

## KU F 120 Kupferpulver

Versione 6.0      Data di revisione: 07.02.2020      Numero SDS: 102000000435      Data di stampa: 28.12.2020  
Data della prima edizione: 09.01.2014

---

### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : KU F 120 Kupferpulver  
Codice prodotto : 021778VZ0

#### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Agenti coloranti, pigmenti

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società :  
  
Indirizzo email della persona responsabile del SDS : msds.eckart@altana.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

---

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

|  |  |
|--|--|
| Tossicità acuta, Categoria 4   | H302: Nocivo se ingerito.  |
| Irritazione oculare, Categoria 2   | H319: Provoca grave irritazione oculare.                                     |
| Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico, Categoria 1   | H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.                             |
| Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 1 | H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

## KU F 120 Kupferpulver

Versione 6.0      Data di revisione: 07.02.2020      Numero SDS: 102000000435      Data di stampa: 28.12.2020  
Data della prima edizione: 09.01.2014

Indicazioni di pericolo : H302      Nocivo se ingerito.  
H319      Provoca grave irritazione oculare.  
H410      Molto tossico per gli organismi acquatici  
con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**  
P264      Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.  
P273      Non disperdere nell'ambiente.  
P280      Proteggere gli occhi/ il viso.  
**Reazione:**  
P337 + P313      Se l'irritazione degli occhi persiste,  
consultare un medico.  
Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
**Eliminazione:**  
P501      Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto  
d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:  
rame

### 2.3 Altri pericoli

Sostanze combustibili

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Denominazione della sostanza : at feu neu

#### Componenti pericolosi

| Nome Chimico | N. CAS<br>N. CE<br>N. INDICE<br>Numero di<br>registrazione | Classificazione<br>REGOLAMENTO<br>(CE) N. 1272/2008  | Concentrazion<br>e (% w/w) |
|--------------|--|--|----------------------------|
| rame         | 7440-50-8<br>(<br>231-159-6<br><br>01-2119480154-42        | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410 | >= 50 - <= 100             |

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

## **KU F 120 Kupferpulver**

Versione 6.0      Data di revisione: 07.02.2020      Numero SDS: 102000000435      Data di stampa: 28.12.2020  
Data della prima edizione: 09.01.2014

---

### **SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

#### **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

- Informazione generale : Portare la vittima in luogo fresco e ventilato.  
Non abbandonare la vittima senza assistenza.  
Allontanare dall'area di pericolo.  
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
- Se inalato : In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare subito con sapone ed acqua abbondante.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua.  
Rimuovere le lenti a contatto.  
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.  
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : Mantenere il tratto respiratorio pulito.  
Non somministrare latte o bevande alcoliche.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

#### **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

- Rischi : Nocivo se ingerito.  
Provoca grave irritazione oculare.

#### **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Queste informazioni non sono disponibili.

---

### **SEZIONE 5: misure antincendio**

#### **5.1 Mezzi di estinzione**

- Mezzi di estinzione idonei : Polvere speciale contro la combustione dei metalli  
Sabbia asciutta  
Polvere ABC
- Mezzi di estinzione non idonei : Acqua  
Getto d'acqua abbondante

#### **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

- Pericoli specifici contro l'incendio : Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.
-

## **KU F 120 Kupferpulver**

Versione 6.0      Data di revisione: 07.02.2020      Numero SDS: 102000000435      Data di stampa: 28.12.2020  
Data della prima edizione: 09.01.2014

---

### **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

- Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio.
- Ulteriori informazioni : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.
- Procedura normale per incendi di origine chimica.  
Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.
- Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.  
Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

---

## **SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

### **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

- Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.  
Evacuare il personale in aree di sicurezza.  
Usare i dispositivi di protezione individuali.  
Evitare la formazione di polvere.  
Non inalare la polvere.

