

Sulla base del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato dal regolamento (UE) 2020/878

## **Sezione 1: Identificazione della sostanza o miscela e della società/impresa**

### **1.1 Identificatore del prodotto**

Nome Prodotto: Inchiostro nero MEK

Codice Prodotto: 51-0001-01

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

Uso consigliato: Inchiostro per stampanti Best Code CIJ

### **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Tecno srl

Via dei Ronchi 51 C

10091 Alpignano (TO) Italy

Telefono: +39 (0)11724103

Indirizzo e-mail: info@tecnosrl.info

### **1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda -Milano)

Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)

Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)

Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

## **Sezione 2: Identificazione dei pericoli**

### **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela ai sensi dell'articolo 40 del Regolamento (CE) n. 1272/ 2008 Classificazione GHS:**

Flammable liquid, Category 2: Liquidi infiammabili, categoria di pericolo 2

Eye corrosive, Category 2: Irritazione oculare, categoria di pericolo 2

STOT, SE Category 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), categoria di pericolo 3

### **2.2 Elementi dell'etichetta**

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)



Pittogrammi di pericolo

## Indicazioni di pericolo:

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini

## Consigli di prudenza:

P210 Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. —Non fumare  
P240 Mettere a terra / a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.  
P241 Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione a prova di esplosione.  
P242 Utilizzare solo utensili antiscintillamento.  
P243 Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.  
P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso  
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.  
P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
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.  
P312 Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/ .../in caso di malessere  
P370+P378 In caso di incendio, utilizzare sabia, diossido di carbonio o polvere per estinguere  
P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.  
P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.  
P405 Conservare sotto chiave.  
P501 Smaltire il contenuto/recipiente in conformità con le disposizioni locali/regionali/nazionali/internazionali

## 2.3 Altri pericoli

Può essere nocivo per ingestione (categoria GHS 5: acutamente tossico - orale).

## Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze:

### 3.2 Miscele:

Nome della sostanza	Identificatore	Concentrazione	Classificazione GHS
Metil Etil Chetone	CAS No: 78-93-3 EC No: 201-159-0 Indice No: 606-002-00-3 REACH Reg. No: 01-2119457290-43-xxxx	50.0-75.0%	Liq. infiammabili 2: H225; Irritazione occhi 2: H319; STOT SE 3: H336;

Etanolo	CAS No: 64-17-5 EC No: 200-578-6 Indice No: 603-002-00-5 Reg. REACH. No: 01-2119457610-43-xxxx	5.0-10.0%	Liq.infiammabili 2: H225; Irritazione occhi 2: H319;
Alcool isopropilico	CAS No: 67-63-0 EC No: 200-661-7 Indice No: 603-117-00-0 Reg. REACH No: 01-2119457558-25-xxxx	1.0-5.0%	Liq.infiammabili 2: H225; Irritazione occhi 2: H319; STOT SE 3: H336;

## Sezione 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Note generali	Non lasciare la persona interessata incustodita. Allontanare la vittima dall'area di pericolo. Tenere la persona colpita al caldo, ferma e coperta. Togliersi immediatamente tutti gli indumenti contaminati. In tutti i casi di dubbio, o quando i sintomi persistono, consultare un medico. In caso di incoscienza mettere la persona in posizione di riposo. Non ingerire nulla.
Inalazione	Se la respirazione è irregolare o interrotta, consultare immediatamente un medico e iniziare azioni di primo soccorso. Fornire aria fresca.
Occhi:	Rimuovere le lenti a contatto, se presenti e facili da fare. Continua a sciacquare. Irrigare abbondantemente con acqua pulita e fresca per almeno 10 minuti, tenendo le palpebre aperte.
Pelle:	Lavare con abbondante acqua e sapone.
Ingestione:	Sciacquare la bocca con acqua (solo se la persona è cosciente). Non provocare il vomito.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetto irritante sulla pelle, gli occhi e gli organi respiratori, mal di testa, stordimento, nausea, capogiri, disturbi dell'equilibrio, narcosi, svenimento.

