

**Nome commerciale:** edding refill ink permanent marker RMTK25 (nero) contenuto in: edding retract

Versione attuale : 5.0.0, redatto il : 02.02.2022

Versione sostituita: 4.1.0, 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 refill ink permanent marker RMTK25 (nero) contenuto in: edding retract 11**

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

**Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela**

inchiostro di china per ricaricare

**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)**

Eye Dam. 1; H318

Flam. Liq. 2; H225

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



GHS05



GHS07

**Indicazioni di pericolo**

Pericolo

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

1-metossi-2-propanolo

propan-1-olo

**Indicazioni di pericolo**

**Nome commerciale:** edding refill ink permanent marker RMTK25 (nero) contenuto in: edding retract

Versione attuale : 5.0.0, redatto il : 02.02.2022

Versione sostituita: 4.1.0, redatto il : 13.10.2021

Regione: IT

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

**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.  
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.  
 P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
 P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
 P370+P378 In caso di incendio: estinguere con getto d'acqua a pioggia, polvere estinguente, schiuma, CO2.  
 P405 Conservare sotto chiave.

**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 Miscele**

**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>1-metossi-2-propanolo</b>			
	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35-0034	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	< 45,00	peso-%
2	<b>propan-1-olo</b>			
	71-23-8 200-746-9 603-003-00-0 01-2119486761-29	Eye Dam. 1; H318 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	< 40,00	peso-%

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

**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**

**Nome commerciale:** edding refill ink permanent marker RMTK25 (nero) contenuto in: edding retract

Versione attuale : 5.0.0, redatto il : 02.02.2022

Versione sostituita: 4.1.0, redatto il : 13.10.2021

Regione: IT

Lavare subito e a lungo con molta acqua.

**Contatto con gli occhi**

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

**Ingestione**

Non provocare vomito. Consultare subito il medico. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca. Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua.

**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 resistente all'alcool; 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)

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

Usare un autorespiratore. Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata. Indossare tuta di protezione. Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

**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). Inviare al recupero od allo smaltimento in idonei contenitori.

**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. Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti è obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo. 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.

**Nome commerciale:** edding refill ink permanent marker RMTK25 (nero) contenuto in: edding retract

Versione attuale : 5.0.0, redatto il : 02.02.2022

Versione sostituita: 4.1.0, redatto il : 13.10.2021

Regione: IT

**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. A fine lavoro pulire a fondo la pelle e averne cura.

**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 e in luogo asciutto, 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: Metalli alcalini; Metalli alcalino-terrosi; Ossidanti; Acidi

**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**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>1-metossi-2-propanolo</b>	<b>107-98-2</b>	<b>203-539-1</b>
	<b>ACGIH Threshold Limit Values</b>		
	1-Methoxy-2-propanol		
	Valore Limite (breve termine)		100 ppm
	Valore Limite (8 ore)		50 ppm
	Notazione	A4	
	<b>Valori limite di esposizione professionale</b>		
	Metossipropanolo-2,1-		
	Valore Limite (breve termine)	568 mg/m <sup>3</sup>	150 ppm
	Valore Limite (8 ore)	375 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm
	Notazione	Pelle	
	<b>2000/39/EC</b>		
	1-Methoxypropanol-2		
	Valore Limite (breve termine)	568 mg/m <sup>3</sup>	150 ppm
	Valore Limite (8 ore)	375 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm
	Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione	Skin	
2	<b>propan-1-olo</b>	<b>71-23-8</b>	<b>200-746-9</b>
	<b>ACGIH Threshold Limit Values</b>		
	n-Propanol		
	Valore Limite (8 ore)		100 ppm
	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>1-metossi-2-propanolo</b>			<b>107-98-2</b> <b>203-539-1</b>
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	183 mg/kg/giorno

**Nome commerciale:** edding refill ink permanent marker RMTK25 (nero) contenuto in: edding retract

Versione attuale : 5.0.0, redatto il : 02.02.2022

Versione sostituita: 4.1.0, redatto il : 13.10.2021

Regione: IT

	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	369	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	553,5	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>propan-1-olo</b>			<b>71-23-8</b> <b>200-746-9</b>	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	136	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	1723	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	268	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>1-metossi-2-propanolo</b>			<b>107-98-2</b> <b>203-539-1</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	33	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	78	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	43,9	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>propan-1-olo</b>			<b>71-23-8</b> <b>200-746-9</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	61	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	81	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	1036	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	80	mg/m <sup>3</sup>

**valori di riferimento PNEC**

N.	Denominazione della sostanza		No CAS / CE	
	settore ambientale	Tipo	Valore	
1	<b>1-metossi-2-propanolo</b>		<b>107-98-2</b> <b>203-539-1</b>	
	Acqua	acqua dolce	10	mg/L
	Acqua	acqua marina	1	mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	100	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	52,3	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	Acqua	acqua marina sedimenti	5,2	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	suolo	-	4,59	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	impianto di depurazione (STP)	-	100	mg/L
2	<b>propan-1-olo</b>		<b>71-23-8</b> <b>200-746-9</b>	
	Acqua	acqua dolce	6,83	mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	10	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,683	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	27,5	mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	2,75	mg/kg peso a secco
	suolo	-	1,49	mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	96	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 é 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.

