

Permanent Marker EK-041T,EKPR-ELFT,EK-95,EK-750,EK-780,EK-770,EK-883,EK-884

SECONDO IL REGOLAMENTO (CE) N. 907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto

| | |
|----------------------------|--|
| Nome del Prodotto | Permanent Marker EK-041T, EKPR-ELFT, EKPR-EXM, EK-95, EK-725, EK-750, EK-780, EK-770, EK-883, EK-884 |
| Codice del prodotto | EK-041T, EKPR-ELFT, EKPR-EXM, EK-95, EK-725, EK-750, EK-780, EK-770, EK-853, EK-883, EK-884 |
| No. CAS | Non applicabile. |
| No. CE | Non applicabile. |
| No. Di Registrazione REACH | Non è noto. |

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

Uso Identificato pennarello indelebile

Usi Sconsigliati Non è noto.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

| | |
|--------------------------|------------------------------------|
| Produttore | Shachihata Inc. |
| Nome della Società | 4-69, Amazuka-cho, Nishi-ku, |
| Indirizzo del produttore | Nagoya City, |
| | 451-0021, Japan |
| Codice postale | 451-0021 |
| Telefono: | +81-52-521-3600 |
| Fax | +81-52-521-3899 |
| Email | chem-analysis@ngy.shachihata.co.jp |
| Orari di ufficio | |

Fornitore

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Nome della Società | Osama SPA |
| Indirizzo del fornitore | OSAMA SPA |
| | VIA PRIMO MAGGIO 11 |
| | 20060 MOMBRETTO, MEDIGLIA |
| | MILANO |
| | Italy |
| Codice postale | Non è noto. |
| Telefono: | 0039 2 906921 |
| Fax | 0039 2 9060707 |
| Email | roberto.giovannoni@osama.com |
| Orari di ufficio | |

1.4 Numero telefonico di emergenza

| | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| No. Telefono per le Emergenze | Non è noto. |
| Contatto | Nessuna informazione disponibile. |

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) Non classificato come pericoloso per la fornitura.

2.2 Elementi dell'etichetta

| | |
|-------------------------|---|
| Nome del Prodotto | Secondo la regolazione (CE) n. 1272/2008 (CLP) Permanent Marker EK-041T,EKPR-ELFT,EK-95,EK-750,EK-780,EK-770,EK-883,EK-884 |
| Pittogrammi di pericolo | Nessuno. |
| Avvertenze | Nessuno. |
| Indicazioni di pericolo | Nessuno. |
| Consigli di prudenza | Nessuno. |

2.3 Altri pericoli

Gli spigoli vivi possono causare lesioni

Permanent Marker EK-041T,EKPR-ELFT,EK-95,EK-750,EK-780,EK-770,EK-883,EK-884

2.4 Informazioni supplementari Nessuno.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Articoli per pennarello.

3.1 Sostanze Non applicabile.

3.2 Miscele

| COMPONENTE/I PERICOLOSO/I | No. CAS | No. CE / No. Di Registrazione REACH | %W/W | Indicazioni di pericolo | Pittogrammi di pericolo |
|---------------------------|----------|-------------------------------------|-------|--|-------------------------|
| Etanolo | 64-17-5 | 200-578-6 01-2119457610-43-XXXX | 25-65 | Flam. Liq. 2 H225 | GHS02 |
| 1-metossi-2-propanolo | 107-98-2 | 203-539-1 01-2119457435-35-XXXX | 20-30 | Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336 | GHS02 GHS07 |
| propan-1-olo | 71-23-8 | 200-746-9 01-2119486761-29-XXXX | 1-15 | Flam. Liq. 2 H225 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H336 | GHS02 GHS05 GHS07 |
| lattato di etile | 97-64-3 | 202-598-0 01-2120809949-37-XXXX | 5-30 | Flam. Liq. 3 H226 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335 | GHS02 GHS05 GHS07 |
| alcol benzilico | 100-51-6 | 202-859-9 01-2119492630-38-XXXX | 1-10 | Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H332 | GHS07 |

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione Normalmente non richiesto.
 Contatto con la Pelle Normalmente non richiesto. Lavare la pelle con acqua.
 Contatto con gli Occhi Normalmente non richiesto. Se il contatto diretto con gli occhi, sciacquare con acqua fresca che scorre dolcemente accuratamente.
 Ingestione Improbabile fonte di esposizione.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati
 Nessuno anticipato.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali
 Nessuna esigenza particolare.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

Non infiammabile.

5.1 Mezzi di Estinzione

Mezzi di Estinzione Idonei Estinguere con anidride carbonica, polvere chimica, schiuma o acqua nebulizzata.
 Mezzi di estinzione non idonei Non usare getti d'acqua.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela
 Nessuno anticipato.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi
 I vigili del fuoco devono indossare indumento protettivo completo respiratore.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
 Normalmente non richiesto.

