

Sikkerhedsdatablad

UTP Flux 4 K

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

PR-nummer: Udarbejdsdato: 30-04-2008 Revision: 30-04-2008 / HBN Erstatter den: 05-10-2004	Leverandør: AH International A/S Essen 10 DK 6000 Kolding Tlf.: +45 75 50 11 00 Fax: +45 75 50 20 21 Nødtelefonen er åben mellem klokken 8 og 16. Kontaktperson: Stig Tørnæs
Anvendelse: Flusmiddel for valset og støbt aluminium i pulverform	

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.
Yderligere information (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

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

4. Førstehjælpsforanstaltninger

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

5. Brandbekæmpelse

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.
--

Revision: 30-04-2008/HBN
Erstatter den.: Erstatter den:
05-10-2004

UTP Flux 4 K

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Anvend de samme værnemidler som nævnt under punkt 8. Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak. Spild inddæmnes og opsamles med sand, kattegrus eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Se punkt 13 for bortskaffelse. Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering

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

Opbevaring

Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted. Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn, og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign.

Brandfareklasse og oplag

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

8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

Forholdsregler ved brug

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Indtagelse af mad og drikke samt rygning bør ikke ske ved arbejdsstedet. Der skal medbringes vand og rensmiddel, hvis arbejdet ikke foregår nær skurvogne eller faste samlingssteder. Redskaber, som er blevet forurenet under arbejdsprocessen, skal rengøres jævnligt. Der bør være adgang til rindende vand og øjenskyller. Undgå kontakt med hud og øjne.

Åndedrætsværn

Brug friskluftsforsynet åndedrætsværn.

Handsker og beskyttelsestøj

Brug særligt arbejdstøj. Brug beskyttelseshandsker.

Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm

Grænseværdier

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

De oplyste grænseværdier er i overensstemmelse med Arbejdstilsynets liste over grænseværdier
(At-Vejledning C.0.1, oktober 2000, Grænseværdier for stoffer og materialer)

Kontrolmetoder

De angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.; Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

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

Revision: 30-04-2008/HBN
Erstatter den:; Erstatter den:
05-10-2004

UTP Flux 4 K

10. Stabilitet og reaktivitet

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

11. Toksikologiske oplysninger

Akut

Indånding

Oral LD50 < 526 mg/kg (rotte) Lithium Chlorid
Oral LD50 > 3000 mg/kg (rotte) Kaliumkryolith
Oral LD50 > 350 mg/kg (rotte) Zinkchlorid

Indtagelse

Oral LC50 < 1960 mg/m3/10 (rotte)

Hudkontakt

-

Øjenkontakt

Irriterer øjnene.

Risiko for overfølsomhed

-

Langtidsvirkninger

Ingen kendte.

12. Miljøoplysninger

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

Økotoxicitet

(R51/53) Produktet indeholder et stof, der er giftig for organismer, der lever i vand og kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

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 og sendes til den kommunale modtagestation for kemikalieaffald. Hver enkelt affaldsbeholder skal mærkes med kemikalieaffaldsgruppe og affaldsfraktion på både side og top.

Kemikalieaffaldsgruppe: H

Affaldsfraktion: 4.41

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

14. Transportoplysninger

Produktet er ikke omfattet af reglerne om farligt gods.

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

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.

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 listen over farlige stoffer nr. 733/2000.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om affald nr. 619/2000.

Transportregulativer for ADR/RID og IMDG, 1999 udgave.

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

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

R20/22 Farlig ved indånding og ved inntagelse.

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