

## Artline Permanent Marker

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 Artline Permanent Marker  
 Codice del prodotto EK-30, EK-50, EK-70, EK-90, EK-100, EK 107, EK 109, EK 107R, EK 109R, EK-110, EK-120, EK-130, EK-700, EK-710, EKPR-CRM, EKPR-GPM

#### 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.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

## Artline Permanent Marker

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 Artline Permanent Marker

Pittogrammi di pericolo Nessuno.

Avvertenze Nessuno.

Indicazioni di pericolo Nessuno.

Consigli di prudenza Nessuno.

### 2.3 Altri pericoli

gli spigoli vivi possono causare lesioni

### 2.4 Informazioni supplementari

Nessuno.

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Articoli per pennarello : Pennarello indelebile Artline

### 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	45-65	Flam. Liq. 2 H225	GHS02
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
(S)-2-idrossipropionato di etile	97-64-3	202-598-0 01-2120809949-37-XXXX	10-30	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	1-5	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H332	GHS07

## Artline Permanent Marker

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.
Contatto con gli Occhi	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

## Artline Permanent Marker

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 Non é stato assegnato alcun Limite/i di Esposizione Professionale.

### 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

## Artline Permanent Marker

### 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.
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.

### 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

## Artline Permanent Marker

Non si prevedono pericoli in normali condizioni d'uso.

### 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 - 10000
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 - 30
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.

## Artline Permanent Marker

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Sconosciute/i.

### 12.7 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

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

## Artline Permanent Marker

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)

Piano d'azione a rotazione a livello comunitario (CoRAP) alcool benzilico (100-51-6)

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

Non applicabile.

## 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

## Artline Permanent Marker

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 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 SDS

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

### 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.