

Nome commerciale: edding glass board marker ink (nero), contenuto in: edding 90

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 22.11.2017

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale

edding glass board marker ink (nero), contenuto in: edding 90

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

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela

inchiostro a base di gesso a base d'acqua.

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

Per informazioni medicali (in tedesco e inglese):

+49 (0)30 30686 790 (Giftnotruf Berlin)

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

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

Indicazioni di pericolo

H225

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319

Provoca grave irritazione oculare.

Nome commerciale: edding glass board marker ink (nero), contenuto in: edding 90

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 22.11.2017

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

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.
P370+P378	In caso di incendio: estinguere con getto d'acqua a pioggia, polvere estinguente, schiuma, CO2.
P501	Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alle disposizioni locali e nazionali.

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

Ingredienti pericolosi

N.	Denominazione della sostanza		Ulteriori indicazioni	
	No CAS / CE / Index / REACH	Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrazione	%
1	etanolo			
	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	< 75,00	peso-%
2	propan-2-olo			
	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	< 10,00	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)
1	-	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. In caso di malessere persistente consultare un medico.

Contatto con la pelle

Lavare con acqua e sapone. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

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. Consultare un oculista se i disturbi perdurano.

Ingestione

Non provocare vomito. In caso di disturbi persistenti consultare il medico. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca.

Nome commerciale: edding glass board marker ink (nero), contenuto in: edding 90

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 22.11.2017

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e 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

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

Usare un autorespiratore. 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. 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.

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

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria. Utilizzare apparecchiature/impianti antideflagranti e utensili antiscintilla. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere.

Nome commerciale: edding glass board marker ink (nero), contenuto in: edding 90

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 22.11.2017

Versione sostituita: -, redatto il : -

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.

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Tenere sempre in contenitori dello stesso tipo di quello originale.

Indicazioni per lo stoccaggio congiunto

Non immagazzinare con: Metalli alcalini; forti agenti ossidanti; Perossidi; Acido nitrico; acido solforico

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	etanolo	64-17-5	200-578-6
ACGIH Threshold Limit Values			
Ethanol			
	VLE-15		1000 ppm
	Osservazioni	A3	
2	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
ACGIH Threshold Limit Values			
2-Propanol			
	VLE-15		400 ppm
	VLE		100 ppm
	Osservazioni	A4; BEI	

Valori DNEL, DMEL e PNEC

Valori DNEL (lavoratori)

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore
1	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
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	1900 mg/m ³
2	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	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
2	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

Nome commerciale: edding glass board marker ink (nero), contenuto in: edding 90

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 22.11.2017

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

valori di riferimento PNEC

N.	Denominazione della sostanza		No CAS / CE	
	settore ambientale	Tipo	Valore	
1	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 peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	2,9	mg/l
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	0,79	mg/l
	suolo	-	0,63	mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	580	mg/l
	intossicazione secondaria	-	0,72	mg/kg cibo
	2	propan-2-olo		67-63-0 200-661-7
Acqua		acqua dolce	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
Acqua		Acqua rilascio intermittente	140,9	
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.

Filtro respiratorio 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 quanto alla 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. Concepire le operazioni in modo da evitare un impiego permanente dei guanti protettivi.

Materiale idoneo Gomma butilica - IIR ($\geq 0,5$ mm), gomma di fluoro - FKM ($\geq 0,4$ mm)

Tempo di passaggio \geq 8 h

Materiale idoneo policloroprene

Spessore del materiale 0,5 mm

Tempo di passaggio \geq 2 h

Altro

Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica.

Controllo dell'esposizione ambientale

Nessun dato disponibile.

Nome commerciale: edding glass board marker ink (nero), contenuto in: edding 90

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 22.11.2017

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma/Colore		
liquido		
nero		
Odore		
di alcool		
Soglia odore		
Nessun dato disponibile		
Valore di pH		
Nessun dato disponibile		
Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione		
Valore	78,3	°C
Punto di fusione / Intervallo di fusione		
Valore	-114,5	°C
Punto di decomposizione / Intervallo di decomposizione		
Nessun dato disponibile		
Punto di infiammabilità		
Valore	12	°C
Temperatura di autoaccensione		
Valore	425	°C
Proprietà ossidanti		
Nessun dato disponibile		
Proprietà esplosive		
Nessun dato disponibile		
Infiammabilità (solidi, gas)		
Nessun dato disponibile		
Limiti inferiore di infiammabilità o di esplosività		
Valore	3,5	Vol-%
Limiti superiore di infiammabilità o di esplosività		
Valore	15	Vol-%
Pressione vapore		
Valore	59	hPa
Temperatura di riferimento	20	°C