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Non sono disponibili altre informazioni rilevanti

## Sezione 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Acqua nebulizzata, anidride carbonica, polvere BC

**NON USARE** getti d'acqua diretta o schiuma.

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

In caso di ventilazione insufficiente e/o in uso, può formare miscele vapore-aria infiammabili/esplosive. I vapori del solvente sono più pesanti dell'aria e possono diffondersi lungo i pavimenti. Luoghi non ventilati, ad es. non ventilato sotto il livello del suolo

aree quali trincee, condotte e pozzi, sono particolarmente soggette alla presenza di sostanze o miscele infiammabili.

Prodotti di combustione pericolosi  
Ossidi di azoto (NOx), Monossido di carbonio (CO), Anidride carbonica (CO2)

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione dell'incendio

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Coordinare le misure antincendio nell'ambiente circostante l'incendio. Non permettere all'acqua antincendio di entrare nelle fognature o nei corsi d'acqua. Raccogliere separatamente l'acqua antincendio contaminata.

Combattere il fuoco con le normali precauzioni da una distanza ragionevole.

## Sezione 6: Misure di rilascio accidentale

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

#### 6.1.1 Per il personale non di emergenza

Portare le persone in salvo.

#### 6.1.2 Per i soccorritori

Indossare un respiratore se esposto a vapori/polvere/aerosol/gas.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Tenere lontano da scarichi, acque superficiali e sotterranee. Conservare l'acqua di lavaggio contaminata e smaltirla.

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

#### 6.3.1 Per il contenimento:

Copertura di scarichi. Mettere in contenitori adeguati per lo smaltimento. Ventilare l'area interessata.

#### 6.3.2 Pulizia e smaltimento della fuoriuscita:

Asciugare con materiale assorbente (ad es. panno, pile). Raccogliere le fuoriuscite: segatura, kieselgur (polvere di diatomite), sabbia, legante universale. Utilizzare materiali assorbenti.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Prodotti di combustione pericolosi: vedere sezione 5. Dispositivi di protezione individuale: vedere sezione 8. Materiali incompatibili: vedere sezione 10. Considerazioni sullo smaltimento: vedere sezione 13.

## **Sezione 7: Manipolazione ed immagazzinamento**

### **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

#### **Raccomandazioni:**

##### **Misure per prevenire incendi, aerosol e generazione di polvere:**

Utilizzare la ventilazione locale e generale. Evitare le fonti di ignizione. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Adottare misure precauzionali contro le scariche elettrostatiche. Utilizzare solo in aree ben ventilate. A causa del pericolo di esplosione, evitare la fuoriuscita di vapori in cantine, canne fumarie e fossi. Messa a terra del contenitore principale e di quelli riceventi. Utilizzare apparecchiature elettriche/di ventilazione/illuminazione/attrezzature a prova di esplosione. Utilizzare solo strumenti antiscintilla.

##### **Note/dettagli specifici:**

Luoghi non ventilati, ad es. aree interrato non ventilate come trincee, condotte e pozzi, sono particolarmente soggette alla presenza di sostanze o miscele infiammabili. I vapori sono più pesanti dell'aria, si diffondono lungo i pavimenti e formano miscele esplosive con l'aria. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

##### **Consigli sull'igiene generale del lavoro:**

Lavarsi le mani dopo l'uso. Non mangiare, bere e fumare nelle aree di lavoro. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di entrare nelle aree di ristoro. Non tenere mai cibi o bevande in prossimità di sostanze chimiche. Non mettere mai sostanze chimiche in contenitori normalmente utilizzati per cibi o bevande. Tenere lontano da cibi, bevande e alimenti per animali.

### **7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali compatibilità**

#### **Gestione dei rischi associati:**

##### **Atmosfere esplosive:**

Conservare il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Utilizzare la ventilazione locale e generale. Mantenere il locale fresco. Proteggere dalla luce solare.

##### **Rischi di infiammabilità**

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere e altre fonti di accensione. Vietato fumare. Adottare misure precauzionali contro le scariche elettrostatiche. Proteggere dalla luce solare.

##### **Requisiti di ventilazione**

Utilizzare la ventilazione locale e generale. Messa a terra del contenitore principale e di quelli riceventi.

##### **Compatibilità di imballaggio**

Possono essere utilizzati solo imballaggi approvati (ad es. secondo il regolamento sulle merci pericolose)..

