

**Nome commerciale:** edding Paint Marker-Ink (oro), contenuto in: edding 750, edding 751, edding 753,

Versione attuale : 3.1.1, redatto il : 27.10.2022

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 13.10.2021

Regione: IT

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome commerciale**

**edding Paint Marker-Ink (oro), contenuto in: edding 750, edding 751, edding 753, edding 755, edding 780**

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

**Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela**

Inchiostro per uso in pennarelli

**Usi sconsigliati**

Nessun dato disponibile.

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

**Indirizzo**

edding International GmbH

Bookkoppel 7

D-22926 Ahrensburg

No. Telefono +49 (0) 41 02 / 80 8-0

**Settore che fornisce informazioni / telefono**

+49 (0)4102 - 808-0

**Informazioni relative alla scheda dati di sicurezza**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

+39 06-3054343 (CAV Policlinico Gemelli)

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione di cui al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 2; H411

Asp. Tox. 1; H304

Flam. Liq. 2; H225

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

**Informazioni relativi alla classificazione**

Il prodotto è stato classificato secondo i seguenti metodi di cui all'articolo 9 e criteri di cui al Regolamento CE nr. Nr. 1272/2008:

Pericoli fisici: valutazione dei dati conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 2

Pericoli per la salute e pericoli per l'ambiente : valutazione dei dati relativi alla tossicità e all'ecotossicità conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 3, 4 e 5.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

**Pittogrammi di pericolo**



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

**Indicazioni di pericolo**

Pericolo

**Componente(i) pericoloso(i) da segnalare in etichetta:**

nafta (petrolio), frazioni leggere di alchilazione

**Nome commerciale:** edding Paint Marker-Ink (oro), contenuto in: edding 750, edding 751, edding 753,

Versione attuale : 3.1.1, redatto il : 27.10.2022

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 13.10.2021

Regione: IT

ETILCICLOESANO

**Indicazioni di pericolo**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
 H315 Provoca irritazione cutanea.  
 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.  
 P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
 P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
 P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
 P273 Non disperdere nell'ambiente.  
 P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
 P331 NON provocare il vomito.  
 P370+P378 In caso di incendio: estinguere con getto d'acqua a pioggia, polvere estinguente, schiuma, CO2.  
 P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
 P405 Conservare sotto chiave.  
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale e nazionale.

**2.3 Altri pericoli**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.1 Sostanze**

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

**3.2 Miscela**

**Caratterizzazione chimica**

Miscela (preparato)

**Ingredienti pericolosi**

N.	Denominazione della sostanza		Ulteriori indicazioni	
	No CAS / CE / Index / REACH	Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrazione	%
1	<b>nafta (petrolio), frazioni leggere di alchilazione</b>		<b>cfr. nota in calca (1)</b>	
	64741-66-8 265-068-8 649-276-00-X -	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411 STOT SE 3; H336	>= 10,00 - < 25,00	peso-%
2	<b>ETILCICLOESANO</b>			
	1678-91-7 216-835-0 - 01-2120769125-52-0000	Flam. Liq. 2; H225 Aquatic Chronic 2; H411 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400 Asp. Tox. 1; H304	>= 10,00 - < 25,00	peso-%
3	<b>rame</b>			
	7440-50-8 231-159-6 - 01-2119480154-42	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Acute Tox. 4; H302	>= 5,00 - < 10,00	peso-%
4	<b>zinco in polvere</b>			
	7440-66-6 231-175-3 030-001-01-9 01-2119467174-37	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,50 - < 25,00	peso-%

**Nome commerciale:** edding Paint Marker-Ink (oro), contenuto in: edding 750, edding 751, edding 753,

Versione attuale : 3.1.1, redatto il : 27.10.2022

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 13.10.2021

Regione: IT

5	<b>alluminio in polvere (stabilizzata)</b>				
	7429-90-5 231-072-3 013-002-00-1 01-2119529243-45	Flam. Sol. 1; H228	>=	5,00 - <	10,00 peso-%

Per il testo completo delle frasi di indicazioni H e EUH vedere sezione 16

(1) Diversamente / in aggiunta da quanto indicato nell'Allegato VI la sostanza è stata classificata in conformità al Regolamento (EC) N.1272/2008 (CLP), Articolo 4 (3), paragrafo 2.