### **6.2 Precauzioni ambientali**

- Precauzioni ambientali : Non scaricare il prodotto nelle fogne.  
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.  
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

### **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

- Metodi di bonifica : Usare attrezzature di movimentazione meccaniche.
- Prelevare e trasferire in un contenitore appropriatamente etichettato.
- Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

### **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

## **KU F 120 Kupferpulver**

Versione 6.0      Data di revisione: 07.02.2020      Numero SDS: 102000000435      Data di stampa: 28.12.2020  
Data della prima edizione: 09.01.2014

---

### **SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

#### **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare la formazione di polvere.  
Si dovrebbero istituire procedure sistematiche di lavori di pulizia per garantire che le polveri non si accumulino sulle superfici.

Evitare formazione di particelle respirabili.  
Non respirare i vapori e le polveri.  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.  
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.  
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Normali misure di prevenzione antincendio.

Evitare la formazione di polvere.

Misure di igiene : Prassi generale di igiene industriale. Divieto di fumare. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Mantenere lontano da alimenti e bevande. Tener lontano dai tabacchi.

Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

#### **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Non stoccare vicino a materiali combustibili. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in un ambiente fresco e ben ventilato. Per preservare la qualità del prodotto, non stoccare presso una fonte di calore e non esporre a luce diretta.

Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Proteggere da umidità e acqua.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Conservare lontano da agenti ossidanti e da materiali fortemente alcalini o acidi al fine di evitare reazioni esotermiche.

## KU F 120 Kupferpulver

Versione 6.0      Data di revisione: 07.02.2020      Numero SDS: 102000000435      Data di stampa: 28.12.2020  
Data della prima edizione: 09.01.2014

Non immagazzinare insieme a prodotti ossidanti e autoinfiammabili.

Umidità : Tenere in un luogo asciutto fresco, e ben ventilato.

Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Tenere in un luogo asciutto. Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 7.3 Usi finali particolari

Queste informazioni non sono disponibili.

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

**Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:**

| Denominazione della sostanza | Uso finale  | Via di esposizione    | Potenziali conseguenze sulla salute | Valore    |
|------------------------------|-------------|-----------------------|-------------------------------------|-----------|
| rame                         | Lavoratori  | Contatto con la pelle | Effetti sistemici acuti             | 273 mg/kg |
|                              | Lavoratori  | Inalazione            | Effetti sistemici acuti             | 20 mg/m3  |
|                              | Lavoratori  | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine   | 137 mg/kg |
|                              | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici acuti             | 273 mg/kg |
|                              | Consumatori | Inalazione            | Effetti sistemici acuti             | 20 mg/m3  |

**Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:**

| Denominazione della sostanza | Compartimento ambientale | Valore      |
|------------------------------|--------------------------|-------------|
| rame                         | Suolo                    | 65,5 mg/kg  |
|                              | Acqua dolce              | 0,0078 mg/l |
|                              | Sedimento di acqua dolce | 87 mg/kg    |
|                              | Acqua di mare            | 0,0052 mg/l |
|                              | Sedimento marino         | 676 mg/kg   |
|                              | STP                      | 0,230 mg/l  |

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza

Mettere sul viso uno schermo e indossare un abito protettivo per problemi anormali di lavorazione.

Protezione delle mani  
Materiale

: Pelle

Osservazioni : Guanti di pelle La scelta di un guanto appropriato non dipende unicamente dal materiale di cui è fatto, ma anche da

## KU F 120 Kupferpulver

Versione 6.0      Data di revisione: 07.02.2020      Numero SDS: 102000000435      Data di stampa: 28.12.2020  
Data della prima edizione: 09.01.2014

---

altre caratteristiche di qualità e le sue particolarità da un produttore all'altro. Il tempo esatto di penetrazione può essere ottenuto dal produttore dei guanti di protezione, e deve essere osservato. Protezione preventiva cutanea suggerita  
L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione.

Protezione della pelle e del corpo : Vestiario con maniche lunghe  
Scarpe di sicurezza

Abiti protettivi a tenuta di polvere  
Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.