### 7.3 Usi finali specifici

Utilizzare solo su stampanti BestCode Next Series 8 CIJ. Seguire le istruzioni di sicurezza descritte in 7.1 e 7.2 durante la manipolazione. Osservare le avvertenze fornite con il sistema BestCode Series 8 CIJ durante l'installazione e la manipolazione dei fluidi

## Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

CAS #	Hazardous components	ACGIH TLV	Australia	Austria
78-93-3	Methyl Ethyl Ketone	200 ppm/8 hour		TWAs - 100 ppm
64-17-5	Ethanol	TLV: 1000 ppm	TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> (1000 ppm) STEL: 3800 mg/m <sup>3</sup> (2000 ppm)	TWA: 1880 mg/m <sup>3</sup> (1000 ppm)
67-63-0	Isopropyl alcohol	TLV: 200 ppm STEL: 400 ppm	TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm) STEL: 2000 mg/m <sup>3</sup> (800 ppm)	TWA: 983 mg/m <sup>3</sup> (400 ppm) STEL: 1230 mg/m <sup>3</sup> (500 ppm)

CAS #	Hazardous components	Belgium OEL	California, USA PELs	Ontario, CA
78-93-3	Methyl Ethyl Ketone	200 ppm TWA	PELs 200 ppm STELs 300 ppm	STELs 300 ppm PELs 200 ppm
64-17-5	Ethanol	TWA: 1907 mg/m <sup>3</sup> (1000 ppm)	TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> (1000 ppm)	STEL: 1000 ppm
67-63-0	Isopropyl alcohol	TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm) STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup> (400 ppm)	TWA: 980 mg/m <sup>3</sup> (400 ppm) STEL: 1225 mg/m <sup>3</sup> (500 ppm)	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm

CAS #	Hazardous components	China	Québec, CA	German AGS
78-93-3	Methyl Ethyl Ketone		STELs 100 ppm PELs 50 ppm	
64-17-5	Ethanol		TWA: 1880 mg/m <sup>3</sup> (1000 ppm)	TWA: 960 mg/m <sup>3</sup> (500 ppm) STEL: 1920 mg/m <sup>3</sup> (1000 ppm) (15 min)
67-63-0	Isopropyl alcohol	TWA: 350 mg/m <sup>3</sup> STEL: 700 mg/m <sup>3</sup> (15 min)	TWA: 983 mg/m <sup>3</sup> (400 ppm) STEL: 1230 mg/m <sup>3</sup> (500 ppm)	TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm) STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup> (400 ppm) (15 min)

## Scheda di dati di sicurezza

Codice Articolo: 51-0001-01

Data: 19/01/23

Nome Prodotto: Inchiostro nero MEK

Revisione: 3

CAS #	Hazardous components	Germany MAK/TRK	Denmark OEL	Spain OEL
78-93-3	Methyl Ethyl Ketone	200 ppm TWA	50 ppm TWA	
64-17-5	Ethanol	TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> (1000 ppm) STEL: 3800 mg/m <sup>3</sup> (2000 ppm) (60min) (3x) TWA: 960 mg/m <sup>3</sup> (500 ppm)	TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> (1000 ppm) STEL: 3800 mg/m <sup>3</sup> (2000 ppm)	STEL: 1910 mg/m <sup>3</sup> (1000 ppm)
67-63-0	Isopropyl alcohol	TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm) STEL: 2000 mg/m <sup>3</sup> (15/30min)(4x) (800 ppm (15/30min) (4x))	TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm) STEL: 980 mg/m <sup>3</sup> (400 ppm)	TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm) STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup> (400 ppm)

CAS #	Hazardous components	Europe	Finland OEL	France VL
78-93-3	Methyl Ethyl Ketone		STELs 100 ppm	300 ppm STEL 200 ppm TWA
64-17-5	Ethanol		TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> (1000 ppm) STEL: 2500 mg/m <sup>3</sup> (1300 ppm) (15 min)	TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> (1000 ppm) STEL: 9500 mg/m <sup>3</sup> (5000 ppm)
67-63-0	Isopropyl alcohol		TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm) STEL: 620 mg/m <sup>3</sup> (250 ppm) (15 min)	STEL: 980 mg/m <sup>3</sup> (400 ppm)

