

Codice Articolo: 51-0005-01

Nome Prodotto: Inchiostro GIALLO MEK BC (0,946 lt)

Ai sensi del Regolamento CE n. 1907/2006, come 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 Inchiostro GIALLO MEK BC (0,946 lt)

Registrazione: Non rilevante (Miscela)

Codice Prodotto: 51-0005-01

### **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-H225

Eye corrosive, Category 2: Irritazione oculare, categoria di pericolo 2-H318

STOT, SE Category 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), categoria di pericolo 3 – H336

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

Labelling according to regulation (EC) No 1272/2008(CLP)



Pittogrammi di pericolo

Codice Articolo: 51-0005-01

Nome Prodotto: Inchiostro GIALLO MEK BC (0,946 lt)

Ai sensi del Regolamento CE n. 1907/2006, come modificato dal regolamento (UE) 2020/878

#### 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  
P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/... .  
P370+P378 In caso di incendio, utilizzare sabia, diossido di carbonio o polvere per estinguere  
P403+P233 Conservare in un luogo ben ventilato mantenendo il recipiente ben chiuso.  
P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.  
P501 Smaltire il contenuto/recipiente in conformità con le disposizioni locali/regionali/nazionali/internazionali

#### Informazioni supplementari di sicurezza:

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.  
EUH208 Contiene . Può provocare una reazione allergica.

#### Ingredienti pericolosi per l'etichettatura

Metiltilchetone, nitrato di tetrabutylammonio, acetato di n-butile

### 2.3 Altri pericoli

Non disponibile

## Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze:

Non rilevanti (Miscela)

### 3.2 Miscele:

Metil Etil Chetone	CAS No: 78-93-3 EC No: 201-159-0 Index No: 606-002-00-3 REACH Reg. No: 01-2119457290-43-xxxx	75.0-90.0%	Liq. infiammabili 2: H225; Irritazione occhi 2: H319; STOT (SE) 3: H336;
Nitrato di tetrabutylammonio	CAS No: 1941-27-1 EC No: 217-726-0	1.0-5.0 %	Solido Comburente 2: H272; Sensibilità cutanea 2: H315; Irritazione occhi 2: H319; STOT (SE) 3: H336;

Cicloesano	CAS No: 108-94-1 EC No: 203-631-1 Index No: 606-010-00-7 REACH Reg. No: 01-2119453616-35-xxxx	1.0-5.0 %	Liq. infiammabili 3: H226 Tossicità acuta 4: H302; Tossicità acuta 4: H312; Tossicità acuta 4: H332; Sensibilità cutanea 2:H315; Danni agli occhi 1: H318;
Acetato di n-butile	CAS No: 123-86-4 EC No: 204-658-1 Index No:606-010-00-7 REACH Reg. No: 01-2119485493-29-xxxx	1.0-5.0 %	Liq. infiammabili 3: H226 STOT (SE) 3: H336;

Nome sostanza	limite di concentrazione specifico	Fattore-M	ATE	Percorso di esposizione
Cicloesano	-	-	500 mg/kg 1.100 mg/kg >6,2 mg/l/4h	orale inalazione cutanea: vapore

#### **Sezione 4: Misure di primo soccorso**

##### **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

Inalazione	Spostare la persona esposta all'aria aperta in una sola volta. Eseguire la respirazione artificiale se la respirazione si è fermata. Mantenere la persona colpita al caldo e a riposo. Consultare un medico.
Occhi:	lavare prontamente gli occhi con abbondante acqua mentre si sollevano le palpebre. Rimuovere le lenti a contatto, se indossate. Continuare a risciacquare per almeno 15 minuti. Consultare un medico, preferibilmente con un oculista.
Pelle:	Pelle: rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare l'area interessata con abbondante acqua e sapone. Consultare un medico se l'irritazione si sviluppa o persiste.
Ingestione:	<b>NON FAR MAI VOMITARE O BERE LIQUIDI A UNA PERSONA INCOSCIENTE!</b> Se la persona interessata è cosciente e vigile, dare 2 o 3 bicchieri d'acqua per diluire il materiale ingerito. Non indurre il vomito. Se si verifica vomito, la testa deve essere tenuta bassa in modo che il vomito dello stomaco non entri nei polmoni. Consultare un medico.