Protezione respiratoria : Utilizzare la maschera protettiva per la respirazione, se i valori limite di soglia vengono superati.  
Respiratore con filtro per polvere  
Filtro P1

### Controlli dell'esposizione ambientale

Acqua : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.

---

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : polvere  
Colore : rame  
Odore : inodore  
Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile  
pH : Nessun dato disponibile  
Punto di congelamento : Nessun dato disponibile  
Punto/intervallo di ebollizione : 2.597 °C  
Punto di infiammabilità : Nessun dato disponibile  
Velocità di evaporazione : Nessun dato disponibile  
Infiammabilità (solidi, gas) : Sostanze combustibili  
Autoignizione : Nessun dato disponibile

## **KU F 120 Kupferpulver**

Versione 6.0      Data di revisione: 07.02.2020      Numero SDS: 102000000435      Data di stampa: 28.12.2020  
Data della prima edizione: 09.01.2014

---

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Temperatura di autoaccensione  | : Nessun dato disponibile |
| Temperatura ardente  | : Nessun dato disponibile |
| Temperatura di decomposizione  | : Nessun dato disponibile |
| Proprietà esplosive  | : Nessun dato disponibile |
| Proprietà ossidanti  | : Nessun dato disponibile |
| Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità | : Nessun dato disponibile |
| Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità | : Nessun dato disponibile |
| Tensione di vapore   | : Nessun dato disponibile |
| Densità di vapore relativa   | : Nessun dato disponibile |
| Densità relativa   | : Nessun dato disponibile |
| Densità  | : Nessun dato disponibile |
| Densità apparente  | : Nessun dato disponibile |
| La solubilità/ le solubilità.<br>Idrosolubilità                      | : non miscibile           |
| Solubilità in altri solventi   | : Nessun dato disponibile |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua                       | : Nessun dato disponibile |
| Temperatura di decomposizione  | : Nessun dato disponibile |
| Viscosità, dinamica  | : Nessun dato disponibile |
| Viscosità, cinematica  | : Nessun dato disponibile |
| Tempo di flusso  | : Nessun dato disponibile |

### **9.2 Altre informazioni**

Nessun dato disponibile



## **KU F 120 Kupferpulver**

Versione 6.0      Data di revisione: 07.02.2020      Numero SDS: 102000000435      Data di stampa: 28.12.2020  
Data della prima edizione: 09.01.2014

---

### **SEZIONE 10: stabilità e reattività**

#### **10.1 Reattività**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.  
Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

#### **10.2 Stabilità chimica**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

#### **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Reazioni pericolose : Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.  
Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

La polvere può formare una miscela esplosiva con l'aria.

#### **10.4 Condizioni da evitare**

Condizioni da evitare : Nessun dato disponibile  
Nessun dato disponibile

#### **10.5 Materiali incompatibili**

#### **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Contatto con acqua o aria umida : Queste informazioni non sono disponibili.

Decomposizione termica : Queste informazioni non sono disponibili.

---

### **SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

#### **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

##### **Tossicità acuta**

Nocivo se ingerito.

##### **Componenti:**

##### **rame:**

Tossicità acuta per via orale : Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo singola ingestione.

##### **Corrosione/irritazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

## **KU F 120 Kupferpulver**

Versione 6.0      Data di revisione: 07.02.2020      Numero SDS: 102000000435      Data di stampa: 28.12.2020  
Data della prima edizione: 09.01.2014

---

**Prodotto:**

Osservazioni: Può causare irritazione cutanea a persone predisposte.

**Componenti:**

**rame:**

Osservazioni: Può causare irritazione cutanea a persone predisposte.

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Provoca grave irritazione oculare.