N. CAS	Componenti pericolosi	Hungary OEL	Ireland OEL	Italy OEL
78-93-3	Methyl Ethyl Ketone	900 mg/m <sup>3</sup> STEL 600 mg/m <sup>3</sup> TWA	300 ppm STEL 200 ppm TWA	300 ppm STEL 200 ppm TWA
64-17-5	Ethanol	TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7600 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1000 ppm (15 min)	
67-63-0	Isopropyl alcohol	TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm (15 min)	

CAS #	Hazardous components	South Korea	Latvia OEL	Mexico OEL
78-93-3	Methyl Ethyl Ketone	STELs 300 ppm TWA 200 ppm	300 ppm STEL 67 ppm TWA	300 ppm STEL 200 ppm TWA

## Scheda di dati di sicurezza

Codice Articolo: 51-0001-01

Data: 19/01/23

Nome Prodotto: Inchiostro nero MEK

Revisione: 3

64-17-5	Ethanol	TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> (1000 ppm)	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> (1000 ppm)
67-63-0	Isopropyl alcohol	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm (15 min)	TWA: 350 mg/m <sup>3</sup> STEL: 600 mg/m <sup>3</sup> (15 min)	TWA: 980 mg/m <sup>3</sup> (400 ppm) STEL: 1225 mg/m <sup>3</sup> (500 ppm)

CAS #	Hazardous components	Malaysia OEL	NIOSH	Netherlands OEL
78-93-3	Methyl Ethyl Ketone		STELs 300 ppm TWA 200 ppm	
64-17-5	Ethanol	TWA: 1880 mg/m <sup>3</sup> (1000 ppm)	TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> (1000 ppm)	TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1900 mg/m <sup>3</sup>
67-63-0	Isopropyl alcohol	TWA: 983 mg/m <sup>3</sup> (400 ppm)	TWA: 980 mg/m <sup>3</sup> (400 ppm) STEL: 1225 mg/m <sup>3</sup> (500 ppm)	

CAS #	Hazardous components	New Zealand	OSHA PELs	Poland
78-93-3	Methyl Ethyl Ketone	STELs 300 ppm TWA 150 ppm	200 ppm/8 hour	STELs 900 mg/m <sup>3</sup> TWA 450 mg/m <sup>3</sup>
64-17-5	Ethanol	TWA: 1880 mg/m <sup>3</sup> (1000 ppm)	PEL: 1000 ppm	TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>
67-63-0	Isopropyl alcohol	TWA: 983 mg/m <sup>3</sup> (400 ppm) STEL: 1230 mg/m <sup>3</sup> (500 ppm)	PEL: 400 ppm	TWA: 900 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1200 mg/m <sup>3</sup>

CAS #	Hazardous components	Sweden OEL	Singapore	Britain EH40
78-93-3	Methyl Ethyl Ketone		PELs 200 ppm STELs 300 ppm	
64-17-5	Ethanol	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> (500 ppm) STEL: 1900 mg/m <sup>3</sup> (1000 ppm) (15 min)	TWA: 1880 mg/m <sup>3</sup> (1000 ppm)	TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup> (1000 ppm)
67-63-0	Isopropyl alcohol	TWA: 350 mg/m <sup>3</sup> (150 ppm) STEL: 600 mg/m <sup>3</sup> (250 ppm) (15 min)	TWA: 983 mg/m <sup>3</sup> (400 ppm) STEL: 1230 mg/m <sup>3</sup> (500 ppm)	TWA: 999 mg/m <sup>3</sup> (400 ppm) STEL: 1250 mg/m <sup>3</sup> (500 ppm)

CAS #	Hazardous components	Switzerland OEL	Japan OEL	
78-93-3	Methyl Ethyl Ketone			
64-17-5	Ethanol			
67-63-0	Isopropyl alcohol	TWA: 500 mg/m3 (200 ppm) STEL: 1000 mg/m3 (400 ppm)		

## 8.2 Controlli dell'esposizione:

### 8.2.1 Controlli tecnici idonei:

Ventilazione generale.

