

**Data del Rilascio** 06-feb-2012**Data di revisione** 11-dic-2019**Numero di revisione** 8

*Il fornitore identificato di seguito ha generato questa scheda tecnica di sicurezza utilizzando il modello UL per le schede tecniche di sicurezza. UL non ha testato, certificato, o approvato le sostanze descritte nella presente scheda tecnica di sicurezza e tutte le informazioni riportate in essa sono state fornite dal fornitore o sono state riprodotte da sorgenti di date normative disponibili pubblicamente. UL non rilascia alcuna dichiarazione o garanzia circa la completezza o l'accuratezza delle informazioni contenute in questa scheda tecnica di sicurezza e declina qualsiasi responsabilità in relazione all'uso di queste informazioni o le sostanze descritte in essa. Il layout, l'aspetto e il formato della presente scheda tecnica di sicurezza è © 2014 UL LLC. Tutti i diritti riservati.*

**Sezione 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA****1.1. Identificatore del prodotto**

**Codici dei prodotti** 221  
**Numero scheda di dati di sicurezza (del materiale)** WPS-JLI-003  
**Denominazione del Prodotto** API-MODIFIED

**Denominazione chimica****1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

**Uso Raccomandato** Sigillante. Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio.  
**Usi sconsigliati** Nessuna informazione disponibile.

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Numero di telefono del fornitore** JL UK Office: +44-1628-631913**E-mail del fornitore** Sales@jetlubecanada.com**Importatore**

Whitmore  
City Park, Watchmead  
Welwyn Garden City, Hertfordshire  
AL7 1LT  
United Kingdom

**Fabbricante**

930 Whitmore Drive  
Rockwall, Texas USA 75087

**Fornitore**

Whitmore Park, Watchmead,  
Welwyn Garden City Hertfordshire AL7  
1LT  
United Kingdom  
Phone: +44 (0) 1707 37987

Per ulteriori informazioni, contattare.**Persone Responsabili** Regulatory & Laboratory Team Member(s)**Indirizzo e-mail** Regulatory@jetlube.com

Numero telefonico non di emergenza +44-1628-631913 (UK Office)  
+1-972-771-1000 (USA Office)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza Nessuna informazione disponibile.

Numero telefonico di chiamata urgente §45 - (CE)1272/2008	
Europa	112
Austria	Centro Informativo Antiveleni (AT): +43-(0)1-406 43 43
Belgio	Centro antiveleni (BE): +32 70 245 245
Danimarca	Linea Telefonica Diretta Controllo Antiveleno (DK): +45 82 12 12 12
Finlandia	Centro Informativo Antiveleni (FI): +358 9 471 977
Francia	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Germania	Centro Antiveleni di Berlino (DE): +49 030 30686 790 (assistenza 24 ore su 24, Consulenza in Tedesco e Inglese)
Irlanda	Centro Informativo Nazionale Antiveleni (IE): +353 1 8379964
Italia	Centro Antiveleni, Milano (IT): +39 02 6610 1029
Paesi Bassi	Centro Informativo Nazionale Antiveleni (NL): +31 30 274 88 88 (NB: questo servizio è disponibile solo per operatori sanitari)
Norvegia	Informazioni sui Veleni (NO): +47 22 591300
Polonia	Centro Informativo e Controllo Antiveleno, Varsavia (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
Portogallo	Centro Informativo Antiveleni (PT): +351 21 330 3284
Spagna	Centro Informativo Antiveleni (ES): +34 91 562 04 20
Svezia	Centro Informativo Antiveleni (SV): +46 8 33 12 31
Svizzera	Poison Center (CH): Tel 145: +41 44 251 51 51
Regno Unito	NHS Direct (UK): +44 0845 46 47

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### Regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta - per via orale	Categoria 4 - (H302)
Tossicità per la riproduzione	Categoria 1B - (H360D)
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)	Categoria 2 - (H373)
Tossicità acquatica acuta	Categoria 1 - (H400)
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	Categoria 1 - (H410)

### 2.2. Elementi dell'etichetta



Segnalazione

Pericolo

**Indicazioni di Pericolo**

H302 - Nocivo se ingerito

H360D - Può nuocere al feto

H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta

H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici

**Consigli di Prudenza - UE (§28, 1272/2008)**

P264 - Lavare accuratamente viso, mani ed eventuale superficie cutanea esposta dopo l'uso

P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso

P301 + P312 - IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico

P330 - Sciacquare la bocca

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto di smaltimento approvato

P202 - Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze

P280 - Indossare guanti protettivi e protezioni per gli occhi/il viso

P308 + P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico

P273 - Non disperdere nell'ambiente

P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito

**2.3. Altri pericoli**

Nessuna informazione disponibile

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1 Sostanze**

Non applicabile.

