



# SCHEDA DI SICUREZZA SBK970

Regolamento (CE) N. 1907/2006 come modificato dal (UE) N. 2020/878

Data di emissione: 19.10.2018  
Data di revisione: 20.12.2022

## 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società

### 1.1 Identificazione del prodotto

Nome del prodotto : Inchiostro senza processo di riscaldamento SBK970 (inchiostro nero)

### 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso della sostanza/miscela : Inchiostro per stampante a getto d'inchiostro

### 1.3 Dettagli del fornitore della scheda di sicurezza

Società : FAM Favata Advanced Marking srl  
Via Leoncavallo n. 55 – 20832 DESIO (MB) ITALIA

Telefono : +39 0362 302877

Fax : +39 0362 300076

E-mail : [fam@famfavata.com](mailto:fam@famfavata.com)

**1.4 Numero di telefono di emergenza** : Roma +39 06-68593726 o +39 06-49978000 o +39 06-3054343, Foggia +39 800183459, Napoli +39 081-5453333, Firenze +39 055-7947819, Pavia +39 0382-24444, Milano +39 02-66101029, Bergamo +39 800883300, Verona +39 800011858

## 2. Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Liq. Infiamm. Categoria 2 H225

Serio danno oculare/Irritazione oculare, Categoria 1 H318

Pericolo acquatico cronico, 3 Categoria 3 H412

### 2.2 Elementi dell'etichetta

Classificazione secondo il Regolamento (CE) N. 1272/2008

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenza: Pericolo

Definizioni di pericolo: H225 – Liquido e vapori altamente infiammabili.

H318 – Provoca gravi lesioni oculari.

H412 – Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Definizioni di precauzione

Prevenzione: P210 – Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

P280 – Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.

P273 – Non disperdere nell'ambiente.

Risposte: P305 + P351 + P338 – IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310 – Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

Conservazione: P403 + P235 – Conservare in luogo fresco e ben ventilato.



# SCHEDA DI SICUREZZA SBK970

Regolamento (CE) N. 1907/2006 come modificato dal (UE) N. 2020/878

Data di emissione: 19.10.2018

Data di revisione: 20.12.2022

Smaltimento: P501 Smaltire il prodotto/recipiente in contenuti/contenitore secondo i regolamenti locali/regionali/nazionali/internazionali.

## 2.3 Altri pericoli

Non è una sostanza PBT, vPvB secondo i criteri dell'ordinanza REACH.

Informazioni sull'interferente endocrino: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati avere proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Caratteristiche chimiche: Miscela

### 3.2 Ingredienti

Componenti	(wt %)	Numero CAS	Numero CE	Registrazione REACH	Classificazione (CE) No 1272/2008	SCL, fattore M, ATE
Etanolo	< 80	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-xxxx	Liq. Inf. 2: H225	-
1-Propanolo	< 20	71-23-8	200-746-9	01-2119486761-29-xxxx	Liq. Inf. 2: H225, D. Oc. 1: H318, STOT SE 3: H336	-
Colorante	< 10	117527-94-3	403-720-7	-	Acquatico Cronico 2: H411	-
Alcool di diacetone	< 2	123-42-2	204-626-7	-	Irrit. Oc. 2: H319	-

## 4. Misure di pronto soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di pronto soccorso

Consigli Generali:	Quando i sintomi persistono o in tutti i casi di dubbio cercare un medico.
Inalazione:	Rimuovere all'aria aperta e tenere al riposo in una posizione comoda per respirare. Chiamare un medico se ci si sente male.
Contatto cutaneo:	Lavare con sapone e tanta acqua e rimuovere gli indumenti contaminati. In caso di irritazione cutanea: contattare un medico.
Contatto oculare:	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante acqua, sollevando le palpebre superiori e inferiori. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti e facili da rimuovere. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Contattare immediatamente un medico.
Ingestione:	Lavare la bocca con acqua e cercare immediatamente un medico. Non indurre vomito.
Informazioni per il medico:	Nessuna informazione disponibile.

### 4.2 Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati

Nessuna ulteriore informazione rilevante

### 4.3 Indicazione di contattare immediatamente un medico e speciali trattamenti richiesti

Trattare in modo sintomatico.



# SCHEDA DI SICUREZZA SBK970

Regolamento (CE) N. 1907/2006 come modificato dal (UE) N. 2020/878

Data di emissione: 19.10.2018  
Data di revisione: 20.12.2022

---

## **5. Misure antincendio**

### **5.1 Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione adeguati: Diossido di carbonio (CO<sub>2</sub>), Prodotti chimici asciutti, schiuma resistente all'alcool, acqua a spray.

