

DESCRIZIONE: **Marcatori permanenti - Colore Rosso****CODICE:** **K 3727 1204****1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO/ E DELLA SOCIETÀ****1.1 Nome prodotto**

Codice: **K 3727 1204**
Denominazione: **edding Permanent Marker Refill Ink T25, T100, T1000, MTK25 (rosso)**
contenuto in: edding 2000 C

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

Inchiostro di china per ricaricare
Nessun dato disponibile

1.3 Identificazione della Società

Ragione Sociale: **Edding International GmbH**
Indirizzo: **Bookkoppel 7**
Località e Stato: **D-22926 Ahrensburg**
tel. +49 (0) 41 02 / 80 8-0

e-mail della persona competente,
responsabile della scheda sicurezza: **sdb_info@umco.de**

1.4 Numero telefonico di chiamata urgente

Per informazioni urgenti rivolgersi a **(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)**

Flam. Liq. 3; H226
STOT SE 3; H336

Informazioni relative alla classificazione

Il prodotto è stato classificato secondo i seguenti metodi di cui all'articolo 9 a criteri di cui al Regolamento CE 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

Attenzione

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

1-metossi-2-propanolo

Indicazioni di pericolo

H226 Liquido e vapori infiammabili.
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 d'incendio: utilizzare getto d'acqua a pioggia, polvere estinguente, schiuma, CO2 per estinguere.

P405 Conservare sotto chiave.

P501 Smaltire il prodotto/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 un 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 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 | < 75,00 peso-% |
| 2 | etanolo | | cfr. nota in calca (1) |
| | 64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 | < 10,00 peso-% |

Testo completo delle queste frasi indicazioni H e EUH: vedere capitolo 16

(1) Diversamente / in aggiunta da quanto indicato nell'Allegato VI la sostanza è stata classificata in conformità al Regolamento (EC) N. 1272/2208 (CLP), Articolo 4 (3), paragrafo 2.

| N. | Note | Limiti di concentrazione specifici | Fattura M (acuta) | Fattura 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

Spalancare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.).

Ingestione

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

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 inadatti

Acqua a getto pieno

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. Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.

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. Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti é 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

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: Acidi; Alkali; 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 | 1-metossi-2-propanolo | 107-98-2 | 203-539-1 |
| | 2000/39/EWG | | |
| | 1-Methoxypropanol-2 | | |
| | VLE-15 | 568 mg/m ³ | 150 ml/m ³ |
| | VLE | 375 mg/m ³ | 100 ml/m ³ |
| | Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione | Skin | |
| 2 | etanolo | 64-17-5 | 200-578-6 |
| | ACGIH | | |
| | Ethanol | | |
| | VLE | | 1000 ml/m ³ |

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 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 | | |
| Spessore del materiale | | 0,5 | mm |
| Tempo di passaggio | > | 240 | 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

| | |
|---|-------------------------------|
| Forma/Colore | liquido rosso |
| Odore | caratteristico |
| Soglia odore | Nessun dato disponibile |
| Valore di pH | Valore circa 6,9 |
| Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione | Valore circa 108 °C |
| Pressione di riferimento | 1013 hPa |
| Punto di fusione / Intervallo di fusione | Nessun dato disponibile |
| Punto di decomposizione / Intervallo di decomposizione | Nessun dato disponibile |
| Punto di infiammabilità | Valore circa 28 °C |
| Temperatura di autoaccensione | Nessun dato disponibile |
| Proprietà ossidanti | Nessun dato disponibile |
| Proprietà esplosive | Nessun dato disponibile |
| Infiammabilità (solidi, gas) | Nessun dato disponibile |
| Limiti inferiore di infiammabilità o di esplosività | Nessun dato disponibile |
| Limiti superiore di infiammabilità o di esplosività | Nessun dato disponibile |
| Pressione vapore | Valore < 110 kPa |
| Temperatura di riferimento | 50 °C |
| Densità di vapore | Nessun dato disponibile |
| Tasso di evaporazione | Nessun dato disponibile |
| Densità relativa | Nessun dato disponibile |
| Densità | |
| Valore | circa 0,944 g/cm ³ |
| Temperatura di riferimento | 20 °C |
| Solubilità in acqua | Nessun dato disponibile |
| La solubilità/le solubilità | Nessun dato disponibile |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | Nessun dato disponibile |
| Viscosità | Valore circa 13 sec |
| Temperatura di riferimento | 20 °C |
| Prova di separazione solventi | |
| Valore | < 3 % |
| Temperatura di riferimento | 20°C |

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. Proteggere contro l'umidità e l'acqua.

10.5 Materiali incompatibili

Acidi; Alcali; Ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

idrogeno

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

| Tossicità orale acuta | | | |
|------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------------------|
| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
| 1 | 1-metossi-2-propanolo | 107-98-2 | 203-539-1 |
| DL50 | | 5660 | mg/kg di peso corporeo |
| Specie Fonte | | ratto Produttore | |

| Tossicità dermale acuta | | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------|------------------------|
| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
| 1 | 1-metossi-2-propanolo | 107-98-2 | 203-539-1 |
| DL50 | | 9999,99 | mg/kg di peso corporeo |
| Specie Fonte | | coniglio Produttore | |

Tossicità inalatoria acuta

Nessun dato disponibile

Corrosione/irritazione cutanea

Nessun dato disponibile

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Nessun dato disponibile

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Nessun dato disponibile

Mutagenicità sulle cellule germinali

Nessun dato disponibile

Tossicità di riproduzione

Nessun dato disponibile

Cancerogenicità

Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nessun dato disponibile

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.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

Tossicità pesci (acuta)

Nessun dato disponibile

Tossicità pesci (cronica)

Nessun dato disponibile

Tossicità dafnia (acuta)

Nessun dato disponibile

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

Nessun dato disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile.

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 | III |
| Nr. pericolo | 30 |
| 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 | III |
| Numero ONU | UN1263 |
| Norme di spedizione appropriato | ONU PAINT RELATED MATERIAL |
| EmS | F-E+S-E |
| Etichette | 3 |

14.3 Trasporto ICAO-TI / IATA

| | |
|---------------------------------|----------------------------|
| Classe | 3 |
| Gruppo d'imballaggio | III |
| Numero ONU | UN1263 |
| Norme di spedizione appropriato | ONU PAINT RELATED MATERIAL |
| 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 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 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.

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: P5c

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile.

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. Le liste nazionali dei limiti vigenti per l'aria nella versione rispettiva 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 capitoli rispettivi capitoli.

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

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Scheda rilasciata da UMCO Umwelt Consult GmbH Georg-Wilhelm-Str. 183 , D-21107 Hamburg Tel.: +49 40 / 79 02 36 300 Fax: +49 40 / 79 02 36 357 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.