6.2 Precauzioni ambientali
 Non rilasciare grandi quantità nelle acque superficiali o nelle fognature.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
 Raccogliere meccanicamente e smaltire come al Sezione 13.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Permanent Marker EK-041T,EKPR-ELFT,EK-95,EK-750,EK-780,EK-770,EK-883,EK-884

Vedi Sezione: 8, 13.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Non si richiedono precauzioni speciali per questo prodotto. Lavare le mani e le zone cutanee esposte dopo l'uso.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Temperatura di stoccaggio Ambiente.
 Durata dello stoccaggio Stabile in normali condizioni.
 Materiali incompatibili Sconosciute/i.

7.3 Usi finali particolari

Pennarello indelebilerase

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

8.1.1 Limiti di Esposizione Professionale

| Limiti di Esposizione Professionale | | | | | | |
|-------------------------------------|----------|-----------------------|-------------------------|------------|--------------|-------------|
| SOSTANZA. | No. CAS | LTTEL (8 ore TWA ppm) | LTTEL (8 ore TWA mg/m³) | STEL (ppm) | STEL (mg/m³) | Nota: |
| Metossipropanolo-2,1- | 107-98-2 | 100 | 375 | 150 | 568 | P |
| 1-Methoxypropanol-2 | 107-98-2 | 100 | 375 | 150 | 568 | IOELV, Skin |

Regione EU Italy
 Fonte EU Occupational Exposure Limits
 Valori Limite di Esposizione Professionale 2019, Italia

Annotazione P IOELV Skin
 Note Pelle: Notazione cutanea attribuita ai LEP che identifica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la Pelle.
 Indicative Occupational Exposure Limit Values.
 The possibility of significant uptake through the skin.

8.2 Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei Nessuna esigenza particolare.

8.2.2. Apparecchiatura personale di protezione



Protezione degli Occhi Normalmente non richiesto.



Protezione della pelle Normalmente non richiesto.



Protezione respiratoria Di norma, non di protezione individuale delle vie respiratorie è necessario.



Pericoli termici Non applicabile.

8.2.3. Controlli Dell'esposizione Ambientale

Non rilasciare grandi quantità nelle acque superficiali o nelle fognature.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Permanent Marker EK-041T,EKPR-ELFT,EK-95,EK-750,EK-780,EK-770,EK-883,EK-884

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---|---|
| Aspetto | Solido. |
| | Colore : vari . |
| Odore | Lieve odore di solvente |
| Soglia olfattiva | Non è noto. |
| pH | Non è noto. |
| Punto di fusione/punto di congelamento | Non è noto. |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | Non applicabile. |
| Punto di Infiammabilità | Non applicabile. |
| Velocità di evaporazione | Non è noto. |
| Infiammabilità (solidi, gas) | Non infiammabile. |
| Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività | Non è noto. |
| Tensione di vapore | Non è noto. |
| Densità di vapore | Non è noto. |
| Densità (g/ml) | Non è noto. |
| Densità relativa | Non è noto. |
| Solubilità (le solubilità) | Solubilità (Acqua) : Insolubile in acqua. Solubilità (Altro) : Non è noto. |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | Non è noto. |
| Temperatura di autoaccensione | Non è noto. |
| Temperatura di Decomposizione (°C) | Non è noto. |
| Viscosità | Non è noto. |
| Proprietà esplosive | Non Esplosivo. |
| Proprietà ossidanti | Non ossidante. |

9.2 Altre informazioni

Nessuno.

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività

Stabile in normali condizioni.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in normali condizioni.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non si conoscono reazioni pericolose se usato per lo scopo per cui è inteso.

10.4 Condizioni da evitare

Nessuno anticipato.

10.5 Materiali incompatibili

Non è noto.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si conoscono prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Non si prevedono pericoli in normali condizioni d'uso.

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

| | |
|--|--|
| Tossicità acuta - Ingestione | Non classificato. Calcolo di stima della tossicità acuta (STA) Calc ATE - 50000.00000 |
| Tossicità acuta - Contatto con la Pelle | Non classificato. |
| Tossicità acuta - Inalazione | Non classificato. Calcolo di stima della tossicità acuta (STA) Calc ATE - 150.00000 |
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea | Non classificato. |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare | Non classificato. |
| Dati Sensibilizzazione della pelle | Non classificato. |
| Dati di sensibilizzazione delle vie respiratorie | Non classificato. |
| Mutagenicità sulle cellule germinali | Non classificato. |
| Cancerogenicità | Non classificato. |
| Tossicità per la riproduzione | Non classificato. |
| L'allattamento | Non classificato. |

Permanent Marker EK-041T,EKPR-ELFT,EK-95,EK-750,EK-780,EK-770,EK-883,EK-884

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)- esposizione singola Non classificato.
 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)- esposizione ripetuta Non classificato.
 Pericolo in caso di aspirazione Non classificato.

11.2 Altre informazioni

Non è noto.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

Tossicità - Invertebrati acquatici Scarsamente tossico per gli invertebrati.
 Tossicità - Pesci Scarsamente tossico per i pesci.
 Tossicità - Alghe Scarsamente tossico per le alghe.
 Tossicità - Comparto Sedimenti Non classificato.
 Tossicità - Comparto terrestre Non classificato.