**Prodotto:**

Osservazioni: Irritante per gli occhi

**Componenti:**

**rame:**

Risultato: Irritante per gli occhi

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

**Sensibilizzazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Cancerogenicità**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Tossicità riproduttiva**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Tossicità per aspirazione**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Ulteriori informazioni**

**Prodotto:**

Osservazioni: Nessun dato disponibile

**Componenti:**

**rame:**

## KU F 120 Kupferpulver

Versione 6.0      Data di revisione: 07.02.2020      Numero SDS: 102000000435      Data di stampa: 28.12.2020  
Data della prima edizione: 09.01.2014

---

Osservazioni: Nessun dato disponibile

---

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

**Componenti:**

**ame:**

Fattore-M (Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico) : 10

**Valutazione Ecotossicologica**

Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico : Molto tossico per gli organismi acquatici.

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

#### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

#### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

#### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Prodotto:**

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori..

#### 12.6 Altri effetti avversi

**Prodotto:**

Informazioni ecologiche supplementari : Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## KU F 120 Kupferpulver

Versione 6.0      Data di revisione: 07.02.2020      Numero SDS: 102000000435      Data di stampa: 28.12.2020  
Data della prima edizione: 09.01.2014

---

### Componenti:

#### **rame:**

Informazioni ecologiche supplementari : Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale.  
Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

---

### **SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

Catalogo Europeo dei rifiuti : 12 01 04 - polveri e particolato di materiali non ferrosi  
Catalogo Europeo dei rifiuti : 10 03 21 - altri particolati e polveri (compresi quelli prodotti da mulini a palle), contenenti sostanze pericolose

#### **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Prodotto : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.  
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.  
Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti.  
Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.  
Smaltire come prodotto inutilizzato.  
Non riutilizzare contenitori vuoti.  
Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

---

### **SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

#### **14.1 Numero ONU**

ADR : UN 3077  
IMDG : UN 3077  
IATA : UN 3077

#### **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

ADR : MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S.  
( Polvere di rame)  
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
(Copper metal powder)  
IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
(Copper metal powder)

#### **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

---

## KU F 120 Kupferpulver

Versione 6.0      Data di revisione: 07.02.2020      Numero SDS: 102000000435      Data di stampa: 28.12.2020  
Data della prima edizione: 09.01.2014

---

**ADR** : 9  
**IMDG** : 9  
**IATA** : 9

### 14.4 Gruppo di imballaggio

**ADR**  
Gruppo di imballaggio : III  
Codice di classificazione : M7  
N. di identificazione del pericolo : 90  
Etichette : 9

**IMDG**  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : 9  
EmS Codice : F-A, S-F  
Osservazioni : IMDG Code segregation group 7 - Heavy metals and their salts

**IATA (Cargo)**  
Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 956  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y956  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles

**IATA (Passeggero)**  
Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 956  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y956  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

**ADR**  
Pericoloso per l'ambiente : si

**IMDG**  
Inquinante marino : si

**IATA (Passeggero)**  
Pericoloso per l'ambiente : si

**IATA (Cargo)**  
Pericoloso per l'ambiente : si

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni : Per singoli imballi  $\leq 5L / 5 \text{ kg}$ , o imballi combinati contenenti sacchetti interni  $\leq 5L / 5 \text{ kg}$  netti per sacchetto, SV375 ADR, 2.10.2.7 IMDG-Code, A197 IATA-DGR può essere applicato/a

## **KU F 120 Kupferpulver**

Versione      Data di revisione:      Numero SDS:      Data di stampa: 28.12.2020  
6.0            07.02.2020            102000000435      Data della prima edizione: 09.01.2014

---

### **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC**

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

---

## **SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

### **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti : Non applicabile

### **15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

---

## **SEZIONE 16: altre informazioni**

### **Testo completo di altre abbreviazioni**

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD -

## **KU F 120 Kupferpulver**

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data di stampa: 28.12.2020            |
| 6.0      | 07.02.2020         | 102000000435 | Data della prima edizione: 09.01.2014 |

---

Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### **Ulteriori informazioni**

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

IT / IT