**3.2 Miscela**

Denominazione chimica	Numero CE	CAS No.	Peso-%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Reg. REACH N
Piombo	231-100-4	7439-92-1	30-35	Repr. 1B (H360D) STOT RE 1 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	01-2119513221-59-0061
Grafite	231-955-3	7782-42-5	15-20	Not Classified	01-2119486977-12
Zinco (polvere)	231-175-3	7440-66-6	10-15	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	01-2119467174-37
Rame	231-159-6	7440-50-8	1 - 5	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119480154-42

**Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16****Nota**

Il produttore di "74869-21-9" dichiara che contiene meno del 3% di materiale estraibile in DMSO in base al metodo IP-346 La classificazione come cancerogeno non è necessaria se si può dimostrare che la sostanza contiene meno

del 3% di estratto di DmsO secondo la misurazione IP 346. La presente nota si applica soltanto a talune sostanze composte derivate dal petrolio contenute nell'allegato I

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione  $\geq 0,1\%$  (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59)

## Sezione 4: misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

<b>Avvertenza generica</b>	Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente. IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
<b>Inalazione</b>	Se la respirazione si è interrotta, provvedere con respirazione artificiale. Consultare subito un medico. Rimuovere all'aria fresca. Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico.
<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare la pelle con acqua e sapone. Nel caso di irritazione cutanea o reazioni allergiche, rivolgersi ad un medico.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Sciacquare bene con abbondante acqua per almeno 15 minuti, sollevando le palpebre inferiori e superiori. Consultare un medico.
<b>Ingestione</b>	NON provocare il vomito. Pulire la bocca con acqua e bere poi molta acqua. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. Consultare un medico.
<b>Autoprotezione del primo soccorritore</b>	Assicurarsi che il personale medico sia consapevole del materiale coinvolto, prendere precauzioni per proteggersi e prevenire la diffusione della contaminazione. Evitare di respirare vapori o nebbie. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8.

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

**Sintomi** Tosse e/o respiro sibilante. Difficoltà nella respirazione.

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

**Nota per i medici** Trattare sintomaticamente.

## Sezione 5: MISURE ANTINCENDIO

### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di Estinzione Idonei** Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante.

**Mezzi di estinzione non idonei** Nessuna informazione disponibile.

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

#### **Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico**

La decomposizione termica può comportare il rilascio di gas e vapori tossici e irritanti.

#### **Prodotti di combustione pericolosi**



Ossidi di carbonio.

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

#### **L'equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi**

I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica antincendio. Utilizzare dispositivi di protezione individuale.

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

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

<b>Precauzioni individuali</b>	Garantire un'aerazione sufficiente. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Evacuare il personale verso le aree sicure. Evitare di respirare vapori o nebbie.
<b>Altre informazioni</b>	Fare riferimento alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.
<b>Per chi interviene direttamente</b>	Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

<b>Precauzioni ambientali</b>	Non deve essere rilasciato nell'ambiente. Vedere la Sezione 12 per ulteriori Informazioni Ecologiche.
-------------------------------	---

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

<b>Metodi di contenimento</b>	Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.
<b>Metodi di bonifica</b>	Prelevare meccanicamente, collocando il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento.

### **6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

<b>Riferimenti ad altre sezioni</b>	Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13.
-------------------------------------	--

## **Sezione 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

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

<b>Precauzioni per la manipolazione sicura</b>	Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Rimuovere gli indumenti e le scarpe contaminate. Evitare di respirare vapori o nebbie. Garantire un'aerazione sufficiente. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.
<b>Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale</b>	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver manipolato il prodotto.