### 8.2.2 Misure di protezione individuale, come dispositivi di protezione individuale

<b>Protezione per occhi/viso:</b>	Indossare una protezione per occhi/volto.
<b>Protezione della pelle:</b>	Indossare guanti adatti. Sono adatti guanti di protezione chimica Testati secondo EN 374. Verificare la tenuta/impermeabilità prima dell'uso. Nel caso si volessero riutilizzare i guanti, pulirli prima di toglierli e arieggiarli bene. Per scopi speciali, si raccomanda di verificare la resistenza alle sostanze chimiche dei guanti protettivi sopra menzionati insieme al fornitore di questi guanti. Prendi dei periodi di recupero per la rigenerazione della pelle. Si raccomanda una protezione preventiva della pelle (creme/unguenti barriera). Lavarsi accuratamente le mani dopo la manipolazione.
<b>Protezione respiratoria:</b>	In caso di ventilazione insufficiente indossare una protezione respiratoria.
<b>Pratiche igieniche:</b>	NON FUMARE NELL'AREA DI LAVORO! Rimuovere prontamente il vestiario contaminato. Lavare immediatamente se la pelle viene contaminata. Non mangiare o bere nell'area di lavoro durante l'utilizzo di questo prodotto. Lavarsi accuratamente alla fine della giornata lavorativa, prima di mangiare e di andare in bagno.

## Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

<b>Aspetto esteriore:</b>	Liquido Nero		
<b>Odore:</b>	Pungente	<b>Soglia di odore:</b>	-
<b>pH:</b>	-	<b>Punto di fusione:</b>	-
<b>Intervallo di ebollizione:</b>	64.7 °C a 1,013 hPa	<b>Punto d'infiammabilità:</b>	-8°C, 18F
<b>Tasso di evaporazione:</b>	-	<b>Limite esplosivo superiore:</b>	13.5%
		<b>Limite di esplosività inf.:</b>	2.5%
<b>Infiammabilità:</b>	Liquido e vapore altamente infiammabili	<b>Pressione del vapore:</b>	169.3 hPa a 25 °C

Densità del vapore:	-	Densità relativa:	0.893
Solubilità:	-	Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	-
Temperatura autocombustione:	455°C	Temperatura di decomposizione:	-
Viscosità:	-		
Proprietà esplosive:	-		
Proprietà ossidanti:	-		

### 9.2 Altre informazioni:

Miscibilità:	-	VOC:	0,7405 Kg/lit
--------------	---	------	---------------

## Sezione 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Per quanto riguarda l'incompatibilità: vedi sotto "Condizioni da evitare" e "Materiali incompatibili". La miscela contiene una o più sostanze reattive. Rischio di accensione.

Se riscaldato:  
Rischio di accensione

### 10.2 Stabilità chimica

Vedi sotto "Condizioni da evitare".

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

### 10.4 Condizioni da evitare:

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere e altre fonti di accensione. Vietato fumare. Utilizzare apparecchiature elettriche/di ventilazione/illuminazione/attrezzature a prova di esplosione. Utilizzare solo strumenti antiscintilla. Adottare misure precauzionali contro le scariche elettrostatiche.

### 10.5 Materiali incompatibili:

Ossidanti

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi prodotti a seguito dell'uso, dello stoccaggio, della fuoriuscita e del riscaldamento. Prodotti di combustione pericolosi: vedere la sezione 5.

## **Sezione 11: Informazioni tossicologiche**

### **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

<b>Tossicità acuta:</b>	Non è classificato come acutamente tossico. GHS delle Nazioni Unite, allegato 4: Può essere nocivo se ingoiato.
<b>Corrosione/irritazione cutanea:</b>	Non è classificato come corrosivo/irritante per la pelle.
<b>Lesioni/irritazioni oculari gravi:</b>	Provoca grave irritazione agli occhi.
<b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:</b>	Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie o della pelle.
<b>Mutazione cellule germinali:</b>	Non è classificato come mutageno delle cellule germinali.
<b>Cancerogenicità:</b>	Non è classificato come cancerogeno.
<b>Tossicità riproduttiva:</b>	Non è classificato come tossico per la riproduzione.
<b>STOT-esposizione singola:</b>	Può provocare sonnolenza o vertigini.
<b>Esposizione ripetuta STOT:</b>	Non deve essere classificato come intossicante di un organo bersaglio specifico (esposizione ripetuta).
<b>Rischio di aspirazione</b>	