N.	Note	Limiti di concentrazione specifici	Fattore M (acuta)	Fattore M (cronica)
1	P	-	-	-
5	T	-	-	-

Testo completo delle note: vedere capitolo 16 „Note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze ((CE) N. 1272/2008, ALLEGATO VI)“.

Stime della tossicità acuta (STA)			
N.	per via orale	per via cutanea	per via inalatoria
3	482 mg/kg di peso corporeo		

### 3.3 altre informazioni

I dati contenuti nella presente scheda dati di sicurezza fanno riferimento all'inchiostro contenuto nel prodotto (marcatore).

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

In caso di malessere persistente consultare un medico. Togliere immediatamente vestiario e calzature contaminati, effettuandone una pulizia radicale prima di riutilizzarli.

#### Inalazione

Allontanare dalla zona di pericolo l'infortunato. Far affluire aria fresca.

#### Contatto con la pelle

Lavare con acqua e sapone.

#### Contatto con gli occhi

Rimuovere le lenti a contatto. Protegendo l'occhio sano, sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre ben aperte. Trattamento medico oculistico.

#### Ingestione

Pulire a fondo la bocca con acqua. Consultare subito il medico. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca.

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

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

Schiuma; Polvere estinguente; Anidride carbonica; Getto d'acqua a pioggia

#### Mezzi di estinzione non idonei

Acqua a getto pieno

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

In caso di incendio si possono liberare: Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>); Monossido di carbonio (CO); Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>); Gas/vapori tossici

**Nome commerciale:** edding Paint Marker-Ink (oro), contenuto in: edding 750, edding 751, edding 753,

Versione attuale : 3.1.1, redatto il : 27.10.2022

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 13.10.2021

Regione: IT

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

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata. Usare un autorespiratore. Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Indossare tuta di protezione.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

#### Per chi non interviene direttamente

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8. Evitare il contatto con occhi, pelle e indumenti. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Tenere lontano da fonti di accensione.

#### Per chi interviene direttamente

Nessun dato disponibile. Equipaggiamento protettivo personale - vedi par. 8.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo.

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

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, legante universale). Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento".

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Minimizzare i rischi dovuti al maneggio del prodotto provvedendo delle misure preventive e protettive adeguate. I processi di lavoro devono essere concepiti, per quanto possibile secondo lo stato tecnologico, in modo da impedire l'emissione di sostanze pericolose o da escludere il contatto con la pelle.

#### Norme generali di protezione ed igiene del lavoro

Non fumare, mangiare o bere durante il lavoro. Tenere lontano da alimenti e bevande. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati, impregnati. Non respirare i vapori. Tenere a disposizione un dispositivo per risciacquare gli occhi. Tenere a disposizione una doccia di emergenza.

#### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Tenere lontano da fonti di accensione e di calore. Utilizzare apparecchiature/impianti antideflagranti e utensili antiscintilla.

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

#### Misure tecniche e condizioni di stoccaggio

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi, in luogo fresco e ben ventilato. Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti.

#### Requisiti del magazzino e dei contenitori

I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti verticali in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto. Tenere sempre in contenitori dello stesso tipo di quello originale.

#### Indicazioni per lo stoccaggio congiunto

Non immagazzinare con: Basi; Acidi; Ossidanti

### 7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Valori limite di esposizione professionale

**Nome commerciale:** edding Paint Marker-Ink (oro), contenuto in: edding 750, edding 751, edding 753,

Versione attuale : 3.1.1, redatto il : 27.10.2022

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 13.10.2021

Regione: IT

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>rame</b>	<b>7440-50-8</b>	<b>231-159-6</b>
	<b>ACGIH Threshold Limit Values</b>		
	Copper Fume, as Cu		
	Valore Limite (8 ore)	0,2	mg/m <sup>3</sup>
	<b>ACGIH Threshold Limit Values</b>		
	Copper Dust and Mist, as Cu		
	Valore Limite (8 ore)	1	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>alluminio in polvere (stabilizzata)</b>	<b>7429-90-5</b>	<b>231-072-3</b>
	<b>ACGIH Threshold Limit Values</b>		
	Aluminum metal and insoluble compounds		
	Valore Limite (8 ore)	1 (R)	mg/m <sup>3</sup>
	Notazione	A4	