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

<b>Condizioni di immagazzinamento</b>	Conservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto. Conservare fuori della portata dei bambini.
---------------------------------------	---

### **7.3. Usi finali particolari**



**Misure di gestione del rischio (RMM)** Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda di Dati di Sicurezza dei Materiali.

### Section 8: Exposure control/personal protection equipment

#### 8.1. Parametri di controllo

##### Limiti di Esposizione

Denominazione chimica	UE	Regno Unito	Francia	Spagna	Germania
Piombo 7439-92-1	TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.45 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Repr* Carc*	TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup> Repr*	-
Grafite 7782-42-5	-	STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-
Rame 7440-50-8	-	STEL: 0.6 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	-
Denominazione chimica	Italia	Portogallo	Paesi Bassi	Finlandia	Danimarca
Piombo 7439-92-1	TWA: 0.075 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> Carc*	TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup> Carc*	TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
Grafite 7782-42-5	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>
Rame 7440-50-8	-	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Denominazione chimica	Austria	Svizzera	Polonia	Norvegia	Irlanda
Piombo 7439-92-1	STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.8 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Carc* Repr* Dev*	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.05 mg/m <sup>3</sup> Repr*	TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.45 mg/m <sup>3</sup> Repr*
Grafite 7782-42-5	STEL 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 4.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 6.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> STEL: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>
Zinco (polvere) 7440-66-6	-	STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Rame 7440-50-8	STEL 4 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.6 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>

Denominazione chimica	Romania	Ukraine TLVs	Sweden TLVs	Ungheria	Turkey TLVs
Piombo 7439-92-1	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.10 mg/m <sup>3</sup>			TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup>	
Grafite 7782-42-5	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>		LLV: 5 mg/m <sup>3</sup>		
Rame 7440-50-8	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup>		LLV: 1 mg/m <sup>3</sup> LLV: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	

### Limiti biologici di esposizione professionale

Denominazione chimica	Unione Europea	Regno Unito	Francia	Spagna	Germania
Piombo 7439-92-1	Lead 70 µg/100mL no restriction Lead 0.075 mg/m <sup>3</sup> 40 hours per week Lead 40 µg/100mL no restriction	-	400 µg/L blood Lead biological limit value, men 300 µg/L blood Lead biological limit value, women 200 µg/L blood Lead medical surveillance value, men 100 µg/L blood Lead medical surveillance value, women	70 µg/dL blood not critical Lead 3,K	300 µg/L whole blood no restriction Lead women age below 45 years 400 µg/L whole blood no restriction Lead women 45 years and older
Denominazione chimica	Italia	Portogallo	Paesi Bassi	Finlandia	Danimarca
Piombo 7439-92-1	60 Pb µg/100mL blood end of workweek Lead remediation must be performed when workers of fertile age have Lead in blood levels >40 µg/100 mL; Lead monitoring assessments must be done when Lead levels are >0.075 mg/m <sup>3</sup> at the end of a workweek, and the Lead in blood level of a single worker is >40 µg/100 mL. (ACGIH:) 30	-	-	1.4 µmol/L blood not critical Lead	20 µg/100mL blood Lead

	<p>µg/100mL blood not critical Lead</p> <p>Note: Women of child bearing potential, whose blood Pb exceeds 10 µg/dL, are at risk of delivering a child with a blood Pb over the current Centers for Disease Control guideline of 10 µg/dL. If the blood Pb of such children remains elevated, they may be at increased risk of cognitive deficits. The blood Pb of these children should be closely monitored and appropriate steps should be taken to minimize the child's exposure to environmental lead.</p>				
Denominazione chimica	Austria	Svizzera	Polonia	Norvegia	Irlanda
Piombo 7439-92-1	-	400 100	-	-	70 µg/100mL blood not critical Lead Binding Limit Value, Mandatory monitoring required as per SHWW chemical agents regulations for BLV 40 µg/100mL blood not critical Lead health surveillance is carried out if >40 µg/100mL of blood is measured in individual employees 30 µg/100mL blood not critical



					Lead lower SCOEL recommendation
--	--	--	--	--	---------------------------------------

**Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)** Nessuna informazione disponibile

**Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)** Nessuna informazione disponibile

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Dispositivi di protezione individuale

