

# Sikkerhedsdatablad

## UTP Flux 4 Mg

### 1. Identifikation af stoffet/det kemiske produkt og af selskabet/virksomheden

PR-nummer: Udarbejdsdato: 30-04-2008 Revision: 08-06-2009 / HBN Erstatter den: 08-10-2004	Leverandør: <b>AH International A/S</b> <b>Essen 10</b> <b>DK 6000 Kolding</b> <b>Tlf.: +45 75 50 11 00 Fax: +45 75 50 20 21</b> <b>Nødtelefonnr.: +45 75 50 11 00</b> <b>Nødtelefonen er åben mellem klokken 8 og 16.</b> <b>Kontaktperson: Svend Sommer Knudsen</b>
<b>Anvendelse:</b> Flusmiddel til aluminiums slaglod.	

### 2. Fareidentifikation

Farlig ved indtagelse. Irriterer øjnene. Giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning.
<b>Yderligere information</b> (R51/53) Produktet indeholder et stof, der er giftig for organismer, der lever i vand og kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

### 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Einecs nr.	CAS nr.	Stoffer	Klassificering	w/w%	Note
231-592-0	13775-52-5	Kaliumkryolith	R20/22; R48	10-25	
	7447-41-8	Lithium Chlorid	R22; R36/38	10-25	
	7646-85-7	zinkchlorid	C;R34 N;R50/53	2,5-10	
<i>Se punkt 16 for ordlyd af R-sætninger</i>					

### 4. Førstehjælpsforanstaltninger

<b>Indånding</b> Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag. Vis lægen dette sikkerhedsdatablad.
<b>Indtagelse</b> Tilkald læge/ambulance. Vis lægen dette sikkerhedsdatablad.
<b>Hud</b> Fjern straks forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag. Vis lægen dette sikkerhedsdatablad.
<b>Øjne</b> Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 15 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge og vis lægen dette sikkerhedsdatablad.
<b>Øvrige oplysninger</b> Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatabladet eller etiket.

Revision: 08-06-2009/HBN  
Erstatter den.: Erstatter den:  
08-10-2004

## UTP Flux 4 Mg

### 5. Brandbekæmpelse

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.

### 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Anvend de samme værnemidler som nævnt under punkt 8. Undgå fejning - brug støvsuger til opsamling af spild. Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand. Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.

### 7. Håndtering og opbevaring

#### Håndtering

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.

#### Opbevaring

Der er ingen særlige krav til opbevaring. Det bør dog opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn, og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted.

#### Brandfareklasse og oplag

Oplagring skal ske i overensstemmelse med de lokale forskrifter for stedlig brandmyndighed.

### 8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

#### Forholdsregler ved brug

Alt arbejde skal foregå under effektiv ventilation. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Undlad at spise, drikke eller ryge under arbejdet.

#### Åndedrætsværn

Brug friskluftsforsynet åndedrætsværn.

#### Handsker og beskyttelsestøj

Brug særligt arbejdstøj og handsker.

#### Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm

#### Grænseværdier

Indholdsstoffer	Grænseværdi	Anmærkninger
zinkchlorid	0,5 (ber. som Zn) mg/m <sup>3</sup>	-

(At-Vejledning C.0.1, oktober 2000, Grænseværdier for stoffer og materialer)

#### Anmærkninger

At-Vejledning C.0.1, 2007, Grænseværdier for stoffer og materialer

#### Kontrolmetoder

De angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejds-hygieniske målinger.; Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejds-hygieniske målinger.

Revision: 08-06-2009/HBN  
Erstatter den:; Erstatter den:  
08-10-2004

## UTP Flux 4 Mg

### 9. Fysisk-kemiske egenskaber

Udseende: Pulver	Flammepunkt: Ikke relevant
Lugt: Ingen	Selvantændelighed: Ikke selvantændelig
Farve: Hvid	Eksplorative egenskaber: Ingen
Kogepunkt: Ikke fastsat	Massefylde: Ikke fastsat
Smeltepunkt: >400 °C	Opløselighed i vand: Delvis blandbar

### 10. Stabilitet og reaktivitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger. Reagerer med stærke syrer.

### 11. Toksikologiske oplysninger

#### **Akut**

#### **Indånding**

LD50 > 526 mg/kg (rotte) Lithiumchlorid  
LD50 > 3000 mg/kg (rotte) Kaliumkryolith  
LD50 > 350 mg/kg (rotte) Zinkchlorid

#### **Indtagelse**

LC50 > 1960 mg/m<sup>3</sup>/10 (rotte) Zinkchlorid

#### **Hudkontakt**

Kan virke let irriterende.

#### **Øjenkontakt**

Irriterer øjnene.