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

Nessuno in condizioni di uso normale

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

Note per il medico: Il cicloesano è un pericolo di aspirazione. Il potenziale pericolo derivante dall'aspirazione deve essere valutato rispetto alla possibile tossicità orale (vedere Sezione 3-Deglutizione) quando si decide se indurre il vomito. Disturbi preesistenti dei seguenti organi (o sistemi di organi) possono essere aggravati dall'esposizione a questo materiale: pelle, polmoni (ad esempio, asma, condizioni simili all'asma), fegato, reni.

## **Sezione 5: Misure antincendio**

### **5.1 Mezzi di estinzione**

Uso: schiuma, prodotto chimico secco, getto d'acqua.

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

Rischi insoliti di incendio ed esplosione: il materiale può accumulare cariche statiche, che possono causare una scarica elettrica incendiaria. Questo liquido è volatile ed emette vapori invisibili. Il liquido o il vapore possono depositarsi in aree basse o percorrere una certa distanza lungo il terreno o la superficie verso fonti di ignizione dove possono accendersi o esplodere.

Prodotti di combustione pericolosi: il fuoco crea gas/vapori/fumi tossici o monossido di carbonio (CO), anidride carbonica (CO<sub>2</sub>) e/o ossidi di azoto

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

Procedure speciali: tenere l'acqua di deflusso fuori dalle fognature e dalle fonti d'acqua. Diga per il controllo dell'acqua. Se si verifica il rischio di inquinamento delle acque, informare le autorità competenti. Utilizzare l'acqua per mantenere freschi i contenitori esposti al fuoco e disperdere i vapori. Spostare il contenitore dall'area del fuoco se può essere fatto senza rischi. Non dirigere un flusso solido di acqua o schiuma in piscine calde e ardenti; Ciò può causare schiuma e aumentare l'intensità del fuoco.

Dispositivi di protezione individuale: indossare autorespiratori approvati / certificati e dispositivi di protezione completi

## **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**

Evacuare.

#### **6.1.2 Per i soccorritori**

Occhiali chimici, indumenti protettivi, guanti. Utilizzare un respiratore approvato se la contaminazione dell'aria è superiore al livello di rischio accettato.

### **6.2 Precauzioni ambientali**

Non consentire che il materiale entri nella rete fognaria, nei corsi d'acqua o sulla terra. Se grandi quantità di materiale sono rilasciate, segnalarlo alle agenzie locali e/o statali appropriate. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

#### **6.2.1 Per il contenimento:**

Ventilazione. Fermare la perdita se può essere fatto senza rischi. Se necessario, versare la diga utilizzando materiale assorbente o impermeabile come vermiculite, sabbia secca, argilla o terra.

#### **6.2.2 Pulizia e smaltimento della fuoriuscita:**

Raccogliere le fuoriuscite con materiale assorbente e non combustibile in contenitori adatti.

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

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

Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Evitare fuoriuscite, contatto con la pelle e gli occhi. Utilizzare in un'area ben ventilata, evitare di respirare vapori. Proteggere il materiale dalla luce solare diretta. Il materiale accumula cariche statiche che possono causare una scintilla elettrica (fonte di accensione). Utilizzare procedure di incollaggio e / o messa a terra appropriate. Non pressurizzare, tagliare, riscaldare o saldare i contenitori. I contenitori vuoti possono contenere residui di prodotto. Non riutilizzare contenitori vuoti.

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

Tenere chiuso il contenitore per evitare contaminazioni. Conservare a temperatura ambiente. Conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da materiali incompatibili. Non maneggiare o conservare vicino a fiamme libere, calore o altre fonti di accensione.

### **7.3 Usi finali specifici**

Fluidi utilizzati nelle stampanti BestCode 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 CIJ BestCode Serie 8 durante l'installazione e la manipolazione dei fluidi

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

### **8.1 Parametri di controllo**

CAS #	Chemical Name	Australia	Austria	Belgium
108-94-1	Cyclohexanone	TWA 25ppm (100mg/m3)	TWA 5ppm (20mg/m3) STEL: 20ppm (80mg/m3)	TWA 10ppm (40.8mg/m3) STEL: 20ppm (81.6mg/m3)
123-86-4	n-Butyl Acetate	TWA 150ppm (713mg/m3) STEL 200ppm (950mg/m3)	TWA 50ppm (241mg/m3) STEL 100ppm (480mg/m3)	TWA 50ppm (238mg/m3) STEL 150ppm (712mg/m3)
1941-27-1	Tetrabutylammonium nitrate	-	-	-
78-93-3	Methyl Ethyl Ketone	TWA 150ppm (445mg/m3) STEL 300ppm (890mg/m3)	TWA 100ppm (295mg/m3) STEL 200ppm (590mg/m3)	TWA 200ppm (600mg/m3) STEL 300ppm (900mg/m3)