### Valori DNEL, DMEL e PNEC

#### Valori DNEL (lavoratori)

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	<b>rame</b>			<b>7440-50-8</b>	<b>231-159-6</b>
	per via cutanea	acuto, di breve durata	sistemico	273	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	137	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	18,2	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>alluminio in polvere (stabilizzata)</b>			<b>7429-90-5</b>	<b>231-072-3</b>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	3,72	mg/m <sup>3</sup>

#### Valori di riferimento DNEL (consumatori)

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	<b>rame</b>			<b>7440-50-8</b>	<b>231-159-6</b>
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	0,16	mg/kg/giorno
	per via cutanea	acuto, di breve durata	sistemico	273	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	137	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	18,2	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>alluminio in polvere (stabilizzata)</b>			<b>7429-90-5</b>	<b>231-072-3</b>
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	3,95	mg/kg/giorno

#### valori di riferimento PNEC

N.	Denominazione della sostanza		No CAS / CE	
	settore ambientale	Tipo	Valore	
1	<b>ETILCICLOESANO</b>		<b>1678-91-7</b>	<b>216-835-0</b>
	Acqua	acqua dolce	0,63	µg/L
	Acqua	acqua marina	63	ng/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	6,3	µg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	0,573	mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	57,3	µg/kg peso a secco
	suolo	-	0,114	mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	32	mg/L
2	<b>rame</b>		<b>7440-50-8</b>	<b>231-159-6</b>
	Acqua	acqua dolce	7,8	µg/L
	Acqua	acqua marina	5,2	µg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	87	mg/kg

**Nome commerciale:** edding Paint Marker-Ink (oro), contenuto in: edding 750, edding 751, edding 753,

Versione attuale : 3.1.1, redatto il : 27.10.2022

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 13.10.2021

Regione: IT

	Acqua	acqua marina sedimenti	676	mg/kg
	suolo	-	65	mg/kg
	impianto di depurazione (STP)	-	230	µg/L
3	<b>zinco in polvere</b>		<b>7440-66-6 231-175-3</b>	
	Acqua	acqua dolce	14,4	µg/L
	Acqua	acqua marina	7,2	µg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	146,9	mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	162,2	mg/kg peso a secco
	suolo	-	83,1	mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	100	µg/L
4	<b>alluminio in polvere (stabilizzata)</b>		<b>7429-90-5 231-072-3</b>	
	Acqua	acqua dolce	74,9	µg/L
	impianto di depurazione (STP)	-	20	mg/L

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

Nessun dato disponibile.

### Mezzi protettivi individuali

#### Protezione delle vie respiratorie

Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti è obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo. Qualora non fossero disponibili delle indicazioni sulla concentrazione massima ammissibile sul posto di lavoro, occorre provvedere delle misure di protezione respiratoria adeguate in caso di formazione aerosoli e nebbie.

#### Protezioni per occhi / volto

Occhiali con protezione laterale (EN 166)

#### Protezione delle mani

Con rischio di contatto della pelle con il prodotto, l'uso di guanti collaudati per esempio secondo la norma EN 374, è considerato una protezione sufficiente. I guanti protettivi devono essere testati prima dell'impiego per la loro idoneità rispetto alle esigenze specifiche del posto di lavoro (ad esempio stabilità meccanica, compatibilità con il prodotto chimico, proprietà antistatiche). Osservare le istruzioni e informazioni del fabbricante quanto all'impiego, allo stoccaggio, alla cura e sostituzione dei guanti. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti non appena presentano danni o usura. Organizzare le operazioni in modo da evitare un impiego permanente dei guanti protettivi.

#### Altro

Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica.

