

## Artline Pennarello a inchiostro metallizzato

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 Pennarello a inchiostro metallizzato
Codice del prodotto	EK-900XF, EK-990XF, EK-999XF, EK-993XF, EKPR-GDM - Oro, Argento
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	Marcatori a vernice permanente per superfici
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	Non è noto.
Email	SDS@Shachihata.eu

##### 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

Prodotto così come fornito: Articolo. Non vi è alcun obbligo legale di fornire una SDS per l'articolo.

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

## Artline Pennarello a inchiostro metallizzato

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

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Nome del Prodotto Artline Pennarello a inchiostro metallizzato

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 : Artline Pennarello a inchiostro metallizzato

### 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
metilcicloesano	108-87-2	203-624-3 01-2119556887-18-XXXX	30-55	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09
Rame	7440-50-8	231-159-6 01-2119480154-42-XXXX	25-35	Non classificato	Nessuno
Alcani, C9-12-iso-	90622-57-4	292-459-0	1-10	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 Aquatic Chronic 2 H411	GHS02 GHS08 GHS09
alluminio in polvere (piroforica)	7429-90-5	231-072-3 01-2119529243-45-XXXX	5-15	Non classificato	Nessuno

## Artline Pennarello a inchiostro metallizzato

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 preferibilmente con schiuma, anidride carbonica o polvere chimica.
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

Vedi Sezione: 8, 13.

### SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

## Artline Pennarello a inchiostro metallizzato

Non si richiedono precauzioni speciali per questo prodotto. Lavare accuratamente le mani 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

Marcatori a vernice permanente per superfici

## 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

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Solido.
Colore	Oro, Argenteo
Odore	Leggero odore di solvente

## Artline Pennarello a inchiostro metallizzato

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.
<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.

Tossicità acuta - Contatto con la Pelle Metodo di calcolo : Non classificato.

## Artline Pennarello a inchiostro metallizzato

Tossicità acuta - Inalazione	Metodo di calcolo : Non classificato.
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	Autoclassifica: Non classificato.
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Metodo di calcolo : 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 : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

### 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

Nessuna informazione disponibile riguardante questa formulazione.

### 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

## Artline Pennarello a inchiostro metallizzato

### 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

Rame (7440-50-8), metilcicloesano (108-87-2), Alcani, C9-12-iso- (90622-57-4)

Piano d'azione a rotazione a livello comunitario (CoRAP)

metilcicloesano (108-87-2)

## Artline Pennarello a inchiostro metallizzato

Regolamento (CE) N. 850/2004 del Non elencato

Parlamento Europeo e del Consiglio  
relativo agli inquinanti organici persistenti

Regolamento (CE) n. 1005/2009 del Non elencato

Parlamento europeo e del Consiglio sulle  
sostanze che riducono lo strato di ozono

Regolamento (CE) N. 649/2012 del Non elencato

Parlamento Europeo e del Consiglio  
sull'esportazione e importazione di  
sostanze chimiche pericolose

### 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. 3,9

### Leggenda

Pittogrammi di pericolo Nessuno.

GHS02: GHS: Fiamma

GHS07: GHS: Punto esclamativo

GHS08: GHS: Pericolo per la salute

GHS09: GHS: Ambiente

Classificazione del rischio

Flam. Liq. 2 : Liquido infiammabile, Categoria 2

Flam. Liq. 3 : Liquido infiammabile, Categoria 3

Asp. Tox. 1 : Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1

Skin Irrit. 2 : Corrosione cutanea/irritazione cutanea, Categoria 2

STOT SE 3 : Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola,  
Categoria 3

Aquatic Chronic 2 : Pericolosi per l'ambiente acquatico, Cronico, Categoria 2

Indicazioni di pericolo

H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H226: Liquido e vapori infiammabili.

H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H315: Provoca irritazione cutanea.

## Artline Pennarello a inchiostro metallizzato

H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.

H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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 Privata 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.