

## Agent Acrylic Copper 180 kgs 14-08008

Versione 3.1      Data di revisione: 03.04.2024      Numero SDS: 102000000119      Data di stampa: 05.04.2024  
Data della prima edizione: 08.05.2020

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Agent Acrylic Copper 180 kgs 14-08008  
Codice prodotto : 08090025V

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Inchiostro per la stampa; Materie simili agli inchiostri da stampa; Colorante, Agenti coloranti, tinte

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

Società : ECKART GmbH  
Guentersthal 4  
91235 Hartenstein  
Telefono : +499152770  
Telefax : +499152777008  
Indirizzo email della persona responsabile del SDS : [msds.eckart@altana.com](mailto:msds.eckart@altana.com)

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

NCEC: +44 1235 239670 (Europe)  
Call and response in your language is possible.  
Contract no.: ECKART29003-NCEC.

#### Numero di Telefono per Emergenza Nazionale Italia:

Responsabile	Ospedale	Città	Indirizzo	CAP	Telefono
Marco Marano	CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA	Roma	Piazza Sant'Onofrio, 4	0016506	68593726
Anna Lepore	Az. Osp. Univ. Foggia	Foggia	V.le Luigi Pinto, 1	71122	800183459
Romolo Villani	Az. Osp. "A. Cardarelli"	Napoli	Via A. Cardarelli, 9	80131	081-5453333
M. Caterina Grassi	CAV Policlinico "Umberto I"	Roma	V.le del Policlinico, 155	161	06-49978000
Alessandro Barelli	CAV Policlinico "A. Gemelli"	Roma	Largo Agostino Gemelli, 8	168	06-3054343

## Agent Acrylic Copper 180 kgs 14-08008

Versione 3.1      Data di revisione: 03.04.2024      Numero SDS: 102000000119      Data di stampa: 05.04.2024  
Data della prima edizione: 08.05.2020

Francesco Gambassi	Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica	Firenze	Largo Brambilla, 3	50134	055-7947819
Carlo Locatelli	CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica	Pavia	Via Salvatore Maugeri, 10	27100	0382-24444
Franca Davanzo	Osp. Niguarda Ca' Granda	Milano	Piazza Ospedale Maggiore,3	20162	02-66101029
Bacis Giuseppe	Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Bergamo	Piazza OMS, 1	24127	800883300
Giorgio Ricci	Azienda Ospedaliera Integrata Verona	Verona	Piazzale Aristide Stefani, 1	37126	800011858

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Liquidi infiammabili, Categoria 2	H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Irritazione oculare, Categoria 2	H319: Provoca grave irritazione oculare.
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, Sistema nervoso centrale	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.
Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1	H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
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 : Pericolo

Indicazioni di pericolo :

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## Agent Acrylic Copper 180 kgs 14-08008

Versione 3.1      Data di revisione: 03.04.2024      Numero SDS: 102000000119      Data di stampa: 05.04.2024  
Data della prima edizione: 08.05.2020

Descrizioni supplementari del rischio	:	EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
Consigli di prudenza	:	<b>Prevenzione:</b> P210  P273 P280  <b>Reazione:</b> P301 + P310  P331 P370 + P378  P391	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Non disperdere nell'ambiente. Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso/ proteggere l'udito.  IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico. NON provocare il vomito. In caso d'incendio: utilizzare sabbia secca, prodotto chimico secco o schiuma resistente all'alcool per estinguere. Raccogliere il materiale fuoriuscito.

### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

acetone  
acetato di etile  
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera  
acidi grassi, C14-18 e C16-18-insaturi, maleati  
anidride maleica

### 2.3 Altri pericoli

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

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	ClassificazioneREGO LAMENTO (CE) N. 1272/2008	Concentrazion e (% w/w)
acetone	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8  01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso centrale) EUH066	>= 25 - < 50

**Agent Acrylic Copper 180 kgs 14-08008**

Versione 3.1      Data di revisione: 03.04.2024      Numero SDS: 102000000119      Data di stampa: 05.04.2024  
Data della prima edizione: 08.05.2020

acetato di etile	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5  01-2119475103-46	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso centrale) EUH066	>= 25 - < 50
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	64742-95-6 918-668-5	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso centrale) STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 10 - < 20
flocchi di rame (rivestiti di acido alifatico)	Non assegnato  029-019-01-X  01-2119480154-42	Flam. Sol. 1; H228 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 10  Stima della tossicità acuta  Tossicità acuta per via orale: 500 mg/kg Tossicità acuta per inalazione (polvere/nebbia): 0,733 mg/l 0,7 mg/l	>= 10 - < 20
acidi grassi, C14-18 e C16-18-insaturi, maleati	85711-46-2 288-306-2	Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315	>= 0,1 - < 1
anidride maleica	108-31-6	Acute Tox. 4; H302	>= 0,001 - <

