrændinger
<b>Indtagelse</b>	Skadeligt ved indtagelse.

### Over eksponering tegn/symptomer

<b>Øje kontakt</b>	Ugunstig symptomer kan inkludere: Smerter, vanding, rødme
<b>Indånding</b>	Ugunstig symptomer kan inkludere: irritation i luftvejene, hoste
<b>Hud kontakt</b>	Ugunstig symptomer kan inkludere: Smerter eller irritation, rødme, blærer kan forekomme.
<b>Indtagelse</b>	Ugunstig symptomer kan inkludere: Mavesmerter

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

I tilfælde af indånding af nedbrydning produkter i en brand, kan symptomerne være forsinket. Den udsatte person skal muligt til medicinal overvågning i 48 timer.

## SEKTION 5: Brandbekæmpelse

Produktet er ikke brandfarligt

- |            |                 |  |
|------------|-----------------|--|
| <b>5.1</b> | Slukningsmidler | Brug eget sluknings middel for brug ved brand  |
| <b>5.2</b> | Særskilte farer | Ved brand eller ved opvarmning, vil et tryk forekomme og beholderen kan revne. Dette produkt er meget giftigt for vandlevende organismer med langvarig effekt. |

# METALLI

## SIKKERHEDSDATABLAD – Soft Solder Flux no. 1S

@ Copyright, Metalli as 2015

MSDB 17-11

Slukningsvandet blandet med dette produkt skal afskærmes og forhandles fra at komme i vandløb, kloak eller afløb.

### Nedbrydnings produkter kan inkludere disse materialer:

Nitrogenoxider  
Halogenerede forbindelser  
Metaloxider

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Omgående få alle personer væk fra ulykke stedet, hvis der er ildebrand. Der skal ikke træffes handlinger, der indebærer personlig risiko eller uden passende uddannelse.

Brug fuldt sikkerhedsudstyr. Ved brand i lukkede områder skal Brandslukningspersonale bruge selvstændigt åndedrætsværn med fuld ansigt maske i positivtryktilstand. Brandmands beklædning( inklusiv hjelm, beskyttelses støvler og handsker) der skal følge Europas standard EN 469, som vil beskytte på basis niveau for kemiske hændelser.

## SEKTION 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer: Se afsnit 7 og 8.

**For ikke brandmænd:** Der skal ikke træffes handlinger, der indebærer personlig risiko eller uden passende uddannelse. Evakuere det berørte område. Hold uvedkommende og ubeskyttet personer væk. Rør ikke eller går ikke gennem spildt materiale. Indånd ikke damp eller røg. Give tilstrækkelig ventilation. Bær tilegnet respirator, når ventilation ikke er tilstrækkelig. Bær tilstrækkelig personlig beskyttelses udstyr.

**For brandmænd:** Hvis specielt beklædning kræves for at håndtere det spildte materiale. Se notat af information i afsnit 8 for passende og upassende materialer. Se også information for ikke brandmand.

### 6.2 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Undgå bortskaffelse af spildt materiale i, omkring eller kontakt med jord, vandveje, afløb og kloaker. Informere de relative myndigheder, såfremt produktet forårsaget miljø forurening. Vandforurenende materiale. Kan være skadeligt for miljøet, hvis det frigives i større mængder. Opsaml spild.

### 6.3 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

**Mindre spild** Stop udslippet, hvis dette kan gøres uden risiko. Flyt container fra udslip området. Fortynd med vand og mop op, hvis vand opløselig. Hvis ikke vand opløselig, absorbere med et tørt materiale og put det i passende bortskaffelses beholder. Bortskaf ved en containerplads godkendt til farligt affald.

**Større spild** Stop udslippet, hvis dette kan gøres uden risiko. Flyt container fra udslip området. Nærm dig udslippet fra mod vind siden. Forhindre at det kommer i vandløb, kloak, begræns området. Skyld spildet ind i et spildevandsrensningsanlæg eller opsaml Spildet med ikke brændbart, absorberende materiale f.eks. sand, jord, vermiculit eller

# METALLI

## SIKKERHEDSDATABLAD – Soft Solder Flux no. 1S

@ Copyright, Metalli as 2015

MSDB 17-11

Diatoméjord og but det i en beholder for bortskaffelse ifølge lokale regler. Bortskaf via en autoriseret affaldsplads. Forurenede absorberede materialer, kan indebære samme fare som det spildte produkt.

