



SCHEDA DI SICUREZZA SBK980PLUS

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

Data di emissione: 17.06.2020

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 SBK980PLUS (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

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

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.

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.

P233 – Tenere il contenitore ben chiuso

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

P273 – Non disperdere nell'ambiente.

Risposte: P370+P378 In caso di incendio: utilizzare un agente estinguente appropriato per l'estinzione.

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

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



SCHEDA DI SICUREZZA SBK980PLUS

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

Data di emissione: 17.06.2020
Data di revisione: 20.12.2022

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	< 70	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-xxxx	Liq. Inf. 2: H225	-
1-metossi-2-propanolo	< 20	107-98-2	203-539-1	-	Liq. Inf. 3, H226 STOT SE 3; H336	
Colorante	< 10	117527-94-3	403-720-7	-	Acquatico Cronico 2: H411	-
3-metil-2-butanone	< 3	563-80-4	209-264-3	-	Liq. Inf. 2: H225	-
Acetato di butile	< 1,5	123-86-4	204-658-1	-	Liq. Inf. 3, H226 STOT SE 3; H336	-

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.

5. Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione adeguati: Diossido di carbonio (CO₂), 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



SCHEDA DI SICUREZZA SBK980PLUS

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

Data di emissione: 17.06.2020
Data di revisione: 20.12.2022

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.

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.

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-metossi-2-propanolo	107-98-2	375mg/m, 100 ppm	568 mg/m ³ , 150 ppm	Unione Europea
3-metil-2-butanone	563-80-4	20 ppm	-	Italia
Acetato di butile	123-86-4	50 ppm, 241 mg/m ³	150 ppm, 723 mg/m ³	Unione Europea

Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)

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



SCHEDA DI SICUREZZA SBK980PLUS

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

Data di emissione: 17.06.2020

Data di revisione: 20.12.2022

	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.

Controlli dell'esposizione ambientale:

Tenere lontano da scarichi, acque superficiali e sotterranee.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche

Stato fisico	Liquido
Colore:	Nero
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:	11.5 °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:	2.30 – 2.70 mPa*s (25 °C)
Solubilità:	Insolubilità



SCHEDA DI SICUREZZA SBK980PLUS

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

Data di emissione: 17.06.2020

Data di revisione: 20.12.2022

Coefficiente di partizione: n-octano/acqua	Nessun dato disponibile
Pressione vapore:	Nessun dato disponibile
Densità e/o densità relativa vapore:	0.865 (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

Componenti	Orale LD50	Cutanea LD50	Inalazione LC50
Etanolo	(ratto) 6200 mg/kg	(coniglio) LDLo 20000 mg/kg	(ratto) 63000 ppm/4h
1-metossi-2-propanolo	(ratto) 6100 mg/kg	(coniglio) 13000 mg/kg	(topo) 7395 – 9258 ppm/4h
3-metil-2-butanone	(ratto) 2572 mg/kg	(coniglio) >5000 mg/kg	(ratto) 7810 ppm/4h
Acetato di butile	(ratto) 14130 mg/kg	(coniglio) >5000 mg/kg	Nessun dato disponibile

Corrosione/irritazione cutanea: Nessun dato disponibile

Grave danno/irritazione oculare: Nessun dato disponibile

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 – Non classificato in base alle informazioni disponibili

esposizione singola: Potrebbe causare sonnolenza o vertigini [1-metossi-2-propanolo]

Toss. Specifico organo bersaglio –



SCHEDA DI SICUREZZA SBK980PLUS

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

Data di emissione: 17.06.2020

Data di revisione: 20.12.2022

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-metossi-2-propanolo]	Pesci (carpa)	LC50 (96h) 20.8 g/L
Colorante	Pesci	LC50 2.0 mg/L

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità: 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

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
----------	----------------------



SCHEDA DI SICUREZZA SBK980PLUS

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

Data di emissione: 17.06.2020
Data di revisione: 20.12.2022

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

Non applicabile

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

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: 3.0

Informazioni sulla revisione: Modifica della SEZIONE 1, 2, 3, 9, 11 e 12

Abbreviazioni e acronimi

ADR: 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



SCHEDA DI SICUREZZA SBK980PLUS

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

Data di emissione: 17.06.2020
Data di revisione: 20.12.2022

CE:	Comunità Europea
UE:	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

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.
H226:	Liquido e vapori infiammabili.
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.



SCHEMA DI SICUREZZA SBK980PLUS

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

Data di emissione: 17.06.2020

Data di revisione: 20.12.2022

Pertanto non dovrebbe essere considerata a garanzia di proprietà specifiche. Il dato riguarda solo l'utilizzo usuale.