

## ROTOSAFE ND 720 801 Oro Ricco

Versione 6.0      Data di revisione: 20.04.2020      Numero SDS: 102000029319      Data di stampa: 08.08.2020  
Data della prima edizione: 08.03.2018

---

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : ROTOSAFE ND 720 801 Oro Ricco  
Codice prodotto : 072968KX0

#### 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

## ROTOSAFE ND 720 801 Oro Ricco

Versione 6.0      Data di revisione: 20.04.2020      Numero SDS: 102000029319      Data di stampa: 08.08.2020  
Data della prima edizione: 08.03.2018

Indicazioni di pericolo	: H302 H319 H410	Nocivo se ingerito. Provoca grave irritazione oculare. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza	: <b>Prevenzione:</b> P264 P273 P280 <b>Reazione:</b> P337 + P313  P391 <b>Eliminazione:</b> P501	Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso. Non disperdere nell'ambiente. Proteggere gli occhi/ il viso.  Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. Raccogliere il materiale fuoriuscito.  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

### 3.2 Miscela

#### Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008	Concentrazion e (% w/w)
rame	7440-50-8 231-159-6  01-2119480154-42	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 50 - <= 100
zinco in polvere (stabilizzato)	7440-66-6 231-175-3  01-2119467174-37	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 25 - < 50
acetato di isopropile	108-21-4 203-561-1	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10
ottadecilammina	124-30-1	Skin Irrit. 2; H315	>= 0,25 - < 1

**RTOSAFE ND 720 801 Oro Ricco**

Versione 6.0      Data di revisione: 20.04.2020      Numero SDS: 102000029319      Data di stampa: 08.08.2020  
Data della prima edizione: 08.03.2018

	204-695-3 01-2119473804-32	Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
--	-------------------------------	--	--

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

- Informazione generale : Allontanare dall'area di pericolo.  
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.  
  
Portare la vittima in luogo fresco e ventilato.  
  
Non abbandonare la vittima senza assistenza.
- 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.

## ROTOSAFE ND 720 801 Oro Ricco

Versione 6.0      Data di revisione: 20.04.2020      Numero SDS: 102000029319      Data di stampa: 08.08.2020  
Data della prima edizione: 08.03.2018

---

### 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.

#### 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 : 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.

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.

---

### 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.

## **ROTOSAFE ND 720 801 Oro Ricco**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data di stampa: 08.08.2020
6.0	20.04.2020	102000029319	Data della prima edizione: 08.03.2018

---

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

Metodi di bonifica : Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

Usare attrezzature di movimentazione meccaniche.

Prelevare e trasferire in un contenitore appropriatamente etichettato.

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

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

---

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

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

Avvertenze per un impiego sicuro : 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.

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

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Evitare la formazione di polvere.

Normali misure di prevenzione antincendio.

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

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.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori : 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.

Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.

## RTOSAFE ND 720 801 Oro Ricco

Versione 6.0      Data di revisione: 20.04.2020      Numero SDS: 102000029319      Data di stampa: 08.08.2020  
Data della prima edizione: 08.03.2018

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.

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.  
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	Potenziati 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
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	5 mg/m3
zinco in polvere (stabilizzato)	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	83 mg/kg
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	0,83 mg/kg
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	83 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	2,5 mg/m3
acetato di isopropile	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a	26 mg/kg

**ROTOSAFE ND 720 801 Oro Ricco**

Versione 6.0      Data di revisione: 20.04.2020      Numero SDS: 102000029319      Data di stampa: 08.08.2020  
Data della prima edizione: 08.03.2018

			lungo termine	
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	26 mg/kg
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	43 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	252 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	420 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
zinco in polvere (stabilizzato)	Acqua dolce	0,0206 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	117,8 mg/kg
	Acqua di mare	0,0061 mg/l
	Suolo	35,6 mg/kg
	Sedimento marino	56,5 mg/kg
acetato di isopropile	Acqua dolce	0,22 mg/l
	Acqua di mare	0,022 mg/l
	Suolo	0,35 mg/kg
	Sedimento di acqua dolce	1,25 mg/kg
	Sedimento marino	0,125 mg/kg

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Protezione individuale**

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

Occhiali di sicurezza

Protezione delle mani

Materiale : Pelle

Osservazioni

: L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione. Guanti di pelle La scelta di un guanto appropriato non dipende unicamente dal materiale di cui è fatto, ma anche da 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

Protezione della pelle e del corpo : Abiti protettivi a tenuta di polvere  
Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione

## ROTOSAFE ND 720 801 Oro Ricco

Versione 6.0	Data di revisione: 20.04.2020	Numero SDS: 102000029319	Data di stampa: 08.08.2020 Data della prima edizione: 08.03.2018
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

---

dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.