CAS #	Chemical Name	Ontario, CA	Québec, CA	Denmark
108-94-1	Cyclohexanone	TWA 20ppm STEL: 50ppm	TWA 25ppm (100mg/m3)	TWA 10ppm (41mg/m3) STEL: 20ppm (82mg/m3)
123-86-4	n-Butyl Acetate	TWA 150ppm STEL 200ppm	TWA 50ppm STEL 150ppm	TWA 50ppm (241mg/m3) STEL 300ppm (1420mg/m3)
1941-27-1	Tetrabutylammonium nitrate	-	-	-
78-93-3	Methyl Ethyl Ketone	TWA 200ppm STEL 300ppm	TWA 50ppm (150mg/m3) STEL 100ppm (300mg/m3)	TWA 50ppm (145mg/m3) STEL 100ppm (290mg/m3)

CAS #	Chemical Name	European Union	Finland	France
108-94-1	Cyclohexanone	TWA 10ppm (40.8mg/m3) STEL: 20ppm (81.6mg/m3)	TWA 10ppm (41mg/m3) STEL: 20ppm (82mg/m3)	TWA 10ppm (40.8mg/m3) STEL: 20ppm (81.6mg/m3)
123-86-4	n-Butyl Acetate	TWA 50ppm (241mg/m3) STEL 150ppm (723mg/m3)	TWA 50ppm (240mg/m3) STEL 150ppm (725mg/m3)	TWA 50ppm (241mg/m3) STEL 150ppm (723mg/m3)
1941-27-1	Tetrabutylammonium nitrate	-	-	-
78-93-3	Methyl Ethyl Ketone	TWA 200ppm (600mg/m3) STEL 300ppm (900mg/m3)	TWA 20ppm (60mg/m3) STEL 100ppm (300mg/m3)	TWA 200ppm (600mg/m3) STEL 300ppm (900mg/m3)

CAS #	Chemical Name	German AGS	Germany DFG	Hungary
108-94-1	Cyclohexanone	TWA 20ppm (80mg/m3) STEL: 20ppm (80mg/m3)	-	TWA 40.8mg/m3 STEL: 81.6mg/m3
123-86-4	n-Butyl Acetate	TWA 62ppm (300mg/m3) STEL 124ppm (600mg/m3)	TWA 100ppm (480mg/m3) STEL 200ppm (960mg/m3)	TWA (241mg/m3) STEL (723mg/m3)
1941-27-1	Tetrabutylammonium nitrate	-	-	-
78-93-3	Methyl Ethyl Ketone	TWA 200ppm (600mg/m3) STEL 200ppm (600mg/m3)	TWA 200ppm (600mg/m3) STEL 200ppm (600mg/m3)	TWA (600mg/m3) STEL (900mg/m3)

CAS #	Chemical Name	Ireland	Italy	Latvia
108-94-1	Cyclohexanone	TWA 10ppm (40.8mg/m3) STEL: 20ppm (81.6mg/m3)	TWA 10ppm (40.8mg/m3) STEL: 20ppm (81.6mg/m3)	TWA 10ppm (40.8mg/m3) STEL: 20ppm (81.6mg/m3)
123-86-4	n-Butyl Acetate	TWA 50ppm (241mg/m3) STEL 150ppm (723mg/m3)	TWA 50ppm (241mg/m3) STEL 150ppm (723mg/m3)	TWA 50ppm (241mg/m3) STEL 150ppm (723mg/m3)
1941-27-1	Tetrabutylammonium nitrate	-	-	-
78-93-3	Methyl Ethyl Ketone	TWA 200ppm (600mg/m3) STEL 200ppm (600mg/m3)	TWA 200ppm (600mg/m3) STEL 200ppm (600mg/m3)	TWA 67ppm (200mg/m3) STEL 300ppm (900mg/m3)