Nome commerciale: edding glass board marker ink (nero), contenuto in: edding 90

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 22.11.2017

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

Densità di vapore			
Nessun dato disponibile			
Tasso di evaporazione			
Nessun dato disponibile			
Densità relativa			
Nessun dato disponibile			
Densità			
Nessun dato disponibile			
Solubilità in acqua			
Nessun dato disponibile			
La solubilità/le solubilità			
Nessun dato disponibile			
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua			
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
	Metodo	OECD 107	
	Fonte	ECHA	
2	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
	log Pow		0,05
	Temperatura di riferimento		25 °C
	Fonte	ECHA	
Viscosità			
Nessun dato disponibile			

9.2 Altre informazioni

Indicazioni particolari
Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

se correttamente utilizzato secondo le norme, non vi sono da aspettarsi delle reazioni pericolose.

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

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

10.4 Condizioni da evitare

Calore, fiamme libere ed altre sorgenti di ignizione.

10.5 Materiali incompatibili

Ossidanti forti; Metalli alcalini; Perossidi; Acido nitrico; acido solforico

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

Nome commerciale: edding glass board marker ink (nero), contenuto in: edding 90

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 22.11.2017

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità orale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	etanolo	64-17-5	200-578-6
DL50		10470	mg/kg di peso corporeo
Specie riferito a	ratto		
Metodo	95% di etanolo in acqua		
Fonte	OECD 401		
	ECHA		
2	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			
Nessun dato disponibile			
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		
2	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
CL50		>	10000 ppmV
Durata esposizione		6	h
Stato di aggregazione	Gas		
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	etanolo	64-17-5	200-578-6
Durata esposizione		24	h
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
2	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Nome commerciale: edding glass board marker ink (nero), contenuto in: edding 90

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 22.11.2017

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	etanolo	64-17-5	200-578-6
	Specie	coniglio	
	Metodo	OECD 405	
	Fonte	ECHA	
	Osservazioni	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	etanolo	64-17-5	200-578-6
	Modalità di assunzione	Pelle	
	Specie	topo	
	Metodo	OCSE 429	
	Fonte	ECHA	
	Osservazioni	non sensibilizzante	
2	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
	Modalità di assunzione	per via orale	
	Tipologia di indagine	Chromosome aberration test	
	Specie	topo	
	Metodo	OECD 478	
	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
	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	
	Fonte	ECHA	
	Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

Nome commerciale: edding glass board marker ink (nero), contenuto in: edding 90

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 22.11.2017

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

Cancerogenicità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	etanolo	64-17-5	200-578-6
NOAEL			
Durata esposizione		78	settimane
Specie		ratto	
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			

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	

Pericolo in caso di aspirazione			
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	
2	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	etanolo	64-17-5	200-578-6
CE50		>	10000
Durata esposizione		48	h
Specie		Daphnia magna	
Metodo		DIN 38412 T.11	
Fonte		ECHA	

Nome commerciale: edding glass board marker ink (nero), contenuto in: edding 90

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 22.11.2017

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

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

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	etanolo	64-17-5	200-578-6
	Tipo	Biodegradazione aerobica	
	Valore	circa	84 %
	Durata		20 giorno / giorni
	Metodo	OECD	
	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			
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
	Metodo	OECD 107	
	Fonte	ECHA	
2	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
	log Pow	0,05	
	Temperatura di riferimento	25	°C
	Fonte	ECHA	

Nome commerciale: edding glass board marker ink (nero), contenuto in: edding 90

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 22.11.2017

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato disponibile.

12.6 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

12.7 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 reflu 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	UN1993
Denominazione della merce	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Sostanza pericolosa	etanolo
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	UN1993
Nome di spedizione appropriato	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
ONU	
Sostanza pericolosa	ethanol
EmS	F-E+S-E
Etichette	3

14.3 Trasporto ICAO-TI / IATA

Classe	3
Gruppo d'imballaggio	II
Numero ONU	UN1993
Nome di spedizione appropriato	Flammable liquid, n.o.s.
ONU	
Sostanza pericolosa	ethanol
Etichette	3

Nome commerciale: edding glass board marker ink (nero), contenuto in: edding 90

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 22.11.2017

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

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 di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

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
--	----------

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 CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE

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).

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

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.

Nome commerciale: edding glass board marker ink (nero), contenuto in: edding 90

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 22.11.2017

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

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

Prod-ID 701066