#### **Risiko for overfølsomhed**

Ingen kendte

#### **Langtidsvirkninger**

## 12. Miljøoplysninger

Undgå at udlede større mængder koncentreret spild og rester til kloak.

### Miljøoplysninger for indholdsstoffer

Cas nr.: 13775-52-5 Kaliumkryolith

Fisk: := mg/l

Krebsdyr: := mg/l

Alge: := mg/l

Octanol/vand fordelings koefficient:

BCF: =

Bionedbrydelighed: ()

Mobilitet:

Andet:

Cas nr.: 7447-41-8 Lithium Chlorid

Fisk: := mg/l

Krebsdyr: := mg/l

Alge: := mg/l

Octanol/vand fordelings koefficient:

BCF: =

Bionedbrydelighed: ()

Mobilitet:

Andet:

Cas nr.: 7646-85-7 zinkchlorid

Fisk: Artsnavn ikke angivet: 96tLC50= - 10mg/l

Krebsdyr: Artsnavn ikke angivet: 48tEC50= 0,8 mg/l

Alge: Artsnavn ikke angivet: 72tEC50= 0,1780 mg/l

Octanol/vand fordelings koefficient: > 3,0

BCF: Fisk= 50 - 116

Bionedbrydelighed: Ingen data fundet()

Mobilitet:

Andet:

## 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere. Bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regulativer.

Kemikalieaffaldsgruppe: H

Affaldsfraktion: 04.41

EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks.

12 01 13 Affald fra svejsning;

12 01 20 Brugte slibeemner og slibematerialer indeholdende farlige stoffer

Revision: 08-06-2009/HBN  
Erstatter den:; Erstatter den:  
08-10-2004

**UTP Flux 4 Mg**

#### 14. Transportoplysninger

Transporten skal finde sted efter nationale og/eller internationale regler for transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG.

**ADR:** UN 3077 ; MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. ; 9 ; III

**IMDG:** UN 3077 ; ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. ; 9 ; III

Klassificeringskode: M7 Fareseddel ADR: 9 Farenummer: 90

Flammepunkt: °C Fareseddel IMDG: 9 IMDG EmS.: F-A, S-F

Transport efter afsnit 1.1.3.6 (den undtagne mængde/frimængde): Faktor: 1. Maksimal samlet mængde per transporterende enhed: 1000 kg.

Begrænsede mængder

ADR: Max. 6 kg pr. indvendig emballage og max. 30 kg pr. kolli ved kombinationsemballage. Ved anvendelse af krympe- eller strækfolie er grænsen 6 kg pr. indvendig emballage og max. 20 kg pr. kolli (indvendige emballager skal være af metal eller plast, som ikke let går i stykker eller perforeres).

## 15. Oplysninger om regulering



**Farebetegnelse:** Sundhedsskadelig; Miljøfarlig

**Faresymboler:** Xn;N

### Indeholder

Kaliumkryolith, Lithium Chlorid, zinkchlorid

### R-sætninger

Farlig ved indtagelse. (R22)

Irriterer øjnene. (R36)

Giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. (R51/53)

Alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning. (R48)

### S-sætninger

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. (S26)

Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares tørt. (S7/8)

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. (S13)

Undgå indånding af støv. (S22)

Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelsesbriller/ansigtsskærm (S36/39)

Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. (S46)

Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald. (S60)

### Anden mærkning

### Anvendelsesbegrænsning

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

### Krav om uddannelse

Ingen særlig uddannelse er nødvendig, men et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

### Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

Revision: 08-06-2009/HBN  
Erstatter den:; Erstatter den:  
08-10-2004

**UTP Flux 4 Mg**

## 16. Andre oplysninger

### Branche

Industri

### Anvendte kilder

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter nr. 1065/2000.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om affald nr. 619/2000.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om listen over farlige stoffer nr. 733/2000.

Transportregulativer for ADR/RID og IMDG, 1999 udgave.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde, 516/1996.

Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø nr. 559/2002 + Forordning 1907/2006/EF.

At-Vejledning C.0.1, 2005, Grænseværdier for stoffer og materialer

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om listen over farlige stoffer nr. 923/2005

At-vejledning C.0.1.2007 Grænseværdi for stoffer og materialer

### Øvrige oplysninger

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen (f.eks. datablade og lignende).

### Ordlyd af R-sætninger i punkt 3

R22 Farlig ved indtagelse.

R36 Irriterer øjnene.

R48 Alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning.

R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

### Der er foretaget ændringer i følgende punkter

1,2,3,4,11,13,15

A.H. International A/S Essen 10, 6000 Kolding Tlf.: +45-75 50 11 00 Fax. +45 -75 50 20 21 (Udarbejdet i Toxido®)