#### Controllo dell'esposizione ambientale

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Stato di aggregazione

liquido

#### Forma

liquido

#### Colore

color oro

#### Odore

caratteristico

#### Valore di pH

Nessun dato disponibile

#### Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione

**Nome commerciale:** edding Paint Marker-Ink (oro), contenuto in: edding 750, edding 751, edding 753,

Versione attuale : 3.1.1, redatto il : 27.10.2022

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 13.10.2021

Regione: IT

Nessun dato disponibile		
<b>punto di fusione/punto di congelamento</b>		
Nessun dato disponibile		
<b>temperatura di decomposizione</b>		
Nessun dato disponibile		
<b>Punto di infiammabilità</b>		
Valore	7	°C
<b>Temperatura di accensione</b>		
Nessun dato disponibile		
<b>Infiammabilità</b>		
Nessun dato disponibile		
<b>limite inferiore di esplosività</b>		
Nessun dato disponibile		
<b>Limite superiore di esplosività</b>		
Nessun dato disponibile		
<b>Pressione vapore</b>		
Nessun dato disponibile		
<b>densità di vapore relativa</b>		
Nessun dato disponibile		
<b>Densità relativa</b>		
Nessun dato disponibile		
<b>Densità</b>		
Valore	1,03	g/cm <sup>3</sup>
Temperatura di riferimento	20	°C
<b>Solubilità in acqua</b>		
Notazione	insolubile	
<b>Solubilità</b>		
Nessun dato disponibile		
<b>coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>		
Nessun dato disponibile		
<b>viscosità cinematica</b>		
Valore	19,0	mm <sup>2</sup> /s
Temperatura di riferimento	40	°C
Tipo	cinematica	
<b>caratteristiche delle particelle</b>		
Nessun dato disponibile		

## 9.2 altre informazioni

<b>Indicazioni particolari</b>
Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessun dato disponibile.

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile.

**Nome commerciale:** edding Paint Marker-Ink (oro), contenuto in: edding 750, edding 751, edding 753,

Versione attuale : 3.1.1, redatto il : 27.10.2022

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 13.10.2021

Regione: IT

**10.4 Condizioni da evitare**

Calore, fiamme libere ed altre sorgenti di ignizione.

**10.5 Materiali incompatibili**

Basi; Acidi; Ossidanti

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Ossidi di azoto (NOx)

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

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

Tossicità orale acuta (risultato del calcolo ATE della miscela)	
N.	Nome del prodotto
1	edding Paint Marker-Ink (oro), contenuto in: edding 750, edding 751, edding 753, edding 755, edding 780
Notazione	Il risultato ottenuto con il metodo di calcolo di cui nel Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), Allegato I, Parte 3, Paragrapho 3.1, Punto 3.1.3.6. è al di fuori dei valori che implicano una classificazione / etichettatura da miscela come da tabella 3.1.1 (STA orale > 2000 mg/kg).

Tossicità orale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	rame	7440-50-8	231-159-6
DL50		403 - 575	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		
2	zinco in polvere	7440-66-6	231-175-3
DL50		> 2000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	CSR		

Tossicità dermale acuta	
Nessun dato disponibile	

Tossicità inalatoria acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	zinco in polvere	7440-66-6	231-175-3
CL50		5,41	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Polvere		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 403		
Fonte	CSR		
2	alluminio in polvere (stabilizzata)	7429-90-5	231-072-3
CL50		0,888	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Polvere		
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		

Corrosione/irritazione cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	zinco in polvere	7440-66-6	231-175-3
Fonte	CSR		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

**Nome commerciale:** edding Paint Marker-Ink (oro), contenuto in: edding 750, edding 751, edding 753,

Versione attuale : 3.1.1, redatto il : 27.10.2022

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 13.10.2021

Regione: IT

<b>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	zinco in polvere	7440-66-6	231-175-3
Fonte Valutazione / Classificazione		CSR Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

<b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	zinco in polvere	7440-66-6	231-175-3
Modalità di assunzione		vie respiratorie	
Fonte Valutazione / Classificazione		CSR Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Modalità di assunzione		Pelle	
Fonte Valutazione / Classificazione		CSR Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

<b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>	
Nessun dato disponibile	

<b>Tossicità di riproduzione</b>	
Nessun dato disponibile	

<b>Cancerogenicità</b>	
Nessun dato disponibile	

<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola</b>	
Nessun dato disponibile	

<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta</b>	
Nessun dato disponibile	

<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	
Nessun dato disponibile	

<b>Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine</b>	
L'aspirazione dei vapori del prodotto può provocare mal di testa, sonnolenza e vertigini. Il contatto frequente e prolungato causa irritazioni e sgrassamento della pelle. Il contatto con il prodotto può provocare irritazione agli occhi.	

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**  
Nessun dato disponibile.

