

**Permanent Marker EK-041T,EKPR-ELFT,EKPR-EXM,EK-95, EK-725, EK-750,EK-780,EK-770,EK-883,EK-884, EK-250**

SECONDO IL REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

**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, EK-250

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, EK-250

**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**

Nome della Società Shachihata Inc.  
 Indirizzo del produttore 4-69, Amazuka-cho, Nishi-ku,  
 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.giovanoni@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**

**Permanent Marker EK-041T,EKPR-ELFT,EKPR-EXM,EK-95, EK-725, EK-750,EK-780,EK-770,EK-883,EK-884, EK-250**

**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**

Secondo la regolazione (CE) n. 1272/2008 (CLP)

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, EK-250

Pittogrammi di pericolo Nessuno.

Avvertenze Nessuno.

Indicazioni di pericolo Nessuno.

Consigli di prudenza Nessuno.

**2.3 Altri pericoli**

Sconosciute/i.

**2.4 Informazioni supplementari**

Nessuno.

**SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

**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

**Permanent Marker EK-041T,EKPR-ELFT,EKPR-EXM,EK-95, EK-725, EK-750,EK-780,EK-770,EK-883,EK-884, EK-250**

(S)-2-idrossipropionato 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
alcool benzilico	100-51-6	202-859-9 01-2119492630-38-XXXX	1-10	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H332	GHS07

COMPONENTE/I PERICOLOSO/I	No. CAS	Limiti di concentrazione specifici	M-factor	STA
alcool benzilico	100-51-6			Acute Tox. 4 (H302) : 500 Acute Tox. 4 (H332) : 1.500

Non contiene sostanze non classificate vPvB.

Non contiene sostanze non classificate con limite di esposizione sindacale per il posto di lavoro.

Per il testo completo delle dichiarazioni H/P, consultare la sezione 16.

**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**

**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.

**Permanent Marker EK-041T,EKPR-ELFT,EKPR-EXM,EK-95, EK-725, EK-750,EK-780,EK-770,EK-883,EK-884, EK-250**

**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**

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 indelebile

**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/m <sup>3</sup> )	STEL (ppm)	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	Nota:
Metossipropanolo- 2,1-	107-98-2	100	375	150	568	Cute
1-Methoxypropanol-2	107-98-2	100	375	150	568	IOELV, Skin

**Permanent Marker EK-041T,EKPR-ELFT,EKPR-EXM,EK-95, EK-725, EK-750,EK-780,EK-770,EK-883,EK-884, EK-250**

Regione	Fonte
UE	Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOELV)
Italia	D.lgs. 81/08 - GENNAIO 2023, Ispettorato Nazionale Lavoro, Attuazione dell'articolo 1 della Legge 3 agosto 2007, n. 123 in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro, Italia.
Annotazione	Note
Cute	La notazione che riporta il termine "cute" per un valore limite di esposizione professionale indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute.
IOELV	Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOELV)
Skin	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**

**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico	Solido.
Colore	Vari .
Odore	Leggero odore di solvente
Punto di fusione/punto di congelamento	Non è noto.
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	Non è noto.
Infiammabilità	Non infiammabile.
Limite inferiore e superiore di esplosività	Non è noto.

**Permanent Marker EK-041T,EKPR-ELFT,EKPR-EXM,EK-95, EK-725, EK-750,EK-780,EK-770,EK-883,EK-884, EK-250**

Punto di Infiammabilità	Non applicabile.
Temperatura di autoaccensione	Non è noto.
Temperatura di decomposizione	Non è noto.
pH	Non è noto.
Viscosità Cinematica	Non è noto.
Solubilità	Solubilità (Acqua) : Insolubile in acqua. Solubilità (Altro) : Non è noto.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non è noto.
Tensione di vapore	Non è noto.
Densità e/o densità relativa	Non è noto.
Densità di vapore relativa	Non è noto.
Caratteristiche delle particelle	Non è noto.
<b>9.2 Altre informazioni</b>	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**

**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (ce) n. 1272/2008**

Tossicità acuta - Ingestione	Metodo di calcolo : Non classificato. Metodo di calcolo : Calcolo di stima della tossicità acuta (STA) Calc ATE - 50000
Tossicità acuta - Contatto con la Pelle	Metodo di calcolo : Non classificato.
Tossicità acuta - Inalazione	Metodo di calcolo : Non classificato. Metodo di calcolo : Calcolo di stima della tossicità acuta (STA) Calc ATE - 150

**Permanent Marker EK-041T,EKPR-ELFT,EKPR-EXM,EK-95, EK-725, EK-750,EK-780,EK-770,EK-883,EK-884, EK-250**

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	Metodo di calcolo : Non classificato.
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Autoclassifica: Non classificato.
Dati Sensibilizzazione della pelle	Metodo di calcolo : Non classificato.
Dati di sensibilizzazione delle vie respiratorie	Metodo di calcolo : Non classificato.
Mutagenicità sulle cellule germinali	Metodo di calcolo : Non classificato.
Cancerogenicità	Metodo di calcolo : Non classificato.
Tossicità per la riproduzione	Metodo di calcolo : Non classificato.
L'allattamento	Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)- esposizione singola	Autoclassifica: Non classificato.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)- esposizione ripetuta	Metodo di calcolo : Non classificato.
Pericolo in caso di aspirazione	Metodo di calcolo : Non classificato.

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

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 degradabilità**

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 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Sconosciute/i.

**12.7 Altri effetti avversi**

Non è noto.

**SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

**Permanent Marker EK-041T,EKPR-ELFT,EKPR-EXM,EK-95, EK-725, EK-750,EK-780,EK-770,EK-883,EK-884, EK-250**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Smaltire rifiuti presso il sito adatto.

**13.2 Informazioni supplementari**

Smaltire il prodotto in conformità con le leggi locali, statali o nazionali.

**SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

**Non classificato come pericoloso a trasportare.**

**14.1 Numero ONU o numero ID**

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 marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'imo**

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

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), (S)-2-idrossipropionato 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)

**Permanent Marker EK-041T,EKPR-ELFT,EKPR-EXM,EK-95, EK-725, EK-750,EK-780,EK-770,EK-883,EK-884, EK-250**

Regolamento (UE) N. 2019/1021 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.

**Permanent Marker EK-041T,EKPR-ELFT,EKPR-EXM,EK-95, EK-725, EK-750,EK-780,EK-770,EK-883,EK-884, EK-250**

H302: Nocivo se ingerito.

H318: Provoca gravi lesioni oculari.

H332: Nocivo se inalato.

H335: Può irritare le vie respiratorie.

H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza

Nessuno.

Acronimi

STA : Stime della Tossicità Acut

CAS : Chemical Abstracts Service

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, Bioaccumulabili e Tossiche

PNEC : Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti

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 Bioaccumulabili

Riferimenti bibliografici chiave e fonti dei dati utilizzati per la compilazione della

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

SDS

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.