**Protezioni per occhi/volto** Occhiali di protezione ad aderenza perfetta.

**Protezione delle mani** Usare guanti adatti. Gomma nitrilica. Viton™.

**Protezione pelle e corpo** Usare indumenti protettivi adatti.

**Controlli dell'esposizione ambientale** Nessuna informazione disponibile.

## Sezione 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Stato fisico</b>	Pasta / Gel	
<b>Aspetto</b>	Rame Bronzo	
<b>Odore</b>	Petrolio	
<b>Colore</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Soglia dell'Odore</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Proprietà</b>	<b>Valori</b>	<b>Note Metodo</b>
pH	7	
Punto di fusione / congelamento	232 °C	Nessuno noto
Punto/intervallo di ebollizione	260 °C	
Punto di Infiammabilità	> 221 °C	Vaso aperto
Velocità di Evaporazione	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Limite di infiammabilità in aria		Nessuno noto
Limite di infiammabilità superiore	7%	
Limite di infiammabilità inferiore	0.9%	
Tensione di vapore	<0.01&20	Nessuno noto
Densità di vapore	>5	Nessuno noto
Densità relativa	2.0	
Idrosolubilità	Trascurabile	
La solubilità/le solubilità	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Not Applicable	
Temperatura di autoaccensione	>260 °C	Nessuno noto
Temperatura di decomposizione	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Viscosità cinematica	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Viscosità	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto

### 9.2. Altre informazioni



<b>Punto di smorzamento</b>	Nessuna informazione disponibile
<b>Peso molecolare</b>	Nessuna informazione disponibile
<b>Contenuto di COV (%)</b> None	Nulla
<b>Densità del liquido</b>	Nessuna informazione disponibile
<b>Peso specifico apparente</b>	Nessuna informazione disponibile
<b>Dimensioni delle particelle</b>	Nessuna informazione disponibile
<b>Ripartizione delle particelle per dimensione</b>	Nessuna informazione disponibile

## Sezione 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessun informazioni disponibili.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

#### Dati relativi alle esplosioni

Sensibilità all'Impatto Meccanico

Nulla.

Sensibilità alla Scarica Statica

Nulla.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

**Possibilità di Reazioni Pericolose** Nessuno durante la normale trasformazione.

**Polimerizzazione pericolosa** Non si presenta una polimerizzazione pericolosa.

### 10.4. Condizioni da evitare

Calore eccessivo.

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna informazione disponibile.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di carbonio.

## Sezione 11: informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

##### Informazioni sul prodotto

**Inalazione** Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura.

**Contatto con gli occhi** Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura. Può provocare irritazione oculare lieve.

<b>Contatto con la pelle</b>	Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o miscela. Può provocare irritazione.
<b>Ingestione</b>	Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o miscela. Nocivo se ingerito. (basata sui componenti).

**Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Sintomi** Nessuna informazione disponibile.

**Misure numeriche di tossicità****Tossicità acuta**

I seguenti valori sono calcolati in base al capitolo 3.1 del documento GHS

<b>STAmix (orale)</b>	864.00 mg/kg
<b>STAmix (inalazione-gas)</b>	4,624.00 ppm
<b>STAmix (inalazione-polvere/nebbia)</b>	1.54 mg/l
<b>STAmix (inalazione-vapore)</b>	11.00 mg/l

**Tossicità acuta sconosciuta**

Nessuna informazione disponibile

**Informazioni sull'ingrediente**

Denominazione chimica	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 inalazione
Zinco (polvere)	= 630 mg/kg ( Rat )	-	-

**Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine**

**Corrosione/irritazione della pelle** Classificazione basata su dati disponibili per ingrediente. Irritante per la pelle.

**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare** Classificazione basata su dati disponibili per ingrediente. Irritante per gli occhi.

**Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie** Nessuna informazione disponibile.

**Mutagenicità sulle cellule germinali** Nessuna informazione disponibile.

**Cancerogenicità** Nessuna informazione disponibile.

**Tossicità per la riproduzione** Contiene una tossina riproduttiva nota o sospetta.

Nella tabella che segue sono indicati gli ingredienti al di sopra della soglia limite considerati pertinenti che sono elencati come tossici per la riproduzione.