**Agent Acrylic Copper 180 kgs 14-08008**

Versione 3.1      Data di revisione: 03.04.2024      Numero SDS: 102000000119      Data di stampa: 05.04.2024  
Data della prima edizione: 08.05.2020

	203-571-6 607-096-00-9  01-2119472428-31	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372  limiti di concentrazione specifici Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 %  Stima della tossicità acuta  Tossicità acuta per via orale: 500 mg/kg	0,1
--	---	---	-----

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

- Informazione generale : Portare la vittima in luogo fresco e ventilato.  
  
Allontanarsi dall'area di pericolo.  
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.  
Sintomi da avvelenamento possono comparire dopo parecchie ore.
- Se inalato : In caso di esposizione prolungata, consultare un medico.  
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare subito con sapone ed acqua abbondante.  
  
Se in contatto con la pelle, sciacquare bene con acqua.  
Se si deposita sugli indumenti, togliere gli indumenti.
- 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 indurre il vomito.  
Non somministrare latte o bevande alcoliche.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

## Agent Acrylic Copper 180 kgs 14-08008

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data di stampa: 05.04.2024
3.1	03.04.2024	102000000119	Data della prima edizione: 08.05.2020

---

Portare subito l'infortunato in ospedale.

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

Rischi : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
Può provocare una reazione allergica cutanea.  
Provoca grave irritazione oculare.  
Può provocare sonnolenza o vertigini.  
L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

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

Queste informazioni non sono disponibili.

---

## SEZIONE 5: misure di lotta 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  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)

### 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 : Procedura normale per incendi di origine chimica.

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.  
Per motivi di sicurezza in caso di incendio le lattine dovrebbero essere immagazzinate separatamente in contenitori chiusi.  
Spruzzare con acqua per raffreddare i contenitori completamente chiusi.

---

## Agent Acrylic Copper 180 kgs 14-08008

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data di stampa: 05.04.2024
3.1	03.04.2024	102000000119	Data della prima edizione: 08.05.2020

---

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

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

Precauzioni individuali : Evacuare il personale in aree di sicurezza.  
Prevedere una ventilazione adeguata.  
Usare i dispositivi di protezione individuali.  
Prevedere una ventilazione adeguata.  
Eliminare tutte le sorgenti di combustione.  
Evacuare il personale in aree di sicurezza.  
Attenti ai vapori addensati che possono formare delle concentrazioni esplosive. I vapori si possono addensare in zone poco elevate.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Informazione generale : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.  
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.  
Non lavare con acqua.  
Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13).

Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13).

#### 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 la formazione di aerosol.  
Non respirare i vapori e le polveri.

---

## Agent Acrylic Copper 180 kgs 14-08008

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data di stampa: 05.04.2024
3.1	03.04.2024	102000000119	Data della prima edizione: 08.05.2020

---

- Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.  
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.  
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.  
Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.  
Aprire i contenitori con cautela in quanto il prodotto contenuto potrebbe essere sotto pressione.  
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.
- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Proibito fumare.
- Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente. Provvedere al fine di evitare scariche di elettricità statica (che potrebbero causare l'accensione dei vapori organici). Utilizzare unicamente attrezzature antideflagranti. Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.
- Misure di igiene : Prassi generale di igiene industriale. 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 : 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.
- Proibito fumare. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite. 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. Non immagazzinare insieme a prodotti ossidanti e autoinfiammabili.
- Umidità : Tenere in un luogo asciutto fresco, e ben ventilato.



## Agent Acrylic Copper 180 kgs 14-08008

Versione 3.1      Data di revisione: 03.04.2024      Numero SDS: 102000000119      Data di stampa: 05.04.2024  
Data della prima edizione: 08.05.2020

Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 7.3 Usi finali particolari

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
acetone	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m3	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Indicativo			
		TWA	500 ppm 1.210 mg/m3	IT VLEP
acetato di etile	141-78-6	STEL	400 ppm 1.468 mg/m3	2017/164/EU
	Ulteriori informazioni: Indicativo			
		TWA	200 ppm 734 mg/m3	2017/164/EU
	Ulteriori informazioni: Indicativo			
		TWA	200 ppm 734 mg/m3	IT VLEP
		STEL	400 ppm 1.468 mg/m3	IT VLEP