**Nome commerciale:** edding refill ink permanent marker RMTK25 (nero) contenuto in: edding retract

Versione attuale : 5.0.0, redatto il : 02.02.2022

Versione sostituita: 4.1.0, redatto il : 13.10.2021

Regione: IT

Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro AX

**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.

Materiale idoneo	gomma butilica		
Spessore del materiale		0,5	mm
Tempo di passaggio	>=	480	min

**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**

<b>Stato di aggregazione</b>	
liquido	
<b>Forma/Colore</b>	
liquido	
nero	
<b>Odore</b>	
di alcool	
<b>Valore di pH</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione</b>	
Valore	97 °C
Sostanza di riferimento	CAS 71-23-8
Fonte	Produttore
<b>punto di fusione/punto di congelamento</b>	
Valore	-127,5 °C
Sostanza di riferimento	CAS 71-23-8
Fonte	Produttore
<b>temperatura di decomposizione</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Punto di infiammabilità</b>	
Valore	23,5 °C
Sostanza di riferimento	CAS 71-23-8
Fonte	Produttore
<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	

**Nome commerciale:** edding refill ink permanent marker RMTK25 (nero) contenuto in: edding retract

Versione attuale : 5.0.0, redatto il : 02.02.2022

Versione sostituita: 4.1.0, redatto il : 13.10.2021

Regione: IT

<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	0,96 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura di riferimento	20 °C
Fonte	Produttore

<b>Solubilità in acqua</b>	
Notazione	miscibile

<b>Solubilità</b>
Nessun dato disponibile

<b>coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	propan-1-olo	71-23-8	200-746-9
log Pow	0,2	- 1,6	
Temperatura di riferimento		25	°C
riferito a	pH 7		
Metodo	OECD 117		
Fonte	ECHA		

<b>Viscosità</b>	
Valore	7 - 9 mm <sup>2</sup> /s
Fonte	Produttore

<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**

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

**10.4 Condizioni da evitare**

Calore, fiamme libere ed altre sorgenti di ignizione. Umidità

**10.5 Materiali incompatibili**

Metalli alcalini; Metalli alcalino-terrosi; Ossidanti; Acidi

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non si hanno con impiego conforme alle istruzioni

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

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

<b>Tossicità orale acuta</b>
------------------------------

**Nome commerciale:** edding refill ink permanent marker RMTK25 (nero) contenuto in: edding retract

Versione attuale : 5.0.0, redatto il : 02.02.2022

Versione sostituita: 4.1.0, redatto il : 13.10.2021

Regione: IT

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	1-metossi-2-propanolo	107-98-2	203-539-1
DL50		4016	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	EC 440/2008, B.1		
Fonte	ECHA		
2	propan-1-olo	71-23-8	200-746-9
DL50		3730	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

**Tossicità dermale acuta**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	1-metossi-2-propanolo	107-98-2	203-539-1
DL50	>	2000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	440/2008/EC B.3.		
Fonte	ECHA		
2	propan-1-olo	71-23-8	200-746-9
DL50		4032	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

**Tossicità inalatoria acuta**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	propan-1-olo	71-23-8	200-746-9
CL50	>	33,8	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Vapore		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 403		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

**Corrosione/irritazione cutanea**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	1-metossi-2-propanolo	107-98-2	203-539-1
Specie	coniglio		
Metodo	EC 440/2008, B.4		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
2	propan-1-olo	71-23-8	200-746-9
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	1-metossi-2-propanolo	107-98-2	203-539-1

**Nome commerciale:** edding refill ink permanent marker RMTK25 (nero) contenuto in: edding retract

Versione attuale : 5.0.0, redatto il : 02.02.2022

Versione sostituita: 4.1.0, redatto il : 13.10.2021

Regione: IT

Specie	coniglio
Metodo	2004/73/EEC, B.5
Fonte	ECHA
Osservazioni	non irritante
<b>2</b>	<b>propan-1-olo</b> <b>71-23-8</b> <b>200-746-9</b>
Specie	coniglio
Metodo	OECD 405
Fonte	ECHA
Osservazioni	Effetti irreversibili sugli occhi
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	1-metossi-2-propanolo	107-98-2	203-539-1
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie	porcellino d'India		
Metodo	440/2008/EC B.6		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non sensibilizzante		
<b>2</b>	<b>propan-1-olo</b>	<b>71-23-8</b>	<b>200-746-9</b>
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie	porcellino d'India		
Metodo	OECD 406		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non sensibilizzante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Mutagenicità sulle cellule germinali			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	propan-1-olo	71-23-8	200-746-9
Tipologia di indagine	studio di mutazioni geniche in vitro nei batteri		
Specie	Salmonella typhimurium / Escherichia coli		
Metodo	OECD 471		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
Tipologia di indagine	In vitro mammalian cell gene mutation test		
Specie	Chinese hamster Ovary (CHO)		
Metodo	OECD 476		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
Tipologia di indagine	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test		
Specie	Chinese hamster V79 cells		
Metodo	OECD 473		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Tossicità di riproduzione			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	propan-1-olo	71-23-8	200-746-9
Modalità di assunzione		per via inalatoria	
Tipologia di indagine	Studio di tossicità		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 413		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