### 6.4 Henvisning til andre punkter:

Se afsnit 1 for nødkontaktoplysninger

Se afsnit 8 for Personlig beskyttelse

Se afsnit 13 for Yderligere oplysninger om affaldsbehandling

## SEKTION 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Bær passende personlig beskyttelses udstyr. Undgå kontakt med tøj, hud og øjne. Indånd ikke damp og tåge. Må ikke indtages. Undgå udledning i miljøet. Brug kun med tilstrækkelig ventilation til at fjerne støv/dampe fra arbejdspladsen. Brug passende åndedrætsværn, hvis ventilation ikke er tilstrækkelig. Behold det i original beholder og lukket til, når den ikke bruges. Tommebeholder kan produkt rester og kan være skadeligt. Genbrug ikke beholder.

#### Anbefalet udstyr og procedurer:

Spisning, væske indtag og rygning bør være forbudt i områder, hvor dette materiale bruges, opbevares og bearbejdet. Arbejderne bør vaske hænder og ansigt før og efter spisning, væske indtag og rygning. Fjern forurenede beklædning og beskyttelse udstyr før indgang kantinen. Se også afsnit 8 for yderligere information om hygiejne forhold.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Lad beholderne/bøtterne være uåbnede når disse ikke er i brug, i tørt rum med god ventilation. Produktet lagres væk fra direkte sollys samt uforenelige materialer ved en temperatur på 5-25°C. (For at forlænge holdbarhedstiden på lager). Beholder som har været åbnet, skal lukkes omhyggeligt og stilles oprejst for at undgå udslip. Opbevare ikke beholder uden mærkning på. Tag passende forholdsregler for at undgå miljøforurening.

#### Rapporteringstærskler i tons

Navn	Meddelelse og MAPP tærskel	Sikkerhedsrapport tærskelværdi
Hydrogenchlorid flydende gas	25	250

#### Fare kriterier

Kategori	Meddelelse og MAPP tærskel	Sikkerhedsrapport tærskelværdi
E1: Skadeligt for vandmiljøet – Akut 1 eller kronisk 1	100	200
C2: Giftigt	50	200
C9i: Meget giftig for miljøet	100	200

### 7.3 Særlige anvendelser

# METALLI

## SIKKERHEDSDATABLAD – Soft Solder Flux no. 1S

@ Copyright, Metalli as 2015

MSDB 17-11

Ingen data tilgængelige

### SEKTION: 8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

Storbritanniens eksponerings grænseværdi (EH40/2005) for dampe udvikling ved brug.

Element	Lang tid (8 timer) *TWA værdi	Kort tid (15 minutter) STEL værdi
Ammonium chloride, dampe (CAS 12125-02-9) (EH40/2005 WELs UK 12/2011)	10 mg/m <sup>3</sup>	20 mg / m <sup>3</sup>
ammoniumbifluorid	2.5 mg/ m <sup>3</sup> (som F)	-
Hydrogen chloride (gas og aerosoltåger)(CAS 7646-85-7) EH40/2005 WELs UK 12/2011	2.0 mg/ m <sup>3</sup> 1 ppm	8.0 mg / m <sup>3</sup> 5 ppm
Zinc chloride, dampe (CAS 7646-85-7) EH40/2005 WELs (UK) 12/2011)	1.0 mg / m <sup>3</sup>	2.0 mg / m <sup>3</sup>

\*Tidsvægtet gennemsnit

#### Anbefalet overvågningsproces:

Dette produkt indeholder ingredienser med eksponeringsgrænser, personlig, arbejdspladsens atmosfære eller biologisk overvågning kan være påkrævet for at bestemme effektiviteten af ventilationen eller andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendighed til brug af åndedræt beskyttelses udstyr. Der bør henvises til overvågningsstandarder som f.eks. følgende: Europæisk standard EN 689 (atmosfæren på arbejdspladsen - vejledning til vurdering af eksponering ved indånding til midler til sammenligning med grænseværdier og målestrategi.) Europæisk standard EN 14042 (atmosfæren på arbejdspladsen - vejledning til anvendelse af procedurer til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske agenser.) Europæisk standard EN 482 (atmosfæren på arbejdspladsen – generelt krav til udførelse af procedurer til måling af kemiske midler.) Henvisning til nationale vejledningsdokumenter for metoder til bestemmelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