#### 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
acetone	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	1210 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	2420 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	1210 mg/m3
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	186 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	200 mg/m3
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	62 mg/kg
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	62 mg/kg
acetato di etile	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	734 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	734 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	1468 mg/m3

**Agent Acrylic Copper 180 kgs 14-08008**

Versione 3.1      Data di revisione: 03.04.2024      Numero SDS: 102000000119      Data di stampa: 05.04.2024  
Data della prima edizione: 08.05.2020

	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	1468 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	63 mg/kg
	Lavoratori	Dermico	Effetti locali a lungo termine	63 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	367 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	367 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	734 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	734 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	37 mg/kg
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	4,5 mg/kg
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	151 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	1286,4 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	837,5 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	1066,67 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	12,5 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	32 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	1152 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	178,57 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	640 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	7,5 mg/kg
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	7,5 mg/kg
fiocchi di rame (rivestiti di acido alifatico)	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	9 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	137 mg/kg
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici acuti	273 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	1 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	1 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	137 mg/kg
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici acuti	273 mg/kg
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	0,041 mg/kg
anidride maleica	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,081 mg/m <sup>3</sup>

**Agent Acrylic Copper 180 kgs 14-08008**

Versione 3.1      Data di revisione: 03.04.2024      Numero SDS: 102000000119      Data di stampa: 05.04.2024  
Data della prima edizione: 08.05.2020

	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	0,200 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	0,081 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	0,200 mg/m3
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	0,200 mg/kg
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici acuti	0,200 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,05 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	0,08 mg/m3
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	0,100 mg/kg
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici acuti	0,100 mg/kg
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	0,06 mg/kg
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici acuti	0,100 mg/kg

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
acetone	Acqua dolce	10,6 mg/l
	Acqua di mare	1,06 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	30,4 mg/kg
	Sedimento marino	3,04 mg/kg
	STP	100 mg/l
	Suolo	29,5 mg/kg
	periodical release	21 mg/l
acetato di etile	Acqua dolce	0,24 mg/l
	Acqua di mare	0,024 mg/l
	STP	650 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	1,15 mg/kg
	Sedimento marino	0,115 mg/kg
	Suolo	0,148 mg/kg
	periodical release	1,65 mg/l
fiocchi di rame (rivestiti di acido alifatico)	Secondary Poisoning	200 mg/kg
	Acqua dolce	0,0078 mg/l
	Acqua di mare	0,0052 mg/l
	STP	0,230 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	87 mg/kg
	Sedimento marino	676 mg/kg
	Suolo	65 mg/kg
anidride maleica	Acqua dolce	0,04281 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,344 mg/kg
	Acqua di mare	0,004281 mg/l
	Sedimento marino	0,0334 mg/kg
	Suolo	0,0415 mg/l
	periodical release	0,4281 mg/l
	STP	44,6 mg/l

## Agent Acrylic Copper 180 kgs 14-08008

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data di stampa: 05.04.2024
3.1	03.04.2024	102000000119	Data della prima edizione: 08.05.2020

---

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Protezione individuale

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

Protezione delle mani  
Materiale : Guanti resistenti al solvente (gomma butilica)

Osservazioni : Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto). Il tempo esatto di penetrazione può essere ottenuto dal produttore dei guanti di protezione, e deve essere osservato. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericolo di tagli, abrasione e durata del contatto. Protezione preventiva cutanea suggerita Dopo il contatto lavare la pelle. L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione.

Protezione della pelle e del corpo : 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.  
L'attrezzatura deve essere conforme alla EN 14387

---

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: liquido
Colore	: rame
Odore	: caratteristico/a
Soglia olfattiva	: Nessun dato disponibile
Punto di congelamento	: Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	: 55 °C
Infiammabilità	: Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività	: Nessun dato disponibile

---

## Agent Acrylic Copper 180 kgs 14-08008

Versione 3.1      Data di revisione: 03.04.2024      Numero SDS: 102000000119      Data di stampa: 05.04.2024  
Data della prima edizione: 08.05.2020

---

/ Limite superiore di  
infiammabilità

Limite inferiore di esplosività / : Nessun dato disponibile  
Limite inferiore di  
infiammabilità

Punto di infiammabilità : -19 °C

Temperatura di autoaccensione : Nessun dato disponibile

Temperatura di decomposizione : Nessun dato disponibile

pH : sostanza / miscela è non solubile (in acqua)