Mezzi di estinzione inadeguati: Non usare acqua a getto.

### **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o miscela**

Ossidi di carbonio, ossidi di nitrogeno si trasformeranno in fuoco.

### **5.3 Consigli per gli addetti all'estinzione**

Indossare indumenti protettivi e autorespiratore.

---

## **6. Misure in caso di rilascio accidentale**

### **6.1 Precauzioni personali, attrezzatura di protezione e procedure di emergenza**

Indossare equipaggiamento personale protettivo appropriato come specificato nella sezione 8.

### **6.2 Precauzioni ambientali**

Non rilasciare nel suolo, fognature, fiumi o corsi d'acqua pubblici.

### **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia**

In caso di cartuccia: Non applicabile

Al momento della fuoriuscita dei contenuti: Assorbire o coprire con terra asciutta, sabbia o altro materiale non combustibile e trasferire in contenitori sigillabili. Rimuovere tutte le fonti di accensione. Usare strumenti antiscintilla e attrezzatura a prova di esplosione.

### **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Riferimento a Sezione 7, 8 e 13.

---

## **7. Utilizzo e conservazione**

### **7.1 Precauzioni per utilizzo sicuro**

Consigli sulla manipolazione sicura: Indossare equipaggiamento personale protettivo appropriato (vedere Sezione 8). Proibizione di disperdere e gettare. Evitare contatto con pelle, occhi e abiti. Non respirare vapori. Usare soltanto in un'area ben ventilata.

Misure di igiene: Durante l'uso non mangiare né bere. Lavarsi le mani dopo l'utilizzo. Tenere lontano da fuoco, scintille e superfici calde. Prendere misure di precauzione contro scariche elettrostatiche.

### **7.2 Condizioni per la conservazione, incluse le incompatibilità**

Non conservare l'inchiostro ad alte o basse temperature. Tenere lontano da calore e luce diretta del sole. Non conservare l'inchiostro con acidi, agenti ossidanti o esplosivi. Tenere i contenitori sigillati in un posto asciutto, fresco e ben ventilato.

### **7.3 Usi specifici**

Nessuna ulteriore informazione rilevante.



# SCHEDA DI SICUREZZA SBK970

Regolamento (CE) N. 1907/2006 come modificato dal (UE) N. 2020/878

Data di emissione: 19.10.2018

Data di revisione: 20.12.2022

## **8. Controlli di esposizione/protezione personale**

### **8.1 Parametri di controllo**

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS.	(TWA)	STEL	Paese
Etanolo	64-17-5		1000 ppm	Italia
1-Propanolo	71-23-8	100 ppm		Italia
Alcool di diacetone	123-42-2	50 ppm		Italia

Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)

Componenti	Tipo	Vie di esposizione	Valore	Potenziati effetti sulla salute
Etanolo	Lavoratori	Inalazione	380mg/m <sup>3</sup>	Effetti sistemici – Lungo termine
			1900mg/m <sup>3</sup>	Effetti locali – Breve termine
	Lavoratori	Dermica	343mg/kg	Effetti sistemici – Lungo termine

Concentrazioni previste senza effetto (PNEC)

Componenti	Obiettivo di protezione dell'ambiente	Valore
Etanolo	Acqua dolce	960 µg/L
	Acqua salata	790 µg/L
	Rilasci intermittenti (acqua dolce)	2.75 mg/L
	Impianto di trattamento delle acque reflue	580 mg/L
	Sedimenti di acqua dolce	3.6 mg/kg sediment dw
	Sedimenti di acqua salata	2.9 mg/kg sediment dw

### **8.2 Controlli di esposizione**

Misure tecniche

Scarico ventilazione locale:

Una adeguata ventilazione dovrebbe essere garantita in modo che i limiti di esposizione non vengano superati.

Attrezzatura personale protettiva:

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, indossare respiratore.

Protezione mani:

Guanti impermeabili.

Protezione occhi:

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali. Mascherine.

Protezione cutanea e corpo:

Indumenti protettivi, scarpe di sicurezza.