#### 8.2 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Brug kun ved tilstrækkelig med ventilation, specielt i tillukket områder. Brug ventilation eller Punktudsugning for at sikker eksponeringen af luftbårne forureninger holdes under det anbefalede eller lovbestemte grænser..

#### Hygiejne

Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før spisning, rygning og brug af toilet og ved arbejdes dagens slutning. Passende tekniker bør bruges ved fjernelse af urent beklædning. Vask forurenede tøj før genbrug. Sørg for at øjeskylning beholder og sikkerheds brus er nær arbejdspladsen.

# METALLI

## SIKKERHEDSDATABLAD – Soft Solder Flux no. 1S

@ Copyright, Metalli as 2015

MSDB 17-11

<b>Øje/ ansigt beskyttelse:</b>	Godkendt Øjen beskyttelse som standard, bør bruges når en risikovurdering indikerer at det er nødvendig for at undgå eksponering af flyende væske, damp, gas eller støv. Ved mulighed for kontakt, bør denne beskyttelse bruges. Med mindre at det vurderes en højre beskyttelse: Kemisk sprøjt bruges briller og /eller ansigt skjold. Ved indåndings fare, bør der bruges et fuld maske åndedrætsværn.
<b>Åndedrætsværn</b>	Undgå eksponering af røg ved naturlig ventilation eller punktudsugning. Ved installation bør det testes om punktudsugningen effektivt indsuger røgen. Dette skal kontrolleres regelmæssigt for at sikre sig løbende effektivitet. Hvis udsugning ikke er muligt skal der anvendes åndedrætsværn med filtertype A-AX. Åndedrætsværn skal opfylde en af følgende standarder: EN 149
<b>Beskyttelse af hænder:</b>	Brug kemisk resistente sikkerhedshandsker. Handsker skal vælges i samråd med handskeleverandøren med oplysning om evt. niveau af fingerfærdighed påkrævet og påvirkning fra andre stoffer på den aktuelle arbejdsplads. Der anbefaleses Nitrile gummi og PVA. Skal opfylde EN374. kontrollere at handskerne løbene at de holder deres beskyttelse egenskaber. Gennemtrængnings tiden for diverse handsker kan være forskelligt fra fabrikant til fabrikant. I tilfælde af blandinger, bestående af flere stoffer, kan beskyttelses tiden af handskerne ikke blive nøjagtigt. Vask hænder efter brug af dette produkt.
<b>Beskyttelse af øjne:</b>	Undgå kontakt med øjnene. Brug egnede øjenbeskyttelse designet til at beskyt mod væskesprøjt. Brug egnede beskyttelsesbriller med sider. Beskyttelsesbriller skal opfylde EN166. I tilfælde af høj fare, beskyt ansigtet med et ansigt skjold/sikkerhedsmaske. Før opsamling af pulver eller støv, brug sikkerhedsmaske og beskyttelsesbriller. Skal opfylde EN166.Alm. Briller betrækkes ikke som beskyttelse. Kontaktlinse bruger bør bruge briller, når der arbejdes i områder hvor de kan blive udsat for irriterende dampe.
<b>Beskyttelse af huden:</b>	Undgå hud kontakt. Brug egnet beskyttelses tøj og fodtøj
<b>Egnet tøj beskyttelse:</b>	Arbejdes tøj, der bruges af personalet skal vaskes regelmæssigt.
<b>Miljøbeskyttelse</b>	Undgå udledning til kloakker og vandveje. Ved forurening af kloakker og miljø kontaktes de lokale miljømyndigheder.