Denominazione chimica	UE - Allegato VI Riproduzione
Piombo	Category 3 Category 1

Tossicità sullo Sviluppo

**STOT - esposizione singola**

Contiene ingredienti sospettati di essere rischiosi per lo sviluppo

Nessuna informazione disponibile.

**STOT - esposizione ripetuta** Classificazione basata su dati disponibili per ingrediente. Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Provoca danni ai seguenti organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: Apparato cardiovascolare, Sistema nervoso centrale, Sistema ematopoietico, Sistema immunitario, Reni, Peripheral Nervous System.

**Pericolo in caso di aspirazione** Nessuna informazione disponibile.

## Sezione 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

**Ecotossicità** Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. .

Denominazione chimica	Tossicità per le alghe	Tossicità per i pesci	Tossicità per i Microrganismi	Daphnia magna (pulce d'acqua)
Piombo	-	LC50 96 h: = 0.44 mg/L semi-static (Cyprinus carpio) LC50 96 h: = 1.17 mg/L flow-through (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: = 1.32 mg/L static (Oncorhynchus mykiss)	-	EC50 48 h: = 600 µg/L (water flea)
Zinco (polvere)	EC50 72 h: 0.09 - 0.125 mg/L static (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50 96 h: 0.11 - 0.271 mg/L static (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 h: 0.211-0.269 mg/L semi-static (Pimephales promelas) LC50 96 h: 2.16-3.05 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 0.24 mg/L flow-through (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: = 0.41 mg/L static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: = 0.45 mg/L semi-static (Cyprinus carpio) LC50 96 h: = 0.59 mg/L semi-static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: = 2.66 mg/L static (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 3.5 mg/L	-	EC50 48 h: 0.139 - 0.908 mg/L Static (Daphnia magna)

		static (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: = 30 mg/L (Cyprinus carpio) LC50 96 h: = 7.8 mg/L static (Cyprinus carpio)		
Rame	96h EC50: 0.031 - 0.054 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 72h EC50: 0.0426 - 0.0535 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	96h LC50: 0.0068 - 0.0156 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: < 0.3 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: = 0.2 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: = 0.3 mg/L (Cyprinus carpio) 96h LC50: = 0.052 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50: = 1.25 mg/L (Lepomis macrochirus) 96h LC50: = 0.112 mg/L (Poecilia reticulata) 96h LC50: = 0.8 mg/L (Cyprinus carpio)	-	48h EC50: = 0.03 mg/L

**12.2. Persistenza e degradabilità**

**Persistenza e degradabilità** Nessuna informazione disponibile.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

**Bioaccumulo:** Some components of this material have some potential to bioaccumulate.

**12.4. Mobilità nel suolo**

**Mobilità nel suolo** Nessuna informazione disponibile.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**Valutazione PBT e vPvB** Nessuna informazione disponibile.

Denominazione chimica	Valutazione PBT e vPvB
Piombo	La valutazione PBT non è applicabile
Grafite	La sostanza non è un PBT / vPvB La valutazione PBT non è applicabile
Zinco (polvere)	La sostanza non è un PBT / vPvB La valutazione PBT non è applicabile
Rame	La sostanza non è un PBT / vPvB La valutazione PBT non è applicabile

**12.6. Altri effetti avversi**

**Altri effetti avversi** Nessuna informazione disponibile.

### Sezione 13: considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

<b>Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati</b>	Smaltire in conformità alle normative locali. Smaltire i rifiuti in conformità alla legislazione ambientale.
<b>Imballaggio contaminato</b>	Nessuna informazione disponibile.

### Sezione 14: informazioni sul trasporto

#### IMDG/IMO

<b>14.1 N. ONU</b>	UN3082
<b>14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto</b>	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
<b>Descrizione</b>	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCES, LIQUID, N.O.S.(Lead, Zinc, Copper), 9, PG III, Marine Pollutant
<b>14.3 Classe di pericolo</b>	9
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	III
<b>14.5 Inquinante marino</b>	Il prodotto è un inquinante marino secondi i criteri stabiliti da IMDG/IMO
<b>Rischio ambientale</b>	Sì
<b>14.6 Disposizioni Particolari EmS-No.</b>	Nulla F-A, S-F
<b>14.7 Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC</b>	Nessuna informazione disponibile