**Nome commerciale:** edding refill ink permanent marker RMTK25 (nero) contenuto in: edding retract

Versione attuale : 5.0.0, redatto il : 02.02.2022

Versione sostituita: 4.1.0, redatto il : 13.10.2021

Regione: IT

Modalità di assunzione	per via inalatoria
Tipologia di indagine	Studio di tossicità sullo sviluppo prenatale
Specie	ratto
Metodo	OECD 414
Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

<b>Cancerogenicità</b>
Nessun dato disponibile

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

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

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	propan-1-olo	71-23-8	200-746-9

Modalità di assunzione	per via inalatoria
Specie	ratto
Metodo	OECD 413
Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Modalità di assunzione	per via orale
Specie	ratto
Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

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

L'inspirazione di vapori di solventi ad alta concentrazione può provocare nausea, 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	propan-1-olo	71-23-8	200-746-9
CL50		4555	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Pimephales promelas		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

<b>Tossicità pesci (cronica)</b>
Nessun dato disponibile

<b>Tossicità dafnia (acuta)</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.

**Nome commerciale:** edding refill ink permanent marker RMTK25 (nero) contenuto in: edding retract

Versione attuale : 5.0.0, redatto il : 02.02.2022

Versione sostituita: 4.1.0, redatto il : 13.10.2021

Regione: IT

1	propan-1-olo	71-23-8	200-746-9
CE50		3644	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	DIN 38412 Part 11		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

**Tossicità dafnia (cronica)**

Nessun dato disponibile

**Tossicità sulle alghe (acuta)**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	propan-1-olo	71-23-8	200-746-9
CE50		9170	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

**Tossicità sulle alghe (cronica)**

Nessun dato disponibile

**Tossicità per i batteri**

Nessun dato disponibile

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Biodegradabilità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	1-metossi-2-propanolo	107-98-2	203-539-1
Tipo	Biodegradazione aerobica		
Valore		96	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 E		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
2	propan-1-olo	71-23-8	200-746-9
Tipo	Biodegradazione aerobica		
Valore		75	%
Durata		20	giorno / giorni
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	propan-1-olo	71-23-8	200-746-9
log Pow		0,2	- 1,6
Temperatura di riferimento			25 °C
riferito a	pH 7		
Metodo	OECD 117		
Fonte	ECHA		

**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**

**Nome commerciale:** edding refill ink permanent marker RMTK25 (nero) contenuto in: edding retract

Versione attuale : 5.0.0, redatto il : 02.02.2022

Versione sostituita: 4.1.0, redatto il : 13.10.2021

Regione: IT

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
Gruppo d'imballaggio	II
Nr. pericolo	33
Numero ONU	UN1263
Denominazione della merce	PAINT
Sostanza pericolosa	propan-1-olo
Prescrizione speciale 640	640D
Codice di restrizione in galleria	D/E
Contrassegno di pericolo	3

**14.2 Trasporto IMDG**

Classe	3
Gruppo d'imballaggio	II
Numero ONU	UN1263
Nome di spedizione appropriato	PAINT
ONU	
Sostanza pericolosa	propan-1-ol
EmS	F-E, S-E
Etichette	3

**14.3 Trasporto ICAO-TI / IATA**

Classe	3
Gruppo d'imballaggio	II
Numero ONU	UN1263
Nome di spedizione appropriato	Paint
ONU	
Sostanza pericolosa	propan-1-ol
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**

**Nome commerciale:** edding refill ink permanent marker RMTK25 (nero) contenuto in: edding retract

Versione attuale : 5.0.0, redatto il : 02.02.2022

Versione sostituita: 4.1.0, redatto il : 13.10.2021

Regione: IT

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**

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

<b>Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all' autorizzazione</b>
Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori, questo prodotto non contiene una sostanze/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.

<b>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</b>				
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.				
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.	N.
1	2-amino-2-metilpropanolo	124-68-5	204-709-8	75
2	propan-1-olo	71-23-8	200-746-9	75

<b>DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose</b>	
Prodotto disciplinato dall'allegato I, parte 1, categoria di pericolo:	P5b

**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.

Direttivi 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).**

H226 Liquido e vapori infiammabili.

**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.

Modifiche / aggiunte al testo:

Modifiche apportate al testo sono indicate a margine.

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

Prod-ID 24852