## SEKTION 9: Fysisk-kemiske egenskaber



# METALLI

## SIKKERHEDSDATABLAD – Soft Solder Flux no. 1S

@ Copyright, Metalli as 2015

MSDB 17-11

<b>9.1</b>	<b>Generel information</b>	En klar til let gul væske
	<b>Oplysninger vedr. sundhed, sikkerhed og miljø</b>	
	<b>PH</b>	ikke anvendelig
	<b>Koge/smeltepunkt</b>	ikke tilgængelig
	<b>Flash point</b>	ikke anvendelig
	<b>Vandtryk ved 20°C</b>	ikke anvendelig
	<b>Opløselighed i vand</b>	Let at opløse i følgende materialer: kold og varmt vand.
	<b>Eksplodings risiko</b>	Ikke anvendelig
	<b>Tæthed:</b>	ikke tilgængelig
	<b>Vandindhold:</b>	ikke anvendelig

### 9.2 Anden information

Data savnes

## SEKTION 10: Stabilitet og relativitet

<b>10.1</b>	<b>Relativitet</b>	Data savnes
<b>10.2</b>	<b>Kemisk stabilitet</b>	Produktet er stabilt forudsat det anvendes iht. leverandørens anvisninger og opbevaring
<b>10.3</b>	<b>Forhold der skal undgås</b>	Farlige reaktioner eller ustabilitet kan forekomme under visse betingelser for opbevaring eller brug
<b>10.4</b>	<b>Materialer der skal undgås</b>	Data savnes
<b>10.5</b>	<b>Farlige nedbrydningsprodukter</b>	Data savnes
<b>10.6</b>	<b>Farlige nedbrydningsprodukter</b>	under normale omstændigheder af opbevaring og brug, bør farlige nedbrydningsprodukter ikke forekomme.

## SEKTION 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysning om toksikologiske virkninger:

#### Akut Toksicitet

Zinkchloride: Oral LD50 350 mg/kg (rotte),  
Ammoniumchloride: Oral LD50 1650 mg/kg (rotte),

#### Akutte toksicitets estimater

Oral ATE Værdi: 554,8 mg/kg  
Indånding (støv) ATE værdi: 17.14 mg/l

#### Irritation/korrosion

Produkt / ingrediens navn	Resultat	Art	Score	Eksponering	Observation
Zink chlorid	Hud – svær irritation	Kanin	-	120 timer 1 procent	-
Hydrogenchlorid	Øjne – mild irritation	Kanin	-	0,5 minutter, 5 milligram	-
	Hud – mild irritation	Menneske	-	24 timer, 4 procent	-
Ammoniumchlorid	Øjne – mild irritation	Kanin	-	24 timer, 500 milligram	-
	Øjne – svær irritation	Kanin	-	100 milligram	-

#### Potentielle akutte helbredseffekter

# METALLI

## SIKKERHEDSDATABLAD – Soft Solder Flux no. 1S

@ Copyright, Metalli as 2015

MSDB 17-11

Øje kontakt	Forårsager alvorlig øjenskade
Indånding	Farlig ved indånding. Kan forårsage luftvejs irritation
Hud kontakt	Forårsager alvorlige forbrændinger
Indtagelse	Farlig ved indtagelse

### Symptomer relateret til de fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Øje kontakt	Negative symptomer kan omfatte følgende: Smerte Løbe i vand Rødme
Indånding	Negative symptomer kan omfatte følgende: Luftvejs irritation Hoste
Hud kontakt	smerte eller irritation Rødme Blærer kan forekomme
Indtagelse	Negative symptomer kan omfatte følgende: Mave smerter