**Indicazioni particolari**  
Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

<b>Tossicità pesci (acuta)</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	ETILCICLOESANO	1678-91-7	216-835-0
CL50		0,75	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie		Oryzias latipes	
Metodo		OECD 203	
Fonte		CSR	
2	zinco in polvere	7440-66-6	231-175-3
CL50		0,169	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie		Oncorhynchus mykiss	

**Nome commerciale:** edding Paint Marker-Ink (oro), contenuto in: edding 750, edding 751, edding 753,

Versione attuale : 3.1.1, redatto il : 27.10.2022

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 13.10.2021

Regione: IT

Metodo	OECD 202
Fonte	ECHA

Tossicità pesci (cronica)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	zinco in polvere	7440-66-6	231-175-3
NOEC		0,056	mg/l
Durata esposizione		116	giorno / giorni
Specie	Salmo trutta		
Metodo	OECD 210		
Fonte	ECHA		

Tossicità dafnia (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	ETILCICLOESANO	1678-91-7	216-835-0
CE50		0,667	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	CSR		
2	zinco in polvere	7440-66-6	231-175-3
CE50		0,9	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Ceriodaphnia dubia		
Metodo	US EPA 821-R-02-012		
Fonte	CSR		

Tossicità dafnia (cronica)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	zinco in polvere	7440-66-6	231-175-3
NOEC		82	µg/l
Durata esposizione		7	giorno / giorni
Specie	Daphnia magna		
Metodo	pH < 7		
Fonte	CSR		

Tossicità sulle alghe (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	ETILCICLOESANO	1678-91-7	216-835-0
CE50		0,633	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metodo	OECD 201		
Fonte	CSR		
2	zinco in polvere	7440-66-6	231-175-3
CE50		0,3	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Selenastrum capricornutum		
Metodo	pH > 7 - 8,5		
Fonte	CSR		

Tossicità sulle alghe (cronica)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	ETILCICLOESANO	1678-91-7	216-835-0
NOEC		0,22	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Alghe		
2	zinco in polvere	7440-66-6	231-175-3
NOEC		19	µg/l
Durata esposizione		7	giorno / giorni
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		

**Nome commerciale:** edding Paint Marker-Ink (oro), contenuto in: edding 750, edding 751, edding 753,

Versione attuale : 3.1.1, redatto il : 27.10.2022

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 13.10.2021

Regione: IT

riferito a Fonte	pH 8.0 CSR
---------------------	---------------

Tossicità per i batteri			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	zinco in polvere	7440-66-6	231-175-3
CE50		5,2	mg/l
Durata esposizione		3	h
Specie	Fanghi attivi		
Metodo	OECD 209		
Fonte	ECHA		

## 12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	ETILCICLOESANO	1678-91-7	216-835-0
Valore		0	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 C		
Fonte	CSR		
Osservazioni	non prontamente biodegradabile		

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Fattore di bioconcentrazione (BCF)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	ETILCICLOESANO	1678-91-7	216-835-0
BCF		474	- 839
Metodo	QSAR		
Fonte	CSR		

## 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato disponibile.

## 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

## 12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

## 12.8 altre informazioni

altre informazioni
Il prodotto non deve essere immesso nell'ambiente in maniera incontrollata.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Prodotto

La correlazione con un numero di codice identificativo del refluo in conformità con la Catalogazione Europea dei Rifiuti va effettuata di intesa con lo smaltitore avente competenza regionale.

#### Imballo

I recipienti/imballaggi devono essere completamente vuotati e vanno portate allo smaltimento dei rifiuti corretto attenendosi alle disposizioni vigenti. Le confezioni non interamente vuotate vanno portate allo smaltimento con l'accordo dell'impianto di smaltitore avente competenza regionale.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Trasporto ADR/RID/ADN

Classe 3  
Codiche di classificazione F1

**Nome commerciale:** edding Paint Marker-Ink (oro), contenuto in: edding 750, edding 751, edding 753,

Versione attuale : 3.1.1, redatto il : 27.10.2022

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 13.10.2021

Regione: IT

Gruppo d'imballaggio	II
Nr. pericolo	33
Numero ONU	UN1263
Denominazione della merce	PAINT
Prescrizione speciale 640	640D
Codice di restrizione in galleria	D/E
Contrassegno di pericolo	3
Marchio "materia pericolosa per l'ambiente"	Simbolo "pesce e albero"