CAS #	Chemical Name	New Zealand	PROC	Poland
108-94-1	Cyclohexanone	TWA 25ppm (100mg/m3)	TWA 50 mg/m3	TWA 40mg/m3 STEL: 80mg/m3
123-86-4	n-Butyl Acetate	TWA 150ppm (713mg/m3) STEL 200ppm (950mg/m3)	TWA (200mg/m3) STEL (300mg/m3)	TWA (240mg/m3) STEL (720mg/m3)
1941-27-1	Tetrabutylammonium nitrate	-	-	-
78-93-3	Methyl Ethyl Ketone	TWA 150ppm (445mg/m3) STEL 300ppm (890mg/m3)	TWA (300mg/m3) STEL (600mg/m3)	TWA (450mg/m3) STEL (900mg/m3)

CAS #	Chemical Name	Romania	Singapore	South Korea
108-94-1	Cyclohexanone	TWA 10ppm (40.8mg/m3) STEL: 20ppm (81.6mg/m3)	TWA 25ppm (100mg/m3)	TWA 25ppm (100mg/m3) STEL: 50ppm (200mg/m3)
123-86-4	n-Butyl Acetate	TWA 50ppm (241mg/m3) STEL 150ppm (723mg/m3)	TWA 150ppm (713mg/m3)	TWA 150ppm STEL 200ppm
1941-27-1	Tetrabutylammonium nitrate	-	-	-
78-93-3	Methyl Ethyl Ketone	TWA 200ppm (600mg/m3) STEL 300ppm (900mg/m3)	TWA 200ppm (590mg/m3) STEL 300ppm (885mg/m3)	TWA 200ppm (590mg/m3) STEL 300ppm (885mg/m3)

CAS #	Chemical Name	Spain	Sweden	Switzerland
108-94-1	Cyclohexanone	TWA 10ppm (41mg/m <sup>3</sup> ) STEL: 20ppm (82mg/m <sup>3</sup> )	TWA 10ppm (41mg/m <sup>3</sup> ) STEL: 20ppm (81mg/m <sup>3</sup> )	TWA 25ppm (100mg/m <sup>3</sup> ) STEL: 50ppm (200mg/m <sup>3</sup> )
123-86-4	n-Butyl Acetate	TWA 150ppm (724mg/m <sup>3</sup> ) STEL 200ppm (965mg/m <sup>3</sup> )	TWA 50ppm (241mg/m <sup>3</sup> ) STEL 150ppm (723mg/m <sup>3</sup> )	TWA 50ppm (240mg/m <sup>3</sup> ) STEL 150ppm (720mg/m <sup>3</sup> )
1941-27-1	Tetrabutylammonium nitrate	-	-	-
78-93-3	Methyl Ethyl Ketone	TWA 200ppm (600mg/m <sup>3</sup> ) STEL 200ppm (600mg/m <sup>3</sup> )	TWA 500ppm (150mg/m <sup>3</sup> ) STEL 300ppm (900mg/m <sup>3</sup> )	TWA 200ppm (590mg/m <sup>3</sup> ) STEL 200ppm (590mg/m <sup>3</sup> )

CAS #	Chemical Name	The Netherlands	USA - NIOSH	United Kingdom
108-94-1	Cyclohexanone	STEL 50mg/m <sup>3</sup>	TWA 25ppm (100mg/m <sup>3</sup> )	TWA 10ppm (39mg/m <sup>3</sup> ) STEL: 20ppm (78mg/m <sup>3</sup> )
123-86-4	n-Butyl Acetate	TWA (241mg/m <sup>3</sup> ) STEL (723mg/m <sup>3</sup> )	TWA 150ppm (710mg/m <sup>3</sup> ) STEL 200ppm (950mg/m <sup>3</sup> )	TWA 150ppm (724mg/m <sup>3</sup> ) STEL 200ppm (966mg/m <sup>3</sup> )
1941-27-1	Tetrabutylammonium nitrate	-	-	
78-93-3	Methyl Ethyl Ketone	TWA (590mg/m <sup>3</sup> ) STEL (900mg/m <sup>3</sup> )	TWA 200ppm (500mg/m <sup>3</sup> ) STEL 300ppm (885mg/m <sup>3</sup> )	TWA 200ppm (600mg/m <sup>3</sup> ) STEL 300ppm (899mg/m <sup>3</sup> )