## SEKTION 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet:

Produkt / ingrediens navn	Resultat	Art	Eksponeering
Zinkchloride	Akut EC50 26 ug/l	Alge – Navicula incerta	96 timer
	Akut EC50 34 ug/l ferskvand	Alge – Chlorella vulgaris-Ekspontiel vækstfase	72 timer
	Akut EC50 1.8 mg/l Ferskvand	Vandplanter – Lemna aequinoctialis	96 timer
	Akut EC50 100 ug/l Ferskvand	Daphnia – Daphnia magna	48 timer
	Akute LC50 49.99 ug/l Ferskvand	Krebsdyr – Moina irrasa- neoate	48 timer
	Akut LC50 0.027 mg/l Sø vand	Fisk- Limanda punctatissima- Pre-larvae	96 timer
	Kronisk NOEC 0.02 mg/l Ferskvand	Alge – Pseudokirchneriella subcapitata	96 timer
	Kronisk NOEC 1000 ug/l Ferskvand	Krebsdyr- Procamburus clarkii – Intermolt	21 dage
	Kronisk NOEC 80 ug/l Ferskvand	Daphnia- Daphnia magna- Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling)	21 dage
	Kronisk NOEC 31.5 ug/l Ferskvand	Fisk – Oncorhynchus mykiss	30 dage
Hydrogenchlorid	Akut LC50 240000 ug/l sø vand	Krebsdyr – cardinus maenas – voksen	48 timer
	Akut LC50 282 ppm Ferskvand	Fisk – gambusia affinis- voksen	96 timer
Ammoniumchlorid	Akut EC50 0.07 mg/l sø vand	Alge – Hormosira banksii- gamete	72 timer
	Akut LC50 20 ug/l Ferskvand	Krebsdyr – Macrobrachium- rosenbergii- post-laræ	48 timer
	Akut LC50 390 ug/l Ferskvand	Daphnia – Daphnia magna young	48 timer
	Akut LC50 80 ug/l Ferskvand	Fisk – Oncorhynchus mykiss	96 timer
	Kronisk EC10 0.03 mg/l Ferskvand	Daphnia – Daphnia Obtusa	21 dage
	Kronisk NOEC 0.6 mg/l Sø vand	Alge – Entomoneis punctulata, exponential growth phase	72 timer
	Kronisk NOEC 330 ug/l fersk vand	Krybsdyr- crangonyx sp. – juvenile (fledgling, hatchling weanling)	21 dage

# METALLI

## SIKKERHEDSDATABLAD – Soft Solder Flux no. 1S

@ Copyright, Metalli as 2015

MSDB 17-11

	Kronisk NOEC 0.006 mg/l fersk vand	Fisk – Ictalurus punctatus - fry	30 dage
--	------------------------------------	----------------------------------	---------

12.2 Vedholdenhed og nedbrydelighed: Ingen testdata forefindes

12.3 Bioakkumulering:

Produkt / ingrediens navn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potentiel
Zinkchloride	-	60960	Høj
Hydrogenchlorid	0.25	-	Lav
Ammoniumchlorid	-3.2	-	Lav

12.4 Jord bevægelser: Ingen testdata forefindes

12.5 Resultat af PBT- og vPvB vurdering: Ingen testdata forefindes

12.6 Andre skadelige virkninger: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici

### SEKTION 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling: Hæld det ikke i kloak eller afløb. Spild, rester og tom emballage afleveres til kommunal affaldsplads godkendt til modtagelse af kemikalieaffald. I henhold til 2008/98/EC.

Farligt affald

Affalds kode

Ja

**06 01 06 – andre syre**

13.2 Spild:

Spild skal opsamles uden risiko for sundhedsfare for mennesker, uden at skade miljøet og især uden fare for vandet, jorden, luften, planter og dyr. Genbrug eller bortskaf affald i overensstemmelse med gældende lovgivning eller via et certificeret firma. Informere dem om blandingen/data som er beskrevet i afsnit 2.

Foruren ikke jorden eller grundvandet med affald, smid/afsæt ikke affald i miljøet.

13.3 Pakning:

Tøm beholderen helt og lad etiketter blive på. Tomme beholder kan indeholde rester af materialet. Genbrug ikke beholderen

### SEKTION 14: Transportoplysninger

#### Land transport ADR/RID (Cross-border)



14.1	UN-nummer	3264
14.2	Forsendelses navn	<b>ætsende væske, syre, uorganisk, N.O.S</b> (ammoniumbifluorid, Ammoniumchlorid, hydrogenchlorid, Zinkchlorid, blanding.)
14.3	Fare kode -	8
14.4	Emballagegruppe -	II
14.5	Miljøfarer -	ja
	Yderligere information	Det miljøfarlige stof mærke er ikke påkrævet ved transport i størrelser på <5L eller <5kg
	Tunnel Kode	E
	LQ	LQ22