**14.2 Trasporto IMDG**

Classe	3
Gruppo d'imballaggio	II
Numero ONU	UN1263
Nome di spedizione appropriato	PAINT
ONU	
Sostanza pericolosa	ETHYLCYCLOHEXANE
EmS	F-E, S-E
Etichette	3
Marchio "materia pericolosa per l'ambiente"	Simbolo "pesce e albero"

**14.3 Trasporto ICAO-TI / IATA**

Classe	3
Gruppo d'imballaggio	II
Numero ONU	UN1263
Nome di spedizione appropriato	Paint
ONU	
Etichette	3

**14.4 altre informazioni**

Nessun dato disponibile.

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

Informazioni sui pericoli per l'ambiente, se pertinenti, si veda 14.1 - 14.3.

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Nessun dato disponibile.

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

Non rilevante

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

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

**Normative EU**

**Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)**

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze considerate come soggette ad autorizzazione incluse nell'allegato XIV del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

**Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all' autorizzazione**

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori, questo prodotto non contiene una sostanza/delle sostanze che è considerata/sono considerate come probabilmente soggetta/soggette all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

**Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI**

Questo prodotto è soggetto a inserimento nell'elenco delle restrizioni dell'Allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006 .	N. 3, 40
--	----------

Questo prodotto contiene la/le sostanza/e seguente/i di cui all'allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

**Nome commerciale:** edding Paint Marker-Ink (oro), contenuto in: edding 750, edding 751, edding 753,

Versione attuale : 3.1.1, redatto il : 27.10.2022

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 13.10.2021

Regione: IT

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.	N.
1	alluminio in polvere (stabilizzata)	7429-90-5	231-072-3	75
2	nafta (petrolio), frazioni leggere di alchilazione	64741-66-8	265-068-8	75
3	rame	7440-50-8	231-159-6	75
4	zinco in polvere	7440-66-6	231-175-3	75

DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose	
Prodotto disciplinato dall'allegato I, parte 1, categoria di pericolo:	E1, P5b
Se le proprietà della sostanza/del prodotto rientrano in più categorie, ai fini della direttiva 2012/18/UE si applicano le quantità limite più basse previste nella parte 1 o nella parte 2 dell'allegato I.	

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa miscela non è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda dati di sicurezza:

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Direttive 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Liste nazionali dei limiti vigenti per l'aria nella rispettiva versione attualmente in vigore.

Norme sul trasporto secondo ADR, RID, IMDG, IATA nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Le fonti di dati utilizzate per la determinazione dei dati fisici, tossicologici ed ecotossicologici sono indicate nei rispettivi capitoli.

### Testo completo delle frasi H, EUH menzionate nelle sezioni 2 e 3 (se non già compresi in queste sezioni).

H228 Solido infiammabile.

H302 Nocivo se ingerito.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze e delle miscele ((CE) N. 1272/2008, ALLEGATO VI)

P Si applica la classificazione armonizzata come cancerogeno o mutageno a meno che si possa dimostrare che la sostanza contiene benzene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso (EINECS n. 200-753-7), nel qual caso si effettua una classificazione in conformità del titolo II del presente regolamento anche per dette classi di pericolo. Se la sostanza non è classificata come cancerogena o mutagena, devono almeno figurare i consigli di prudenza (P102-)P260-P262- P301 + P310-P331.

T Questa sostanza può essere immessa sul mercato in una forma che non presenta i pericoli fisici indicati dalla classificazione nella voce della parte 3. Se i risultati delle prove realizzate secondo il metodo o i metodi di cui all'allegato I, parte 2, del presente regolamento dimostrano che la forma specifica della sostanza immessa sul mercato non presenta tale proprietà fisica o tali pericoli fisici, la sostanza è classificata in base al risultato o ai risultati di tale prova o tali prove. Le informazioni pertinenti, compreso un riferimento al metodo o ai metodi delle prove devono essere incluse nella scheda dei dati di sicurezza.

### Scheda rilasciata da

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi.

Documento tutelato dal diritto d'autore. Alterazioni e riproduzione soggetta all'autorizzazione esplicita preventiva di UMCO GmbH.

Prod-ID 25598