CAS #	Chemical Name	OSHA PELs	ACGIH TLV	California, USA PELs
108-94-1	Cyclohexanone	TWA 50ppm (200mg/m <sup>3</sup> )	TWA 20ppm STEL: 50ppm	TWA 25 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )
123-86-4	n-Butyl Acetate	TWA 150ppm (710mg/m <sup>3</sup> )	TWA 50ppm STEL 150ppm	TWA150 ppm (710 mg/m <sup>3</sup> ) STEL 200 ppm (950 mg/m <sup>3</sup> )
1941-27-1	Tetrabutylammonium nitrate	-	-	-
78-93-3	Methyl Ethyl Ketone	TWA 200ppm (590mg/m <sup>3</sup> )	TWA 200ppm STEL 300ppm	TWA 200ppm (500mg/m <sup>3</sup> ) STEL 300ppm (885mg/m <sup>3</sup> )

CAS #	Chemical Name	Mexico
108-94-1	Cyclohexanone	PPT 20ppm CT 50ppm
123-86-4	n-Butyl Acetate	PPT 150ppm CT 200ppm
1941-27-1	Tetrabutylammonium nitrate	-
78-93-3	Methyl Ethyl Ketone	PPT 200ppm CT 300ppm

## 8.2 Controlli dell'esposizione:

### 8.2.1 Controlli tecnici idonei:

Scarico locale per ridurre al minimo l'esposizione al vapore e al particolato. Bagno oculare, doccia di sicurezza.

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

**Protezione per occhi/viso:**

Indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali o occhiali protettivi per gli occhi a prova di spruzzi per prevenire la possibilità di contatto visivo.

**Protezione della pelle:**

Se una valutazione del rischio indica che è possibile il contatto con la pelle, è necessario indossare guanti impermeabili e resistenti alle sostanze chimiche conformi a uno standard approvato. Per lavori di breve durata o dove è necessaria un'elevata manualità, utilizzare guanti protettivi in: Gomma nitrile. Per lavori di lunga durata o dove i processi meccanici presentano un rischio, utilizzare guanti protettivi in: Gomma butilica. Indossare indumenti adeguati per prevenire ogni possibilità di contatto con liquidi e contatti ripetuti o prolungati con il vapore. Fornire stazione di lavaggio oculare e doccia di sicurezza.

**Protezione respiratoria:**

Nessuno previsto in condizioni normali. Tuttavia, utilizzare un respiratore a mezza maschera approvato NIOSH a purificazione dell'aria, se necessario.

**Pratiche igieniche:**

NON FUMARE NELL'AREA DI LAVORO! Rimuovere immediatamente i vestiti contaminati. Lavare immediatamente in caso di contatto della pelle con il prodotto. 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 prima 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 Giallo		
<b>Odore:</b>	Caratteristico del Chetone	<b>Soglia di odore:</b>	-
<b>pH:</b>	-	<b>Punto di fusione:</b>	-
<b>Intervallo di ebollizione:</b>	79 °C	<b>Punto d'infiammabilità:</b>	-8°C
<b>Tasso di evaporazione:</b>	-	<b>Limite esplosivo superiore:</b>	
		<b>Limite di esplosività inf.:</b>	
<b>Infiammabilità:</b>	Liquido e vapori altamente infiammabili	<b>Pressione del vapore:</b>	10,15 hPaa18,49°C
<b>Densità del vapore:</b>	1.0	<b>Densità relativa:</b>	0,870
<b>Solubilità:</b>	Non miscelabile	<b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:</b>	-
<b>Temperatura autocombustione:</b>	415°C	<b>Temperatura di decomposizione:</b>	-
<b>Viscosità:</b>	-		
<b>Proprietà esplosive:</b>	-		
<b>Proprietà ossidanti:</b>	-		

### **9.2 Altre informazioni:**

<b>Miscibilità:</b>	Non miscibile in acqua	<b>VOC:</b>	-
---------------------	------------------------	-------------	---

## **Sezione 10: Stabilità e reattività**

### **10.1 Reattività**

Nessun particolare problema di stabilità.

### **10.2 Stabilità chimica**

Stabile a temperature ambiente normali e se utilizzato come consigliato

### **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificheranno reazioni pericolose.

### **10.4 Condizioni da evitare:**

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere e altre fonti di accensione.

### **10.5 Materiali incompatibili:**

Incompatibilità chimiche: questo prodotto è incompatibile con forti agenti ossidanti, basi forti, alcali forti, rame, leghe di rame e agenti riducenti.