## **9. Proprietà fisiche e chimiche**

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

Stato fisico

Liquido

Colore:

Nero



# SCHEDA DI SICUREZZA SBK970

Regolamento (CE) N. 1907/2006 come modificato dal (UE) N. 2020/878

Data di emissione: 19.10.2018

Data di revisione: 20.12.2022

---

Odore:	Odore di alcool
Pt. di fusione/Pt. di congelamento:	Nessun dato disponibile
Pt. di ebollizione:	75° C
Infiammabilità:	Nessun dato disponibile
Limiti di esplosivo sup./inf.:	Nessun dato disponibile
Punto di esplosione:	13.0 °C (coppa chiusa)
Temperatura di autoaccensione:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione:	Nessun dato disponibile
pH:	Nessun dato disponibile
Viscosità cinematica:	Nessun dato disponibile
Viscosità dinamica:	2.2 – 2.7 mPa*s (25 °C)
Solubilità:	Insolubilità
Coefficiente di partizione: n-octano/acqua	Nessun dato disponibile
Pressione vapore:	Nessun dato disponibile
Densità e/o densità relativa vapore:	0.845 (a 25° C)
Densità relativa vapore:	Nessun dato disponibile
Caratteristiche delle particelle:	Nessun dato disponibile

## 9.2 Altre informazioni

Nessun'altra informazione rilevante.

---

## 10. Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessuna reazione pericolosa in caso di adeguato utilizzo e conservazione.

### 10.2 Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile in condizioni normali.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa in caso di adeguato utilizzo e conservazione.

### 10.4 Condizioni da evitare

Alte temperature, calore, scintille, fiamme e altre fonti di accensione. Condizioni ossidanti.

### 10.5 Materiali incompatibili

Forti agenti ossidanti.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di carbonio, ossidi di nitrogeno si trasformeranno in fuoco.

---

## 11. Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Tossicità acuta

	Orale LD50	Cutanea LD50	Inalazione LC50
Etanolo	(ratto) 6200 mg/kg	(coniglio) LDLo 20000 mg/kg	(ratto) 63000 ppm/4h



# SCHEDA DI SICUREZZA SBK970

Regolamento (CE) N. 1907/2006 come modificato dal (UE) N. 2020/878

Data di emissione: 19.10.2018

Data di revisione: 20.12.2022

---

1-Propanolo	(ratto) 5400 mg/kg	(coniglio) 4060 mg/kg	Nessun dato disponibile
Alcool di Diacetone	(ratto) 4000 mg/kg	(coniglio) 13630 mg/kg	Nessun dato disponibile
Corrosione/irritazione cutanea:	Non classificato in base alle informazioni disponibili		
	1-Propanolo	(coniglio) 72h; Sottile	
	Alcool di Diacetone	(coniglio) Irritazione moderata	
Grave danno/irritazione oculare:	Causa serio danno oculare		
	1-Propanolo (coniglio) 72h; Grave		
Sensibilizzazione resp. o cutanea:	Nessun dato disponibile		
Mutagenicità cellulare:	Nessun dato disponibile		
Cancerogenicità:	Nessun dato disponibile		
Tossicità riproduttiva:	Nessun dato disponibile		
Toss. specifico organo bersaglio – esposizione singola:	Potrebbe causare sonnolenza o vertigini		
Toss. Specifico organo bersaglio – esposizione ripetuta:	Nessun dato disponibile		
Rischio di aspirazione:	Nessun dato disponibile		

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza endocrina:

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del regolamento REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli pari o superiori allo 0,1%.

Altri pericoli: Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

---

## 12. Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Componenti	Specie	Valori
Etanolo	Pesci (Pimephales promelas)	LC50 (96h) >100 mg/L
	Crostacei (Ceriodaphnia)	LC50 48h) 5012 mg/L
1-Propanolo	Pesci (Pimephales promelas)	LC50 (96h) >804 mg/L
Colorante	Pesci	LC50 2.0 mg/L

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Non prontamente biodegradabile [Colorante]

### 12.3 Potenziale bioaccumulatività

Nessun dato disponibile

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun data disponibile

### 12.5 Risultati di assestamento PBT e vPvB

Non applicabile

### 12.6 Proprietà di interferenza endocrina

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

---

12.7 Altri effetti avversi: Nessuna ulteriore informazione disponibile



# SCHEDA DI SICUREZZA SBK970

Regolamento (CE) N. 1907/2006 come modificato dal (UE) N. 2020/878

Data di emissione: 19.10.2018

Data di revisione: 20.12.2022

---

## **13. Considerazioni sullo smaltimento**

### **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Prodotto:	Smaltire i rifiuti secondo i regolamenti locali e statali.
Imballo contaminato:	Quando si smaltisce un contenitore vuoto, bisogna prima averlo svuotato completamente di tutti i materiali contenuti. Smaltire il materiale e il suo contenitore secondo le leggi vigenti.