# METALLI


## SIKKERHEDSDATABLAD – Soft Solder Flux no. 1S

@ Copyright, Metalli as 2015

MSDB 17-11

	Fare identifikation nr.	80
	Begrænset mængde	1 L
	Special provisions	274
14.6	Beskrivelse af varer	Transportere altid i lukket beholder, som er opstående og sikkert. Personen som transportere dette skal gøre i tilfælde af uheld eller spild.
14.7	transport in bulk ifølge Annex II af Marpol og IBC kode:	Ingen data

<b>Land transport ADN</b>		
		
14.1	UN-nummer	3264
14.2	Forsendelses navn	ætsende væske, syre, uorganisk, N.O.S (ammoniumbifluorid, Ammoniumchlorid, hydrogenchlorid, Zinkchlorid, blanding.)
14.3	Fare kode -	8
14.4	Emballagegruppe -	II
14.5	Miljøfarer -	ja
	Yderligere information	Det miljøfarlige stof mærke er ikke påkrævet ved transport i størrelser på <5L eller <5kg
	Special provisions	274
14.6	Beskrivelse af varer	Transportere altid i lukket beholder, som er opstående og sikkert. Personen som transportere dette skal gøre i tilfælde af uheld eller spild.
14.7	Transport in bulk ifølge Annex II af Marpol og IBC kode:	Ingen data



<b>Maritime transport IMDG</b>		
		
14.1	UN-nummer	3264
14.2	Forsendelses navn	ætsende væske, syre, uorganisk, N.O.S (ammoniumbifluorid, Ammoniumchlorid, hydrogenchlorid, Zinkchlorid, blanding.)
14.3	Fare kode -	8
14.4	Emballagegruppe -	II
14.5	Miljøfarer -	ja
	Yderligere information	Det miljøfarlige stof mærke er ikke påkrævet ved transport i størrelser på <5L eller <5kg
	Nødplan (EmS)	F-A, S-B
	Special provisions	274
14.6	Beskrivelse af varer	Transportere altid i lukket beholder, som er opstående og sikkert. Personen som transportere dette skal gøre i tilfælde af uheld eller spild.
14.7	Transport in bulk ifølge Annex II af Marpol og IBC kode:	Ingen data

# METALLI

## SIKKERHEDSDATABLAD – Soft Solder Flux no. 1S

@ Copyright, Metalli as 2015

MSDB 17-11

Air transport I IATA		
		
14.1	UN-nummer	3264
14.2	Forsendelses navn	ætsende væske, syre, uorganisk, N.O.S (ammoniumbifluorid, Ammoniumchlorid, hydrogenchlorid, Zinkchlorid, blanding.)
14.3	Fare kode -	8
14.4	Emballagegruppe -	II
14.5	Miljøfarer -	ja
	Yderligere information	Det miljøfarlige stofmærke kan forekomme, hvis det kræves af andre Transportregler
	Passager og Cargo fly	Mængdebegrænsning: 1L paknings instruktion: 851
	Cargo fly kun	Mængdebegrænsning: 30L paknings instruktion: 855
	Mængdebegrænsning- Passager fly	mængdebegrænsning: 0.5L paknings instruktion: Y840
	Special provisions	A3, A803
14.6	Beskrivelse af varer	Transportere altid i lukket beholder, som er opstående og sikkert. Personen som transportere dette skal gøre i tilfælde af uheld eller spild.
14.7	Transport in bulk ifølge Annex II af Marpol og IBC kode:	Ingen data

## SEKTION 15: Oplysninger om regulering

- 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet/blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:
- Stoffer af meget høj bekymring Ingen af komponenterne er opført
- EU regulering:
- Europæisk opgørelse Alle komponenter er opført eller undtaget
- Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening – luft) Opført
- Seveso Direktiver Dette produkt kontrolleres under Seveso direktiver

Navn	Fare kriterie
Hydrogenchlorid flydende gas	E1: Fare for vand miljøet – akut 1 eller kronisk 1
	C2: Giftig
	C9: meget giftig for miljøet

