

**Nome commerciale:** edding permanent ink (nero) contenuto in: edding 21, edding 22

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 23.01.2023

Versione sostituita: 3.4.0, 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 permanent ink (nero) contenuto in: edding 21, edding 22**

### 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)**

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



GHS07

**Indicazioni di pericolo**

Pericolo

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

1-metossi-2-propanolo

**Indicazioni di pericolo**

H225

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H336

Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Consigli di prudenza**

**Nome commerciale:** edding permanent ink (nero) contenuto in: edding 21, edding 22

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 23.01.2023

Versione sostituita: 3.4.0, redatto il : 13.10.2021

Regione: IT

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.
P370+P378	In caso di incendio: estinguere con getto d'acqua a pioggia, polvere estinguente, schiuma, CO2.
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 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>etanolo</b>			
	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	< 30,00	peso-%

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

N.	Note	Limiti di concentrazione specifici	Fattore M (acuta)	Fattore M (cronica)
2	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 50%	-	-

**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. NON usare solventi o diluenti.

**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.

**Nome commerciale:** edding permanent ink (nero) contenuto in: edding 21, edding 22

**Versione attuale :** 4.0.0, redatto il : 23.01.2023

**Versione sostituita:** 3.4.0, redatto il : 13.10.2021

**Regione:** IT

#### **Ingestione**

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante 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 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**

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). 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.

##### **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.

**Nome commerciale:** edding permanent ink (nero) contenuto in: edding 21, edding 22

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 23.01.2023

Versione sostituita: 3.4.0, redatto il : 13.10.2021

Regione: IT

## 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: Acidi; Alcali; 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

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>etanolo</b>	<b>64-17-5</b>	<b>200-578-6</b>
<b>ACGIH Threshold Limit Values</b>			
Ethanol			
	Valore Limite (breve termine)		1000 ppm
	Notazione	A3	

#### 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
	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>etanolo</b>			<b>64-17-5</b> <b>200-578-6</b>	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	343	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	950	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	

**Nome commerciale:** edding permanent ink (nero) contenuto in: edding 21, edding 22

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 23.01.2023

Versione sostituita: 3.4.0, redatto il : 13.10.2021

Regione: IT

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>etanolo</b>			<b>64-17-5</b> <b>200-578-6</b>
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	87 mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	206 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	114 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>etanolo</b>		<b>64-17-5</b> <b>200-578-6</b>
	Acqua	acqua dolce	0,96 mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	2,75 mg/L
	Acqua	acqua marina	0,79 mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	3,6 mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	2,9 mg/L
	suolo	-	0,63 mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	580 mg/L
	intossicazione secondaria	-	0,38 mg/kg cibo

**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. Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro A

**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	>	240	min

**Nome commerciale:** edding permanent ink (nero) contenuto in: edding 21, edding 22

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 23.01.2023

Versione sostituita: 3.4.0, redatto il : 13.10.2021

Regione: IT

**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</b>			
liquido			
<b>Colore</b>			
nero			
<b>Odore</b>			
caratteristico			
<b>Valore di pH</b>			
Valore	circa	4	
<b>Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione</b>			
Valore	circa	75	°C
Pressione di riferimento		1013	hPa
<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	circa	18	°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>			
Valore	<	110	kPa
Temperatura di riferimento		50	°C
<b>densità di vapore relativa</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Densità relativa</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Densità</b>			
Valore	circa	0,928	g/cm <sup>3</sup>
Temperatura di riferimento		20	°C
<b>Solubilità</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>			

**Nome commerciale:** edding permanent ink (nero) contenuto in: edding 21, edding 22

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 23.01.2023

Versione sostituita: 3.4.0, redatto il : 13.10.2021

Regione: IT

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	etanolo	64-17-5	200-578-6
	log Pow		-0,35
	Temperatura di riferimento		24 °C
	riferito a	pH 7,4	
	Metodo	OECD 107	
	Fonte	ECHA	

viscosità cinematica			
Valore	circa	12	sec
Temperatura di riferimento		20	°C
Tipo	Tempo di deflusso		
Metodo	tazza DIN 4 mm		

Prova di separazione solventi			
Valore	<	3	%

caratteristiche delle particelle			
Nessun dato disponibile			

## 9.2 altre informazioni

Indicazioni particolari
I dati fisici si riferiscono ai componenti principali.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessun dato disponibile.

### 10.2 Stabilità chimica

Nessun dato disponibile.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile.

