

Nome commerciale: edding OHP-Marker Permanent (nero) contenuto in: edding 140 S, edding 141 F,

Versione attuale : 1.3.0, redatto il : 14.08.2023

Versione sostituita: 1.2.1, redatto il : 27.10.2022

Regione: IT

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale

edding OHP-Marker Permanent (nero) contenuto in: edding 140 S, edding 141 F, edding 142 M, edding 143 B, edding 147 S, edding 148 F und edding 149 M

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)

Eye Irrit. 2; H319

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

Nome commerciale: edding OHP-Marker Permanent (nero) contenuto in: edding 140 S, edding 141 F,

Versione attuale : 1.3.0, redatto il : 14.08.2023

Versione sostituita: 1.2.1, redatto il : 27.10.2022

Regione: IT

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
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.
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	1-metossi-2-propanolo		
	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35-0034	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 25,00 - < 50,00 peso-%
2	Massa di reazione dell'idrogeno [1 - [(2-idrossi-4-nitrofenil) azo] -2-naftolato (2 -)]. 1 - [(2-idrossi-5-nitrofenile) azo] -2-naftolato (2 -)]. cromato (1-), composto con 3- [(2-etilesile) ossi] propilammina (1: 1) e idrogenbis[1 - [(2-idrossi-4-nitrofenile) azo]-2-naftolato(2 -)]. cromato(1-), composto con 3- [(2-etilesil)ossi] propilammina(1: 1) e bis[1 - [(2-idrossi-5-nitrofenil) azo]-2-naftolato(2 -)]. cromato(1-), composto con 3 - [(2-etilesile) oxy] propilammina(1:1)		
	- 916-881-8 - 01-2120763683-46	-	>= 10,00 - < 25,00 peso-%
3	etanolo		
	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225	>= 10,00 - < 25,00 peso-%
4	propan-2-olo		
	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25-0085	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 10,00 - < 25,00 peso-%
5	bis[2,4-diidro-2-fenil-4-[(2-idrossi-4-nitrofenil)azo]-5-metil-3H pirazol-3-onato(2-)]cromato(1-) di idrogeno		

Nome commerciale: edding OHP-Marker Permanent (nero) contenuto in: edding 140 S, edding 141 F,

Versione attuale : 1.3.0, redatto il : 14.08.2023

Versione sostituita: 1.2.1, redatto il : 27.10.2022

Regione: IT

33270-70-1 251-436-5 - -	-	< 2,50	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

Lavare subito e a lungo con molta acqua.

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 di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Schiuma; Polvere estinguente; Anidride carbonica

Mezzi di estinzione non idonei

Nessun dato disponibile.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare: Biossido di carbonio (CO₂); 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

Nome commerciale: edding OHP-Marker Permanent (nero) contenuto in: edding 140 S, edding 141 F,

Versione attuale : 1.3.0, redatto il : 14.08.2023

Versione sostituita: 1.2.1, redatto il : 27.10.2022

Regione: IT

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

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.

7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	1-metossi-2-propanolo	107-98-2	203-539-1
ACGIH Threshold Limit Values			
1-Methoxy-2-propanol			
	Valore Limite (breve termine)	100	ppm
	Valore Limite (8 ore)	50	ppm
	Notazione	A4	
Valori limite di esposizione professionale			
Metossipropanolo-2,1-			
	Valore Limite (breve termine)	568 mg/m ³	150 ppm
	Valore Limite (8 ore)	375 mg/m ³	100 ppm
	Notazione	Pelle	
2000/39/EC			
1-Methoxypropanol-2			
	Valore Limite (breve termine)	568 mg/m ³	150 ppm
	Valore Limite (8 ore)	375 mg/m ³	100 ppm
	Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione	Skin	

Nome commerciale: edding OHP-Marker Permanent (nero) contenuto in: edding 140 S, edding 141 F,