12.2 Persistenza e Degradazione

Parte dei componenti sono biodegradabili.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessuna informazione disponibile riguardante questa formulazione.

12.4 Mobilità nel suolo

Insolubile in acqua. Si ritiene che il prodotto abbia scarsa mobilità nel suolo.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non classificato come PBT o vPvB.

12.6 Altri effetti avversi

Non è noto.

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltire rifiuti presso il sito adatto.

13.2 Informazioni supplementari

Lo smaltimento dev'essere effettuato in conformità alla legislazione locale, statale o nazionale.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Non classificato come pericoloso a trasportare.

14.1 Numero ONU

Non applicabile

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile

14.3 Classe/i di pericolo connesse al trasporto

Non applicabile

14.4 Gruppo di imballaggio

Non applicabile

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non e'un Inquinante Marino.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non è noto

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

Non è noto

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamenti Europei - Autorizzazioni e/o Limitazioni Su Uso
 Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione Non elencato

Permanent Marker EK-041T,EKPR-ELFT,EK-95,EK-750,EK-780,EK-770,EK-883,EK-884


| | |
|--|--|
| REACH: ALLEGATO XIV elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione | Non elencato |
| REACH: Allegato XVII Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi | Etanolo (64-17-5), propan-1-olo (71-23-8), lattato di etile (97-64-3), alcool benzilico (100-51-6), 1-metossi-2-propanolo (107-98-2) |
| Piano d'azione a rotazione a livello comunitario (CoRAP) | alcool benzilico (100-51-6) |
| Regolamento (CE) N. 850/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio relativo agli inquinanti organici persistenti | Non elencato |
| Regolamento (CE) n. 1005/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio sulle sostanze che riducono lo strato di ozono | Non elencato |
| Regolamento (CE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose | Non elencato |
| Regolazioni nazionali | |
| Altro | Non è noto. |
| 15.2 Valutazione della sicurezza chimica | Valutazione della sicurezza chimica REACH non eseguita. |

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Le seguenti sezioni contengono revisioni o nuove indicazioni. 1-16

Leggenda

| | |
|----------------------------------|--|
| Pittogrammi di pericolo | Nessuno. GHS02: GHS: Fiamma GHS05: GHS: Corrosione GHS07: GHS: Punto esclamativo |
| Classificazione del rischio | Flam. Liq. 2 : Liquido infiammabile, Categoria 2 Flam. Liq. 3 : Liquido infiammabile, Categoria 3 Acute Tox. 4 : Tossicità acuta, Categoria 4 Eye Dam. 1 : Gravi danni oculari/irritazione oculare, Categoria 1 Acute Tox. 4 : Tossicità acuta, Categoria 4 STOT SE 3 : Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3 STOT SE 3 : Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3 |
| Indicazioni di pericolo | H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili. H226: Liquido e vapori infiammabili. H302: Nocivo per ingestione. H318: Provoca gravi lesioni oculari. H332: Nocivo se inalato. H335: Può irritare le vie respiratorie. H336: Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| Consigli di prudenza Acronimi | Nessuno. CAS : Chemical Abstracts Service Regolamento CLP : Regolamento (CE) N. 1272/2008 sulla classificazione, etichettatura e imballaggio di sostanze chimiche e miscele DNEL : Derivati Livello Non Effetto CE : Comunità Europea EINECS : Registro Europeo delle Sostanze Chimiche in Commercio LTEL : Limite di esposizione a lungo termine PBT (Persistenti, Bio-Accumulabili, Tossiche) : Persistenti, Bioaccumulabili e Tossiche |

 Shachihata (Europe) Ltd.

Permanent Marker EK-041T,EKPR-ELFT,EK-95,EK-750,EK-780,EK-770,EK-883,EK-884

PNEC : Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti

Regolamento REACH : Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche

STEL : Limite di esposizione a breve termine

STOT : Tossicità d'organo bersaglio specifico

vPvB (Molto Persistenti e Molto Bio-Accumulabili) : molto Persistenti e molto Bioaccumulabili

Declinare

Le informazioni contenute in questa pubblicazione o come comunicate in altro modo agli utilizzatori sono da ritenersi precise e fornite in buona fede, ma è responsabilità degli utilizzatori accertarsi sulla idoneità del prodotto per ogni specifico utilizzo. Shachihata Inc. non fornisce alcuna garanzia sull'appropriazione del prodotto per ogni particolare utilizzo ed è esclusa ogni garanzia tacita o condizione (legale o di altra natura) eccetto che l'esclusione sia prevista dalla legge. Shachihata Inc. non accetta alcuna responsabilità per perdite o danni (tranne casi di morte o danni alla persona causati da prodotto difettoso, se provato), derivanti da queste informazioni. Brevetto, diritti d'autore e progetto sono di proprietà riservata.