Viscosità

Viscosità, dinamica : riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore

Viscosità, cinematica : Nessun dato disponibile

Tempo di flusso : 10 - 13 s a 20 °C  
Sezione trasversale: 4 mm  
Metodo: DIN 53211

Idrosolubilità : Nessun dato disponibile

Solubilità in altri solventi : Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Nessun dato disponibile

Tensione di vapore : Nessun dato disponibile

Pressione di vapore per i componenti:

acetone : 240 hPa (20 °C)

acetato di etile : 98,4 hPa (20 °C)

nafta solvente (petrolio), : 2 hPa (20 °C)

aromatica leggera

acidi grassi, C14-18 e : 40 pa (20 °C)

C16-18-insaturi, maleati

Densità relativa : Nessun dato disponibile

Densità : ca. 0,94 g/cm<sup>3</sup>

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

Caratteristiche delle particelle

Distribuzione della : Nessun dato disponibile  
grandezza delle particelle

---

## Agent Acrylic Copper 180 kgs 14-08008

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data di stampa: 05.04.2024
3.1	03.04.2024	102000000119	Data della prima edizione: 08.05.2020

---

### 9.2 Altre informazioni

Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

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.

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.  
I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Impedire che vi sia evaporazione fino all'essiccamento.

Calore, fiamme e scintille.

### 10.5 Materiali incompatibili

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Decomposizione termica : Monossido di carbonio, anidride carbonica o idrocarburi incombusti (fumo).

---

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Prodotto:**

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: > 5 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Metodo di calcolo

---

## Agent Acrylic Copper 180 kgs 14-08008

Versione 3.1      Data di revisione: 03.04.2024      Numero SDS: 102000000119      Data di stampa: 05.04.2024  
Data della prima edizione: 08.05.2020

---

### Componenti:

#### **acetone:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Su coniglio): 4.700 - 5.800 mg/kg  
(Topo): 3.000 mg/kg  
(Ratto): 9.800 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 76 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: vapore

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg

#### **acetato di etile:**

Tossicità acuta per via orale : (Ratto): 5.620 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 56 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: vapore

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 18.000 mg/kg

#### **nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 3.492 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 3.160 mg/kg

#### **fiocchi di rame (rivestiti di acido alifatico):**

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: 500 mg/kg  
Metodo: Stima della tossicità acuta secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008

LD50 Orale (Ratto, maschio e femmina): 300 - 500 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 423 per il Test dell'OECD  
Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo singola ingestione.

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: 0,733 mg/l  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Stima della tossicità acuta secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008

CL50 (Ratto, maschio): 0,7 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

## Agent Acrylic Copper 180 kgs 14-08008

Versione      Data di revisione:      Numero SDS:      Data di stampa: 05.04.2024  
3.1            03.04.2024            102000000119      Data della prima edizione: 08.05.2020

---

Stima della tossicità acuta: 0,7 mg/l  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

### **anidride maleica:**

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: 500 mg/kg  
Metodo: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta  
  
Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo singola ingestione.

### **Corrosione/irritazione cutanea**

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

#### **Prodotto:**

Osservazioni : Può causare irritazione cutanea a persone predisposte.

#### **Componenti:**

##### **acetone:**

Osservazioni : Il contatto ripetuto o prolungato con il prodotto può causare la rimozione del grasso naturale della pelle e la sua conseguente disidratazione.

##### **nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:**

Risultato : L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

##### **anidride maleica:**

Risultato : Grave irritazione della pelle

### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Provoca grave irritazione oculare.

#### **Prodotto:**

Osservazioni : Irritante per gli occhi

#### **Componenti:**

##### **acetone:**

Risultato : Irritante per gli occhi



## Agent Acrylic Copper 180 kgs 14-08008

Versione 3.1      Data di revisione: 03.04.2024      Numero SDS: 102000000119      Data di stampa: 05.04.2024  
Data della prima edizione: 08.05.2020

---

**acetato di etile:**

Risultato : Irritante per gli occhi

**flocchi di rame (rivestiti di acido alifatico):**

Risultato : Irritante per gli occhi

**anidride maleica:**

Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

**Sensibilizzazione cutanea**

Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Componenti:**

**anidride maleica:**

Valutazione : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Valutazione : Probabilità o prove di alto tasso di sensibilizzazione delle vie respiratorie nell'uomo

**Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Componenti:**

**nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Classificazione in base al contenuto in benzene < 0.1% (Direttiva (CE) 1272/2008, Allegato VI, Parte 3, Nota P)

**Cancerogenicità**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Componenti:**

**nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:**

Cancerogenicità - Valutazione : Classificazione in base al contenuto in benzene < 0.1% (Direttiva (CE) 1272/2008, Allegato VI, Parte 3, Nota P)

**Tossicità riproduttiva**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

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

Può provocare sonnolenza o vertigini.