Vestiaro con maniche lunghe  
Scarpe di sicurezza

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	: Nessun dato disponibile
Odore	: caratteristico/a
Soglia olfattiva	: Nessun dato disponibile
pH	: Nessun dato disponibile
Punto di congelamento	: Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	: Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	: > 100 °C
Velocità di evaporazione	: Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Sostanze combustibili
Autoignizione	: Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	: Nessun dato disponibile
Temperatura ardente	: Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	: Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	: Nessun dato disponibile



## ROTOSAFE ND 720 801 Oro Ricco

Versione 6.0      Data di revisione: 20.04.2020      Numero SDS: 102000029319      Data di stampa: 08.08.2020  
Data della prima edizione: 08.03.2018

---

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

Idrosolubilità : Nessun dato disponibile

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

---

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

## ROTOSAFE ND 720 801 Oro Ricco

Versione 6.0      Data di revisione: 20.04.2020      Numero SDS: 102000029319      Data di stampa: 08.08.2020  
Data della prima edizione: 08.03.2018

---

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

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.

#### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: 811,71 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

#### Componenti:

##### rame:

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

##### zinco in polvere (stabilizzato):

Tossicità acuta per via orale : (Ratto): > 2.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 5,41 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia

##### acetato di isopropile:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 6.750 mg/kg

## ROTOSAFE ND 720 801 Oro Ricco

Versione 6.0      Data di revisione: 20.04.2020      Numero SDS: 102000029319      Data di stampa: 08.08.2020  
Data della prima edizione: 08.03.2018

---

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 50,6 mg/l  
Tempo di esposizione: 8 h  
Atmosfera test: vapore

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 17.436 mg/kg  
Organi bersaglio: Pelle

### **Corrosione/irritazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **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.

## ROTOSAFE ND 720 801 Oro Ricco

Versione 6.0      Data di revisione: 20.04.2020      Numero SDS: 102000029319      Data di stampa: 08.08.2020  
Data della prima edizione: 08.03.2018

---

### **Tossicità per aspirazione**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Ulteriori informazioni**

#### **Prodotto:**

Osservazioni: Nessun dato disponibile

#### **Componenti:**

##### **rame:**

Osservazioni: Nessun dato disponibile

##### **zinco in polvere (stabilizzato):**

Osservazioni: Nessun dato disponibile

---

## **SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

### **12.1 Tossicità**

#### **Componenti:**

##### **rame:**

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.

##### **zinco in polvere (stabilizzato):**

#### **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.

##### **acetato di isopropile:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 400

---

## ROTOSAFE ND 720 801 Oro Ricco

Versione 6.0      Data di revisione: 20.04.2020      Numero SDS: 102000029319      Data di stampa: 08.08.2020  
Data della prima edizione: 08.03.2018

---

mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

**ottadecilammina:**

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

: 10

Fattore-M (Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico) : 10

10

### 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.

**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.

## ROTOSAFE ND 720 801 Oro Ricco

Versione 6.0      Data di revisione: 20.04.2020      Numero SDS: 102000029319      Data di stampa: 08.08.2020  
Data della prima edizione: 08.03.2018

---

### **zinco in polvere (stabilizzato):**

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**

### **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**

ADR : 9  
IMDG : 9  
IATA : 9

---

## ROTOSAFE ND 720 801 Oro Ricco

Versione 6.0      Data di revisione: 20.04.2020      Numero SDS: 102000029319      Data di stampa: 08.08.2020  
Data della prima edizione: 08.03.2018

---

### 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 <= 5L / 5 kg, o imballi combinati contenenti sacchetti interni <= 5L / 5 kg netti per sacchetto, SV375 ADR, 2.10.2.7 IMDG-Code, A197 IATA-DGR può essere applicato/a

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

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

## ROTOSAFE ND 720 801 Oro Ricco

Versione 6.0      Data di revisione: 20.04.2020      Numero SDS: 102000029319      Data di stampa: 08.08.2020  
Data della prima edizione: 08.03.2018

---

### 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 delle Dichiarazioni-H

- H225 : Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H302 : Nocivo se ingerito.  
H304 : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H315 : Provoca irritazione cutanea.  
H318 : Provoca gravi lesioni oculari.  
H319 : Provoca grave irritazione oculare.  
H336 : Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H373 : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H400 : Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Testo completo di altre abbreviazioni

- Acute Tox. : Tossicità acuta  
Aquatic Acute : Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico  
Aquatic Chronic : Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico  
Asp. Tox. : Pericolo in caso di aspirazione  
Eye Dam. : Lesioni oculari gravi  
Eye Irrit. : Irritazione oculare  
Flam. Liq. : Liquidi infiammabili  
Skin Irrit. : Irritazione cutanea  
STOT RE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta  
STOT SE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

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;



## ROTOSAFE ND 720 801 Oro Ricco

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data di stampa: 08.08.2020
6.0	20.04.2020	102000029319	Data della prima edizione: 08.03.2018

---

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 - 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