### 10.4 Condizioni da evitare

Calore, fiamme libere ed altre sorgenti di ignizione. Umidità

### 10.5 Materiali incompatibili

Acidi; Alkali; Ossidanti

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

idrogeno

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità orale acuta			
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	etanolo	64-17-5	200-578-6
	DL50		10470 mg/kg di peso corporeo
	Specie	ratto	
	riferito a	95% di etanolo in acqua	
	Metodo	OECD 401	
	Fonte	ECHA	

**Nome commerciale:** edding permanent ink (nero) contenuto in: edding 21, edding 22

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 23.01.2023

Versione sostituita: 3.4.0, redatto il : 13.10.2021

Regione: IT

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		

Tossicità inalatoria acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	etanolo	64-17-5	200-578-6
CL50		124,7	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	etanolo	64-17-5	200-578-6
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
Specie	coniglio		
Metodo	2004/73/EEC, B.5		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
2	etanolo	64-17-5	200-578-6
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 405		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	irritante		
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		
2	etanolo	64-17-5	200-578-6



**Nome commerciale:** edding permanent ink (nero) contenuto in: edding 21, edding 22

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 23.01.2023

Versione sostituita: 3.4.0, redatto il : 13.10.2021

Regione: IT

Modalità di assunzione	vie respiratorie
Fonte Osservazioni Valutazione / Classificazione	ECHA non sensibilizzante Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Modalità di assunzione	Pelle
Specie Fonte Osservazioni Valutazione / Classificazione	topo ECHA non sensibilizzante Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Mutagenicità sulle cellule germinali			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	etanolo	64-17-5	200-578-6
Tipologia di indagine		studio di mutazioni geniche in vitro nei batteri	
Specie		Salmonella typhimurium	
Metodo		OECD 471	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Tipologia di indagine		studio di mutazione genica in vitro su cellule di mammifero	
Specie		Cellule di linfoma di topo	
Metodo		OECD 476	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Tipologia di indagine		Genotossicità in vivo	
Specie		topo	
Metodo		OECD 478	
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	etanolo	64-17-5	200-578-6
Modalità di assunzione		per via orale	
NOAEL			
Tipologia di indagine		studio sulla riproduzione, condotto su due generazioni	
Specie		topo	
Metodo		OECD 416	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Modalità di assunzione		per via inalatoria	
NOAEL		>=	20000 ppm
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.	

Cancerogenicità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	etanolo	64-17-5	200-578-6
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola
Nessun dato disponibile

**Nome commerciale:** edding permanent ink (nero) contenuto in: edding 21, edding 22

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 23.01.2023

Versione sostituita: 3.4.0, redatto il : 13.10.2021

Regione: IT

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	etanolo	64-17-5	200-578-6
Modalità di assunzione		per via orale	
Durata esposizione		14	settimane
Specie		ratto	
Organi bersaglio		reni	
Metodo		OECD 408	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

Pericolo in caso di aspirazione	
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.	

## 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

Tossicità pesci (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	etanolo	64-17-5	200-578-6
CL50		14200	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie		Pimephales promelas	
Metodo		EPA	
Fonte		ECHA	

Tossicità pesci (cronica)	
Nessun dato disponibile	

Tossicità dafnia (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	etanolo	64-17-5	200-578-6
CE50		5012	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie		Ceriodaphnia dubia	
Metodo		ASTM Standard E 729-80	
Fonte		ECHA	

Tossicità dafnia (cronica)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	etanolo	64-17-5	200-578-6
NOEC		9,6	mg/l
Durata esposizione		9	giorno / giorni
Specie		Daphnia magna	
Fonte		ECHA	

Tossicità sulle alghe (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	etanolo	64-17-5	200-578-6
CE50		275	mg/l

**Nome commerciale:** edding permanent ink (nero) contenuto in: edding 21, edding 22

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 23.01.2023

Versione sostituita: 3.4.0, redatto il : 13.10.2021

Regione: IT

Durata esposizione	72	h
Specie	Chlorella vulgaris	
Metodo	OECD 201	
Fonte	ECHA	

<b>Tossicità sulle alghe (cronica)</b>
Nessun dato disponibile

<b>Tossicità per i batteri</b>
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	etanolo	64-17-5	200-578-6
Tipo		Biodegradazione aerobica	
Valore		circa 84	%
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	etanolo	64-17-5	200-578-6
log Pow		-0,35	
Temperatura di riferimento		24	°C
riferito a		pH 7,4	
Metodo	OECD 107		
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

Nessun dato disponibile.

## 12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

## 12.8 altre informazioni

<b>altre informazioni</b>
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 reflujo in conformità con la Catalogazione Europea dei Rifiuti va effettuata di intesa con lo smaltitore avente competenza regionale.

#### Imballo

**Nome commerciale:** edding permanent ink (nero) contenuto in: edding 21, edding 22

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 23.01.2023

Versione sostituita: 3.4.0, redatto il : 13.10.2021

Regione: IT

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 RELATED MATERIAL
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 RELATED MATERIAL
ONU	
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 related material
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 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.

**Nome commerciale:** edding permanent ink (nero) contenuto in: edding 21, edding 22

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 23.01.2023

Versione sostituita: 3.4.0, redatto il : 13.10.2021

Regione: IT

**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
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------

**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:	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.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

**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 24935