

## Mercato degli inchiostri a base d'acqua

SECONDO IL REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome del Prodotto	Mercato degli inchiostri a base d'acqua
Codice del prodotto	EK-241, EK-242, EK-243, EK-244, EK-2305, EK-231, EK-232, EK-233, EK-234, EK-235, EK-236, EK-237, EK-238, EKT-2, EKT-25TT, EKT-25TT/4W1, EKT-25TT/4W2, EKT-25TT/4W3, EK-370, EK-803, EK-804, EPF-240, EPF
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	inchiostro non permanente
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	
<b>1.4 Numero telefonico di emergenza</b>	
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) Mercato degli inchiostri a base d'acqua
Pittogrammi di pericolo	Nessuno.
Avvertenze	Nessuno.
Indicazioni di pericolo	Nessuno.
Consigli di prudenza	Nessuno.
<b>2.3 Altri pericoli</b>	gli spigoli vivi possono causare lesioni
<b>2.4 Informazioni supplementari</b>	Nessuno.

### SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

**Mercato degli inchiostri a base d'acqua**

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
propan-1-olo	71-23-8	200-746-9 01-2119486761-29-XXXX	10-20	Flam. Liq. 2 H225 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H336	GHS02 GHS05 GHS07
2,2'-ossidietanolo	111-46-6	203-872-2 01-2119457857-21-XXXX	1-10	Acute Tox. 4 H302	GHS07
glicerina	56-81-5	200-289-5 01-2119471987-18-XXXX	10-20	Non classificato	Nessuno
glicol etilenico	107-21-1	203-473-3 01-2119456816-28-XXXX	1-20	Acute Tox. 4 H302	GHS07
Carbone nero	1333-86-4	215-609-9 01-2119384822-32-XXXX	1-15	Non classificato	Nessuno

**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 Utilizzare agenti estinguenti appropriati all'incendio circostante.  
 Mezzi di estinzione non idonei Sconosciute/i.

**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**

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**

## Mercato degli inchiostri a base d'acqua

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

### 7.3 Usi finali particolari

inchiostro non permanente

## 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	LTEL (8 ore TWA ppm)	LTEL (8 ore TWA mg/m³)	STEL (ppm)	STEL (mg/m³)	Nota:
Etilen glicol	107-21-1	20	52	40	104	P
Ethylene glycol	107-21-1	20	52	40	104	IOELV, Skin

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

Annotazione Note  
 P Pelle: Notazione cutanea attribuita ai LEP che identifica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la Pelle.  
 IOELV Indicative Occupational Exposure Limit Values.  
 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

Aspetto Solido.  
 Colore : Vari .  
 Odore Non è noto.  
 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.

### Mercato degli inchiostri a base d'acqua

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) : Articolo : 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.
<b>9.2 Altre informazioni</b>	Nessuno.

#### SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

<b>10.1 Reattività</b>	Stabile in normali condizioni.
<b>10.2 Stabilità chimica</b>	Stabile in normali condizioni.
<b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>	Non si conoscono reazioni pericolose se usato per lo scopo per cui è inteso.
<b>10.4 Condizioni da evitare</b>	Nessuno anticipato.
<b>10.5 Materiali incompatibili</b>	Non è noto.
<b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	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	Bassa tossicità acuta
Tossicità acuta - Contatto con la Pelle	Bassa tossicità acuta
Tossicità acuta - Inalazione	Bassa tossicità acuta
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	Non irritanti
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Non irritanti
Dati Sensibilizzazione della pelle	Non classificato
Dati di sensibilizzazione delle vie respiratorie	Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali	Non vi sono evidenze di potenziale mutageno.
Cancerogenicità	No ci sono indicazioni di cancerogenità.
Tossicità per la riproduzione	Non classificato
L'allattamento	Non classificato
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.
------------------------------------	---

### Mercato degli inchiostri a base d'acqua

Tossicità - Pesci	Scarsamente tossico per i pesci.
Tossicità - Alghe	Scarsamente tossico per le alghe.
Tossicità - Comparto Sedimenti	Non classificato.
Tossicità - Comparto terrestre	Non classificato.
<b>12.2 Persistenza e Degradazione</b>	Parte dei componenti sono biodegradabili.
<b>12.3 Potenziale di bioaccumulo</b>	Nessuna informazione disponibile riguardante questa formulazione.
<b>12.4 Mobilità nel suolo</b>	Articolo : Insolubile in acqua. Si ritiene che il prodotto abbia scarsa mobilità nel suolo. Inchiostro a base d'acqua : Solubile in acqua.
<b>12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	Non classificato come PBT o vPvB.
<b>12.6 Altri effetti avversi</b>	Non è noto.

### SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

<b>13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti</b>	Smaltire rifiuti presso il sito adatto.
<b>13.2 Informazioni supplementari</b>	Lo smaltimento dev'essere effettuato in conformità alla legislazione locale, statale o nazionale.

### SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

**Non classificato come pericoloso a trasportare.**

<b>14.1 Numero ONU</b>	Non applicabile
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	Non applicabile
<b>14.3 Classe/i di pericolo connesse al trasporto</b>	Non applicabile
<b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>	Non applicabile
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	Non e'un Inquinante Marino.
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Non è noto
<b>14.7 Trasporto di rifuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC</b>	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	glicol etilenico (107-21-1), 2,2'-ossidietanolo (111-46-6), propan-1-olo (71-23-8)
Piano d'azione a rotazione a livello comunitario (CoRAP)	2,2'-oxydiethanol (111-46-6), Carbone nero (1333-86-4)
Regolamento (CE) N. 850/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio relativo agli inquinanti organici persistenti	Non elencato

### Mercato degli inchiostri a base d'acqua

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  
 Acute Tox. 4 : Tossicità acuta, Categoria 4  
 Eye Dam. 1 : Gravi danni oculari/irritazione oculare, Categoria 1  
 STOT SE 3 : Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3

Indicazioni di pericolo  
 H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
 H302: Nocivo se ingerito.

H318: Provoca gravi lesioni oculari.  
 H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza  
 Acronimi Nessuno.  
 STA  
 : Stime della Tossicità Acut

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  
 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

 Shachihata (Europe) Ltd.

### **Mercato degli inchiostri a base d'acqua**

persona causati da prodotto difettoso, se provato), derivanti da queste informazioni.  
Brevetto, diritti d'autore e progetto sono di proprietà riservata.