---

## Agent Acrylic Copper 180 kgs 14-08008

Versione 3.1      Data di revisione: 03.04.2024      Numero SDS: 102000000119      Data di stampa: 05.04.2024  
Data della prima edizione: 08.05.2020

---

### Componenti:

#### **acetone:**

Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

#### **acetato di etile:**

Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

#### **nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:**

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie., Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Componenti:

#### **anidride maleica:**

Valutazione : Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

### **Tossicità per aspirazione**

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

### Componenti:

#### **nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:**

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### **Ulteriori informazioni**

#### Prodotto:

Osservazioni : I sintomi da sovraesposizione possono essere mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito.  
Concentrazioni sostanzialmente al di sopra del valore TLV possono causare effetti narcotici.  
I solventi possono sgrassare la pelle.

---

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Componenti:

#### **acetone:**

Tossicità per la daphnia e : (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 21.600 mg/l

---

## Agent Acrylic Copper 180 kgs 14-08008

Versione      Data di revisione:      Numero SDS:      Data di stampa: 05.04.2024  
3.1            03.04.2024            102000000119      Data della prima edizione: 08.05.2020

---

per altri invertebrati acquatici

**acetato di etile:**

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : (Daphnia (pulce d'acqua)): 717 mg/l

**nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:**

**Valutazione Ecotossicologica**

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**fiocchi di rame (rivestiti di acido alifatico):**

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

**Valutazione Ecotossicologica**

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico : Molto tossico per gli organismi acquatici.  
Tossicità cronica 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 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

### 12.7 Altri effetti avversi

**Prodotto:**

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

---



## Agent Acrylic Copper 180 kgs 14-08008

Versione 3.1      Data di revisione: 03.04.2024      Numero SDS: 102000000119      Data di stampa: 05.04.2024  
Data della prima edizione: 08.05.2020

---

Gruppo di imballaggio : II  
Codice di classificazione : F1  
N. di identificazione del pericolo : 33  
Etichette : 3  
Codice di restrizione in galleria : (D/E)

### IMDG

Gruppo di imballaggio : II  
Etichette : 3  
EmS Codice : F-E, S-E

### IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 364  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y341  
Gruppo di imballaggio : II  
Etichette : 3

### IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 353  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y341  
Gruppo di imballaggio : II  
Etichette : 3

## 14.5 Pericoli per l'ambiente

### ADR

Pericoloso per l'ambiente : si

### IMDG

Inquinante marino : si

## 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

## 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

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 - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:  
Numero nell'elenco 3  
acetone (Numero nell'elenco 3)

---

## Agent Acrylic Copper 180 kgs 14-08008

Versione 3.1      Data di revisione: 03.04.2024      Numero SDS: 102000000119      Data di stampa: 05.04.2024  
Data della prima edizione: 08.05.2020

---

acetato di etile (Numero nell'elenco 3)  
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera (Numero nell'elenco 3)  
xilene (Numero nell'elenco 3)

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 (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile  
REGOLAMENTO (UE) 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

Questo prodotto è disciplinato dal regolamento (UE) 2019/1148: acetone (ALLEGATO II)  
tutte le transazioni sospette e le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati al punto di contatto nazionale competente.

Composti organici volatili : Direttiva 2004/42/CE  
Contenuto di composti organici volatili (COV): 77,98 %, 733,01 g/l

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile

---

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H225 : Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H226 : Liquido e vapori infiammabili.  
H228 : Solido infiammabile.  
H302 : Nocivo se ingerito.  
H304 : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H314 : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H315 : Provoca irritazione cutanea.  
H317 : Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 : Provoca gravi lesioni oculari.  
H319 : Provoca grave irritazione oculare.  
H331 : Tossico se inalato.  
H334 : Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.  
H335 : Può irritare le vie respiratorie.  
H336 : Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H372 : Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o

---



## Agent Acrylic Copper 180 kgs 14-08008

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data di stampa: 05.04.2024
3.1	03.04.2024	102000000119	Data della prima edizione: 08.05.2020

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; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; 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

#### Classificazione della miscela:

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Procedura di classificazione:

Basato su dati o valutazione di prodotto
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo

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