Versione attuale : 1.3.0, redatto il : 14.08.2023

Versione sostituita: 1.2.1, redatto il : 27.10.2022

Regione: IT

2	Massa di reazione dell'idrogeno [1 - [(2-idrossi-4-nitrofenil) azo] -2-naftolato (2 -)]. 1 - [(2-idrossi-5-nitrofenile) azo] -2-naftolato (2 -)]. cromato (1-), composto con 3- [(2-etilesile) ossi] propilammina (1: 1) e idrogenbis[1 - [(2-idrossi-4-nitrofenile) azo]-2-nafolato(2 -)]. cromato(1-), composto con 3- [(2-etilesil)ossi] propilammina(1: 1) e bis[1 - [(2-idrossi-5-nitrofenil) azo]-2-nafolato(2 -)]. cromato(1-), composto con 3 - [(2-etilesile) oxy] propilammina(1:1)		916-881-8
2004/37/EC			
Chromium (VI) compounds			
Valore Limite (8 ore)		0,005 mg/m³	
Notazione		Limit value 0,010 mg/m3 until 17 January 2025 Limit value: 0,025 mg/m3 for welding or plasma cutting processes or similar work processes that generate fume until 17 January 2025	
ACGIH Threshold Limit Values			
Hexavalent chromium compounds, as Cr(VI): Water-soluble compounds			
Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione		Skin; DSEN; RSEN	
Notazione			
ACGIH Threshold Limit Values			
Hexavalent chromium compounds, as Cr(VI)			
Valore Limite (breve termine)		0,0005 (I) mg/m³	
Valore Limite (8 ore)		0,0002 (I) mg/m³	
Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione		A1	
Notazione			
3	etanolo	64-17-5	200-578-6
ACGIH Threshold Limit Values			
Ethanol			
Valore Limite (breve termine)		1000 ppm	
Notazione		A3	
4	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
ACGIH Threshold Limit Values			
2-Propanol			
Valore Limite (breve termine)		400 ppm	
Valore Limite (8 ore)		100 ppm	
Notazione		A4; BEI	
5	bis[2,4-diidro-2-fenil-4-[(2-idrossi-4-nitrofenil)azo]-5-metil-3H pirazol-3-onato(2-)]cromato(1-) di idrogeno	33270-70-1	251-436-5
ACGIH Threshold Limit Values			
Trivalent chromium compounds, as Cr(III): Water soluble compounds			
Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione		DSEN; RSEN	
Notazione			
ACGIH Threshold Limit Values			
Trivalent chromium compounds, as Cr(III)			
Valore Limite (8 ore)		0,003 (I) mg/m³	
Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione		A4	
Notazione			
2004/37/EC			
Chromium (VI) compounds			
Valore Limite (8 ore)		0,005 mg/m³	
Notazione		Limit value 0,010 mg/m3 until 17 January 2025 Limit value: 0,025 mg/m3 for welding or plasma cutting processes or similar work processes that generate fume until 17 January 2025	

Valori DNEL, DMEL e PNEC

Valori DNEL (lavoratori)

N.	Denominazione della sostanza	No CAS / CE
----	------------------------------	-------------

Nome commerciale: edding OHP-Marker Permanent (nero) contenuto in: edding 140 S, edding 141 F,

Versione attuale : 1.3.0, redatto il : 14.08.2023

Versione sostituita: 1.2.1, redatto il : 27.10.2022

Regione: IT

	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore
1	1-metossi-2-propanolo			107-98-2 203-539-1
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	183 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	369 mg/m ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	553,5 mg/m ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	553,5 mg/m ³
2	etanolo			64-17-5 200-578-6
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	343 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	950 mg/m ³
3	propan-2-olo			67-63-0 200-661-7
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	888 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	500 mg/m ³

Valori di riferimento DNEL (consumatori)

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore
1	1-metossi-2-propanolo			107-98-2 203-539-1
	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 ³
2	etanolo			64-17-5 200-578-6
	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	acuto, di breve durata	locale	950 mg/m ³
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	114 mg/m ³
3	propan-2-olo			67-63-0 200-661-7
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	26 mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	319 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	89 mg/m ³

valori di riferimento PNEC

N.	Denominazione della sostanza		No CAS / CE
	settore ambientale	Tipo	Valore
1	1-metossi-2-propanolo		107-98-2 203-539-1
	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	etanolo		64-17-5 200-578-6
	Acqua	acqua dolce	0,96 mg/L
	Acqua	acqua marina	0,79 mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	3,6 mg/kg
	riferito a: peso a secco		
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	2,75 mg/L
	Acqua	acqua marina sedimenti	2,9 mg/kg
	riferito a: peso a secco		
	suolo	-	0,63 mg/kg