#### RID

<b>14.1 N. ONU</b>	UN3082
<b>14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto</b>	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
<b>Descrizione</b>	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCES, LIQUID, N.O.S.(Lead, Zinc, Copper), 9, PG III, Marine Pollutant
<b>14.3 Classe di pericolo</b>	9
<b>Etichette ADR/RID</b>	9
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	III
<b>14.5 Rischio ambientale</b>	Sì
<b>14.6 Disposizioni Particolari</b>	Nulla
<b>Classificazione del paese</b>	M6

#### ADR

<b>14.1 N. ONU</b>	UN3082
<b>14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto</b>	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
<b>Descrizione</b>	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCES, LIQUID, N.O.S.(Lead, Zinc, Copper), 9, PG III, Marine Pollutant
<b>14.3 Classe di pericolo</b>	9
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	III
<b>14.5 Rischio ambientale</b>	Sì
<b>14.6 Disposizioni Particolari</b>	Nulla 274, 335, 601, 375

**Classificazione del paese** M6  
**Codice restrizione tunnel** (E)

**IATA**

**14.1 N. ONU** UN3082

**14.2 Designazione Ufficiale di** Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

**Trasporto**

**Descrizione** UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCES, LIQUID, N.O.S.(Lead, Zinc, Copper), 9, PG III, Marine Pollutant

**14.3 Classe di pericolo** 9

**14.4 Gruppo d'imballaggio** III

**14.5 Rischio ambientale** Sì

**14.6 Disposizioni Particolari** Nulla

**Codice ERG** 9L

### Sezione 15: informazioni sulla regolamentazione

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

**Disposizioni nazionali****Francia****Malattie Professionali (R-463-3, Francia)**

Denominazione chimica	Numero RG francese	Titolo
Piombo 7439-92-1	RG 1	-
Grafite 7782-42-5	RG 16 RG 25	-
Zinco (polvere) 7440-66-6	RG 61	-
Rame 7440-50-8	RG 5, RG 14, RG 15, RG 15bis, RG 20bis	-

**Unione Europea**

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro .

**Autorizzazioni e/o limitazioni sull'uso:**

Questo prodotto contiene una o più sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII).

Denominazione chimica	Sostanza limitata, in conformità alla normativa REACH Allegato XVII	Sostanza soggetta ad autorizzazione, in conformità alla normativa REACH Allegato XIV
Piombo - 7439-92-1	Use restricted. See item 63. Use restricted. See item 30.	

**Inquinanti organici persistenti**

Non applicabile.

**Categoria della sostanza pericolosa, in conformità alla direttiva Seveso (2012/18/UE)**

E1 - Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità cronica o acuta 1

**Regolamento (CE) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS)**

Non applicabile.

**Inventari Internazionali**

<b>TSCA</b>	Conforme.
<b>DSL/NDSL</b>	Conforme.
<b>EINECS/ELINCS</b>	Conforme.
<b>ENCS</b>	Conforme.
<b>IECSC</b>	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario.
<b>KECL</b>	Conforme.
<b>PICCS</b>	Conforme.
<b>AICS</b>	Conforme.

**Legenda**

**TSCA** - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario

**DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)

**EINECS/ELINCS** - Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Esistenti/Lista Europea delle Sostanze Chimiche Notificate

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappone)

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Cinese delle Sostanze Chimiche Esistenti)

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)

**AICS** - Inventario Australiano delle Sostanze Chimiche (Australian Inventory of Chemical Substances)

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Nessuna informazione disponibile.

**SEZIONE 16: Altre informazioni****Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzata nella scheda di dati di sicurezza****Testo integrale di Dichiarazioni-H di cui alle sezioni 2 e 3**

H302 - Nocivo se ingerito

H360D - Può nuocere al feto

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

**Legenda**

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

**Sezione 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

TWA	TWA (media temporale esaminata)	STEL	STEL (Limite di Esposizione a Breve Termine)
Massimali	Valore limite massimo	-	Indicazioni per la pelle



**Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati**

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

**Preparato da** Product Stewardship  
23 British American Blvd.  
Latham, NY 12110  
1-800-572-6501

**Data del Rilascio** 06-feb-2012

**Data di revisione** 11-dic-2019

**Dichiarazione di non responsabilità**

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati 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 non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

**Fine della Scheda di Dati di Sicurezza**