#### **11.1.1 Informazioni sulla classe di pericolo:**

#### **11.1.2 Tossicità della miscela:**

#### **11.1.3 Studi critici:**

#### **11.1.4 Classe di pericolo di non conformità:**

#### **11.1.5 Informazioni sulle probabili vie di esposizione:**

#### **11.1.6 Sintomi legati alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche:**

#### **11.1.7 Effetti ritardati e immediati, nonché effetti cronici da esposizione a breve e lungo termine:**

#### **11.1.8 Effetti interattivi:**

#### **11.1.9 Assenza di dati specifici:**

#### **11.1.10 Miscela:**

### 11.1.11 Informazioni sulla miscela e sulla sostanza:

### 11.1.12 Altre informazioni:

## Sezione 12: Informazioni ecologiche

**12.1 Tossicità:** Non è classificato come pericoloso per l'ambiente acquatico.

**12.2 Persistenza e degradabilità:** Non determinato

**12.3 Potenziale di bioaccumulo:** Non determinato

**12.4 Mobilità nel suolo:** Non determinata

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:** Non determinati

**12.6 Altri effetti avversi:** Non determinato

Potenziale di disturbo endocrino  
Nessuno degli ingredienti è elencato.

## Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:

#### **Informazioni rilevanti per il trattamento dei rifiuti**

Bonifica/rigenerazione solventi.

#### **Informazioni relative allo smaltimento dei rifiuti**

Non svuotare negli scarichi. Evitare il rilascio nell'ambiente. Fare riferimento a istruzioni speciali/schede di sicurezza.

#### **Trattamento dei rifiuti di contenitori/imballaggi**

Possono essere utilizzati solo imballaggi approvati (ad es. secondo DOT). Gli imballaggi completamente svuotati possono essere riciclati. Maneggiare le confezioni contaminate allo stesso modo della sostanza stessa.

### Osservazioni

Si prega di considerare le disposizioni nazionali o regionali pertinenti. I rifiuti devono essere suddivisi nelle categorie che possono essere gestite separatamente dagli impianti di gestione dei rifiuti locali o nazionali.

### Sezione 14: Informazioni sul trasporto

14.1	Numero ONU:	1210
14.2	Nome di spedizione appropriato:	
	US DOT:	Materiale relativo all'inchiostro da stampa.
	Canadian TDG:	Inchiostro da stampa, [infiammabile o] Materiale relativo all'inchiostro da stampa [(incluso diluente o riducente dell'inchiostro da stampa), infiammabile]
	European ADR/RID:	Inchiostro da stampa, [infiammabile o] Materiale relativo all'inchiostro da stampa [(incluso diluente o riducente dell'inchiostro da stampa), infiammabile]
	IMDG/IMO:	Inchiostro da stampa, [infiammabile o] Materiale relativo all'inchiostro da stampa [(incluso diluente o riducente dell'inchiostro da stampa), infiammabile]
	ICAO/IATA:	Inchiostro da stampa, [infiammabile o] Materiale relativo all'inchiostro da stampa [(incluso diluente o riducente dell'inchiostro da stampa), infiammabile]
14.3	Classi di pericolo connesso al trasporto :	3 - LIQUIDO INFIAMMABILE
14.4	Gruppo di imballaggio:	II
14.5	Rischi ambientali:	non pericoloso per l'ambiente sec. alla normativa sulle merci pericolose
14.6	Precauzioni speciali per l'utilizzatore:	Non sono disponibili altre informazioni
14.7	Trasporto in bulk secondo l'allegato II di Marpol e il codice IBC:	Il carico non è destinato al trasporto in bulk

### Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme/legislazione in materia di sicurezza, salute e ambiente specifiche per la sostanza o miscela:

Elenchi EPA SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act del 1986).				
N.CAS	Componenti pericolosi	S. 302 (EHS)	S. 304 RQ	S. 313 (TRI)
78-93-3	Metil Etil Chetone	No	Si 5000lb	No
64-17-5	Etanolo	No	No	No
67-63-0	Alcool isopropilico	No	No	Si

## Scheda di dati di sicurezza

Codice Articolo: 51-0001-01

Data: 19/01/23

Nome Prodotto: Inchiostro nero MEK

Revisione: 3

CAS #	Hazardous components	Canadian NPRI	Canadian Toxic	Canadian DSL
78-93-3	Methyl Ethyl Ketone	Yes	No	Yes
64-17-5	Ethanol	Yes	No	Yes
67-63-0	Isopropyl alcohol	Yes	No	Yes