Nome commerciale: edding OHP-Marker Permanent (nero) contenuto in: edding 140 S, edding 141 F,

Versione attuale : 1.3.0, redatto il : 14.08.2023

Versione sostituita: 1.2.1, redatto il : 27.10.2022

Regione: IT

	riferito a: peso a secco			
	impianto di depurazione (STP)	-	580	mg/L
	intossicazione secondaria	-	0,38	g/kg
	riferito a: cibo			
3	propan-2-olo		67-63-0 200-661-7	
	Acqua	acqua dolce	140,9	mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	140,9	mg/L
	Acqua	acqua marina	140,9	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	552	mg/L
	Acqua	acqua marina sedimenti	552	mg/L
	suolo	-	28	mg/kg
	impianto di depurazione (STP)	-	2251	mg/L
	intossicazione secondaria	-	160	mg/kg
	riferito a: 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.

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	
nero	
Odore	
debole	
Valore di pH	
Nessun dato disponibile	
Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione	
Valore	78 °C
Sostanza di riferimento	CAS 64-17-5

Nome commerciale: edding OHP-Marker Permanent (nero) contenuto in: edding 140 S, edding 141 F,

Versione attuale : 1.3.0, redatto il : 14.08.2023

Versione sostituita: 1.2.1, redatto il : 27.10.2022

Regione: IT

punto di fusione/punto di congelamento			
Nessun dato disponibile			
temperatura di decomposizione			
Nessun dato disponibile			
Punto di infiammabilità			
Valore	13	°C	
Sostanza di riferimento	CAS 64-17-5		
Temperatura di accensione			
Nessun dato disponibile			
Infiammabilità			
Nessun dato disponibile			
limite inferiore di esplosività			
Valore	1,9	Vol-%	
Limite superiore di esplosività			
Valore	13,1	Vol-%	
Pressione vapore			
Nessun dato disponibile			
densità di vapore relativa			
Nessun dato disponibile			
Densità relativa			
Valore	0,992		
Densità			
Nessun dato disponibile			
Solubilità in acqua			
Notazione	insolubile		
Solubilità			
Nessun dato disponibile			
coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	1-metossi-2-propanolo	107-98-2	203-539-1
log Pow	<	1	
Temperatura di riferimento		20	°C
riferito a	pH: 6.8		
Metodo	OECD 117		
Fonte	ECHA		
2	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Temperatura di riferimento		25	°C
Fonte	ECHA		
viscosità cinematica			
Nessun dato disponibile			
caratteristiche delle particelle			
Nessun dato disponibile			

9.2 altre informazioni

Indicazioni particolari
Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessun dato disponibile.

Nome commerciale: edding OHP-Marker Permanent (nero) contenuto in: edding 140 S, edding 141 F,

Versione attuale : 1.3.0, redatto il : 14.08.2023

Versione sostituita: 1.2.1, redatto il : 27.10.2022

Regione: IT

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.

10.4 Condizioni da evitare

Calore; umidità dell'aria

10.5 Materiali incompatibili

Nessun dato disponibile.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

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		10740	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		
3	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
DL50		5840	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
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		

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	Polvere/Nebbia		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 403		
Fonte	ECHA		
2	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
CL50		10000	ppmV
Durata esposizione		6	h

Nome commerciale: edding OHP-Marker Permanent (nero) contenuto in: edding 140 S, edding 141 F,

Versione attuale : 1.3.0, redatto il : 14.08.2023

Versione sostituita: 1.2.1, redatto il : 27.10.2022

Regione: IT

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-2-olo	67-63-0	200-661-7
Specie	coniglio		
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	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
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
Modalità di assunzione	Pelle		
Specie	topo		
Metodo	OCSE 429		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non sensibilizzante		
3	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
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	etanolo	64-17-5	200-578-6
Fonte	ECHA		

Nome commerciale: edding OHP-Marker Permanent (nero) contenuto in: edding 140 S, edding 141 F,

