



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	Osama SPA
Nome della Società	OSAMA SPA
Indirizzo del fornitore	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	LTCL (8 ore TWA ppm)	LTCL (8 ore TWA mg/m³)	STCL (ppm)	STCL (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
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

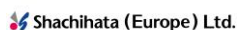
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

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



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.