### Internationale lister:

#### Nationale opgørelse

Australien	Alle komponenter er opført eller undtaget
Canada	Alle komponenter er opført eller undtaget
Kina	Alle komponenter er opført eller undtaget
Japan	<b>Japansk opgørelse (ENCS):</b> Alle komponenter er opført eller undtaget <b>Japansk opgørelse (ISHL):</b> Ikke bestemt
Malaysia	Alle komponenter er opført eller undtaget
New Zealand	Alle komponenter er opført eller undtaget
Filippinerne	Alle komponenter er opført eller undtaget

# METALLI

## SIKKERHEDSDATABLAD – Soft Solder Flux no. 1S

@ Copyright, Metalli as 2015

MSDB 17-11

Republikken Korea	Alle komponenter er opført eller undtaget
Taiwan	Alle komponenter er opført eller undtaget
Tyrkiet	Alle komponenter er opført eller undtaget
De forende stater	Alle komponenter er opført eller undtaget

<b>15.2</b>	<b>Kemikaliesikkerhedsvurdering</b>	Dette produkt indeholder stoffer, for hvilke der stadig kræves Kemikaliesikkerhedsvurderinger.
-------------	-------------------------------------	--

### SEKTION 16: Andre oplysninger

#### Fremgangsmåde anvendt til at udlede klassificeringen i henhold til regulativ nr. 1272/2008 CLP/GHS

Akut Tox. 4, H302	Kalkulation metod
Akut tox. 4, H332	Kalkulation metod
Hud irr. 1A, H314	Kalkulation metod
Øje skad. 1, H318	Kalkulation metod
STOT SE 3, H335	Kalkulation metod
Akvatiske akut 1, H400	Kalkulation metod
Akvatiske kronisk 1, H410	Kalkulation metod

H280	Indholder gas under tryk: kan Explorer ved opvarmning
H301	Giftig ved indtagelse
H302	Skadeligt ved indtagelse
H314	Forårsager alvorlige hud forbrændinger og øjen skader
H318	Forårsager alvorlige øjen skader
H319	Forårsager alvorlige øjen irritation
H331	Giftig ved indånding
H332	Skadelig ved indånding
H335	Kan forårsage luftvejs irritation
H400	Meget giftig for akvatiske liv
H410	Meget giftig for akvatiske liv med lang varig effekt

#### Fuld tekst

Akut tox. 3, H301	Akut giftig (oral) – kategori 3
Akut tox. 3, H331	Akut giftig (indånding) – kategori 3
Akut tox. 4, H302	Akut giftig (oral) – kategori 4
Akut tox. 4, H332	Akut giftig (indånding) – kategori 4
Akvatiske akut 1, H400	Akut akvatiske fare – kategori 1
Akvatiske kronisk 1, H410	Lang- varighed akvatiske fare – kategori 1
Øjen skad. 1, H318	Alvorlig øjen skade/øje irritation – kategori 1
Øje korr. 2, H319	Alvorlig øjen skade/øje irritation – kategori 2
Press. Gas Comp. Gas, H280	Gas under pres - komprimeret gas
Hud korr. 1A, H314	Hud ætsning/irritation – kategori 1A
Hud Korr. 1B, H314	Hud ætsning/irritation – kategori 1B
STOT SE 3, H335	Specielt mål rettet organ giftig (enkelt eksponering) (luftvejs irritation kategori 3)

<b>Uddannelse</b>	En forudsætning er at have grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad.
-------------------	--

# METALLI

## SIKKERHEDSDATABLAD – Soft Solder Flux no. 1S

@ Copyright, Metalli as 2015

MSDB 17-11

**Da brugerens arbejdsbetingelser ikke kendes af os, er sikkerhedsdata bladet baseret på viden og nationale og kommunale regulativer.**

**Denne blanding må ikke bruges til andet end det beskrevet i afsnit 1, uden at få en skrevet instruktion herom.**

**Det er altid brugers ansvar at tage de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger samt følge lovkrav og lokale regler.**

**Information for dette sikkerhedsdatablad skal betragtes som en beskrivelse af sikkerhedskravene relateret til blandingen, og ikke som en garanti for egenskaberne.**