---

## **14. Informazioni sul trasporto**

### **14.1 Numero UN o numero ID**

ADR/RID:	UN1210
IMDG:	UN1210
ICAO-TI/ATA-DGR:	UN1210

### **14.2 Nome di spedizione UN**

ADR/RID:	Inchiostro da stampa
IMDG:	Inchiostro da stampa
ICAO-TI/ATA-DGR:	Inchiostro da stampa

### **14.3 Classi di pericolo relative al trasporto**

ADR/RID:	Classe 3
IMDG:	Classe 3
ICAO-TI/ATA-DGR:	Classe 3

### **14.4 Gruppo di imballaggio**

ADR/RID:	II
IMDG:	II
ICAO-TI/ATA-DGR:	II

### **14.5 Rischi ambientali**

ADR/RID:	No
IMDG:	No

### **14.6 Precauzioni speciali per l'utente**

Precauzioni speciali per l'utente

### **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo strumenti IMO**

Non applicabile per il prodotto come fornito

---

## **15. Informazioni sulle normative**

### **15.1 Regolamenti/leggi specifici per la sostanza o miscela su sicurezza, salute e ambiente**

Regolamenti UE	
(CE) N. 1907/2006 (REACH)	
Annex XIV (Autorizzazione):	Non regolamentato
Annex XVII (Restrizioni sull'uso):	Non regolamentato
Germania	



# SCHEDA DI SICUREZZA SBK970

Regolamento (CE) N. 1907/2006 come modificato dal (UE) N. 2020/878

Data di emissione: 19.10.2018  
Data di revisione: 20.12.2022

---

Classe di pericolo per l'acqua: WGK 2: Pericoloso per l'acqua

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata nessuna valutazione sulla sicurezza chimica.

---

## 16. Altre informazioni

Indicazione di modifiche:

Data di rilascio:	20.12.2022
Versione:	4.0
Informazioni sulla revisione:	Modifica della SEZIONE 1, 2, 3, 9, 11 e 12

Abbreviazioni e acronimi

ADR/RIDADR:	Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada
CAS:	Servizio di estratti chimici
CLP:	Classificazione, etichettatura e imballaggio
DNEL:	Livello senza effetto derivato
CE:	Comunità Europea
Unione Europea:	Unione europea
GHS:	Sistema armonizzato a livello globale
IARC:	Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro
IATA:	Associazione Internazionale del Trasporto Aereo
IBC:	Bulk container intermedio
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche per il trasporto aereo sicuro di merci pericolose
IMDG:	Merci pericolose marittime internazionali
CL50:	Concentrazione letale 50%
DL50:	Dose letale 50%
OEL:	Limite di esposizione professionale
PBT:	Persistente, bioaccumulabile e tossico
PNEC:	Concentrazione prevista priva di effetti
REACH:	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID:	Regolamento concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia
STEL:	Limite di esposizione a breve termine
STOT:	Tossicità specifica per organi bersaglio
TLV:	Valore limite
TWA:	Media ponderata nel tempo
UN:	Nazioni Unite
VPvB:	Molto persistente e molto bioaccumulabile

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato da (UE) 2020/878

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

ECHA: Informazioni sulle sostanze chimiche



# SCHEDA DI SICUREZZA SBK970

Regolamento (CE) N. 1907/2006 come modificato dal (UE) N. 2020/878

Data di emissione: 19.10.2018

Data di revisione: 20.12.2022

---

Verisk 3E Insight per prodotti chimici

SDS del produttore di materie prime

Informazioni sul metodo di valutazione che porta alla classificazione della miscela

La classificazione dei pericoli per la salute e per l'ambiente è derivata da una combinazione di metodi di calcolo e dati di test, se disponibili.

Testo completo di ogni frase H non scritta per intero nelle sezioni da 2 a 15

H225:	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H318:	Provoca gravi lesioni oculari.
H319:	Provoca grave irritazione oculare.
H336:	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411:	Tossico per gli organismi acquatici con effetti a lunga durata.
H412:	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consiglio di formazione

Si raccomanda una formazione generale sull'igiene del lavoro.

Ulteriori informazioni

Disclaimer: Le informazioni contenute nella presente scheda si basano sulla conoscenza attuale. Questa scheda di sicurezza è intesa per descrivere i nostri prodotti nella correttezza dei requisiti di sicurezza. Pertanto non dovrebbe essere considerata a garanzia di proprietà specifiche. Il dato riguarda solo l'utilizzo usuale.