Versione attuale : 1.3.0, redatto il : 14.08.2023

Versione sostituita: 1.2.1, redatto il : 27.10.2022

Regione: IT

Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
2 propan-2-olo	67-63-0 200-661-7
Fonte Valutazione / Classificazione	ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

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

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta		
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS
1	propan-2-olo	67-63-0
Modalità di assunzione	per via inalatoria	CE N. 200-661-7
Fonte Valutazione / Classificazione	ECHA 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'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

Tossicità pesci (acuta)		
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS
1	1-metossi-2-propanolo	107-98-2
CL50	> 4600	- 10000
Durata esposizione		96
Specie	Leuciscus idus	mg/l
Metodo	DIN 38 412, part L15	h
Fonte	ECHA	
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
2	etanolo	64-17-5
CL50	>	14000
Durata esposizione		96
Specie	Pimephales promelas	mg/l
		h

Nome commerciale: edding OHP-Marker Permanent (nero) contenuto in: edding 140 S, edding 141 F,

Versione attuale : 1.3.0, redatto il : 14.08.2023

Versione sostituita: 1.2.1, redatto il : 27.10.2022

Regione: IT

Metodo	EPA E03-05
Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
3	propan-2-olo
	67-63-0
	200-661-7
CL50	9640 mg/l
Durata esposizione	96 h
Specie	Pimephales promelas
Metodo	OECD 203
Fonte	ECHA

Tossicità pesci (cronica)
Nessun dato disponibile

Tossicità dafnia (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	1-metossi-2-propanolo	107-98-2	203-539-1
CE50	21100	- 25900	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	ESR-ES-15		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
CE50	>	10000	mg/l
Durata esposizione		24	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		

Tossicità dafnia (cronica)
Nessun dato disponibile

Tossicità sulle alghe (acuta)
Nessun dato disponibile

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-2-olo	67-63-0	200-661-7
Tipo	BOD/COD		
Valore	53		%
Durata	5		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	CE N.

Nome commerciale: edding OHP-Marker Permanent (nero) contenuto in: edding 140 S, edding 141 F,

Versione attuale : 1.3.0, redatto il : 14.08.2023

Versione sostituita: 1.2.1, redatto il : 27.10.2022

Regione: IT

1	1-metossi-2-propanolo	107-98-2	203-539-1
log Pow	<	1	
Temperatura di riferimento		20	°C
riferito a	pH: 6.8		
Metodo	OECD 117		
Fonte	ECHA		
2	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Temperatura di riferimento		25	°C
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

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 portati 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
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	
EmS	F-E, S-E
Etichette	3

14.3 Trasporto ICAO-TI / IATA

Classe	3
Gruppo d'imballaggio	II

Nome commerciale: edding OHP-Marker Permanent (nero) contenuto in: edding 140 S, edding 141 F,

Versione attuale : 1.3.0, redatto il : 14.08.2023

Versione sostituita: 1.2.1, redatto il : 27.10.2022

Regione: IT

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.

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.	N.
1	bis[2,4-diidro-2-fenil-4-[(2-idrossi-4-nitrofenil)azo]-5-metil-3H pirazol-3-onato(2-)]cromato(1-) di idrogeno	33270-70-1	251-436-5	75
2	Massa di reazione dell'idrogeno [1 - [(2-idrossi-4-nitrofenil) azo] -2-naftolato (2 -)]. 1 - [(2-idrossi-5-nitrofenil) azo] -2-naftolato (2 -)]. cromato (1-), composto con 3- [(2-etilesile) ossi] propilammina (1: 1) e idrogenbis[1 - [(2-idrossi-4-nitrofenil) azo]-2-naftolato(2 -)]. cromato(1-), composto con 3- [(2-etilesil)ossi] propilammina(1: 1) e bis[1 - [(2-idrossi-5-nitrofenil) azo]-2-naftolato(2 -)]. cromato(1-), composto con 3 - [(2-etilesile) oxy] propilammina(1:1)	-	916-881-8	75
3	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7	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: 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.

Nome commerciale: edding OHP-Marker Permanent (nero) contenuto in: edding 140 S, edding 141 F,

Versione attuale : 1.3.0, redatto il : 14.08.2023

Versione sostituita: 1.2.1, redatto il : 27.10.2022

Regione: IT

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 19295