CAS #	Hazardous components	CAA HAP, ODC	CWA NPDES	TSCA
78-93-3	Methyl Ethyl Ketone	No	No	Yes-Inv
64-17-5	Ethanol	No	No	Yes-Inv
67-63-0	Isopropyl alcohol	No	No	Yes-Inv

CAS #	Hazardous components	CA Prop 65	Mexico INSQ	Australia ICS
78-93-3	Methyl Ethyl Ketone	No	Yes – 1193	Yes
64-17-5	Ethanol	No	Yes	Yes
67-63-0	Isopropyl alcohol	No	Yes – 1219	Yes

CAS #	Hazardous components	New Zealand IOC	China IECSC	Japan ENCS
78-93-3	Methyl Ethyl Ketone	Yes	Yes	Yes 2-542
64-17-5	Ethanol	Yes	Yes	Yes 5-153
67-63-0	Isopropyl alcohol	Yes	Yes	Yes 2-207

CAS #	Hazardous components	Japan ISHL	Korea ECL	Philippines
78-93-3	Methyl Ethyl Ketone	No	Yes KE-24094	Yes
64-17-5	Ethanol	No	Yes KE-13217	Yes
67-63-0	Isopropyl alcohol	Yes 2-(08)-319	Yes KE-29363	Yes

CAS #	Hazardous components	Taiwan TCSCA	Singapore HSL	Israel HSL:
78-93-3	Methyl Ethyl Ketone	Yes	No	No
64-17-5	Ethanol	Yes	No	Yes-Cat
67-63-0	Isopropyl alcohol	Yes	No	Yes-Cat

CAS #	Hazardous components	Germany WHCS	Switzerland Giftliste 1	Switzerland INNS
78-93-3	Methyl Ethyl Ketone	Yes – 150	Yes G-2429	No
64-17-5	Ethanol	Yes (R), (P)	Yes (R), (P)	Yes (R), (P)
67-63-0	Isopropyl alcohol	Yes (R), (P)	Yes (R), (P)	Yes (R), (P)

CAS #	Hazardous components	REACH	Kyoto GHG	Rotterdam
78-93-3	Methyl Ethyl Ketone	Yes (R), (P)	No	No
64-17-5	Ethanol	Yes (R), (P)	No	No
67-63-0	Isopropyl alcohol	Yes (R), (P)	No	No

CAS #	Hazardous components	Stockholm		
78-93-3	Methyl Ethyl Ketone	No		
64-17-5	Ethanol	No		
67-63-0	Isopropyl alcohol	No		

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

#### **Sezione 16: Altre informazioni**

**Data di revisione:** 19/01/2023

**Note di revisione:** Aggiornato al nuovo formato GHS

**Informazioni aggiuntive:**

#### **Dichiarazione di non responsabilità aziendale:**

Le informazioni e le raccomandazioni qui contenute sono, al meglio delle conoscenze e delle convinzioni di BestCode, accurate e affidabili alla data di emissione. Poiché molti fattori possono influenzare l'elaborazione o l'applicazione/utilizzo, BestCode consiglia di eseguire test per determinare l'idoneità di un prodotto per il proprio scopo particolare prima dell'uso. È responsabilità dell'utilizzatore accertarsi che il prodotto sia idoneo all'uso previsto. Se l'acquirente riconfeziona questo prodotto, è responsabilità dell'utente assicurarsi che la salute, la sicurezza e altre informazioni necessarie siano incluse con e/o sul contenitore. Agli operatori e agli utenti dovrebbero essere fornite adeguate avvertenze e procedure di manipolazione sicura. La modifica di questo documento è severamente vietata. Salvo quanto previsto dalla legge, non è consentita la ripubblicazione o la ritrasmissione, in tutto o in parte, del presente documento. In nessun caso le descrizioni, le informazioni, i dati o i disegni forniti possono essere considerati parte dei nostri termini e condizioni di vendita. Inoltre, comprendi e accetti espressamente che le descrizioni, i design, la data e le informazioni fornite da BestCode di seguito sono fornite gratuitamente e BestCode non si assume alcun obbligo o responsabilità per la descrizione, i design, i dati e le informazioni forniti o i risultati ottenuti. Tutto questo viene dato e accettato a tuo rischio.