### **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Condizioni da evitare: tutte le fonti di accensione. Prodotti di decomposizione pericolosi: il fuoco può creare gas tossici/vapori/fumi di monossido di carbonio (CO), anidride carbonica (CO2) e/o ossidi di azoto. Non si verificherà polimerizzazione pericolosa

## **Sezione 11: Informazioni tossicologiche**

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

<b>Tossicità acuta:</b>	La tossicità di questo prodotto non è stata testata
<b>Stima della Tossicità acuta (ATE):</b>	108-94-1 Cicloesanone - Orale:500 mg/Kg - Per via cutanea: 1.100 mg/Kg - Inalazione:vapori: >6,2 mg/l/4h
<b>Corrosione/irritazione cutanea:</b>	Può causare secchezza o screpolature della pelle
<b>Lesioni/irritazioni oculari gravi:</b>	Irritante per gli occhi.
<b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:</b>	Non deve essere classificato come un sensibilizzante respiratorio o cutaneo
<b>Mutazione cellule germinali:</b>	Non deve essere classificato come mutageno delle cellule germinali.
<b>Cancerogenicità:</b>	Non deve essere classificato come cancerogeno
<b>Tossicità riproduttiva:</b>	Il butanone è stato dimostrato essere dannoso per il feto in studi su animali da laboratorio. Il danno al feto si verifica solo a livelli di esposizione che danneggiano l'animale in gravidanza. La rilevanza di queste scoperte per l'uomo è incerta.
<b>STOT-esposizione singola:</b>	
<b>Esposizione ripetuta STOT:</b>	Non deve essere classificato come un tossicante organo bersaglio specifico (esposizione ripetuta).
<b>Rischio di aspirazione</b>	Non deve essere classificato come rischio di aspirazione.

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

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

Tossicità orale LD50: 2.836 mg/kg  
Tossicità per inalazione LC50:957 mg/L  
108-94-1 Cicloesanone  
LD50 orale: 1.535 mg/kg(ratto) LD50 dermica: 946 mg/kg (coniglio)  
Inalazione LC50:15 mg/L (ratto)  
123-86-4 acetato di n-butile  
Inalazione LC50: 344 mg/L (ratto)

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

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

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

Inalazione, Contatto con la Pelle, Contatto con gli Occhi, Ingestione

**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:**

Questo materiale non deve essere utilizzato per scopi diversi dall'uso previsto senza la consulenza di un esperto. Studi sulla salute hanno dimostrato che l'esposizione chimica può causare potenziali rischi per la salute umana che possono variare da persona a persona. Avvertimento! Liquido e vapore infiammabili. Può influenzare il sistema nervoso centrale causando vertigini, mal di testa o nausea. Può causare irritazione agli occhi, alla pelle e alle vie respiratorie. Il contatto prolungato o ripetuto può seccare la pelle, causare irritazioni e ustioni. Può essere nocivo se inalato o ingerito.

I sintomi includono bruciore, lacrimazione, arrossamento e gonfiore degli occhi. Può causare irritazione alla pelle. Il contatto prolungato o ripetuto può seccare la pelle, causando arrossamento, bruciore, secchezza o screpolature della pelle. Il passaggio di questo materiale nel corpo attraverso la pelle è possibile, ma è improbabile che ciò provochi effetti dannosi durante la manipolazione e l'uso sicuri. È improbabile che l'ingestione di piccole quantità di questo materiale durante la normale manipolazione provochi effetti nocivi. L'ingestione di grandi quantità può essere dannosa. Questo materiale può entrare nei polmoni durante la deglutizione o il vomito. Ciò si traduce in infiammazione polmonare e altre lesioni polmonari. Non provoca il vomito.

Grave irritante per gli occhi. Può produrre danni corneali transitori. Può essere assorbito attraverso la pelle causando effetti sistematici simili all'inalazione. Il contatto prolungato o ripetuto può causare irritazioni o dermatiti da lievi a moderate. Produce effetti sistemici simili all'inalazione. Irritante per gli occhi, le mucose e le vie respiratorie. Può causare respiro affannoso, depressione del sistema nervoso centrale, tremori e diminuzione della frequenza cardiaca. Ad alte concentrazioni può verificarsi la morte per depressione respiratoria. L'esposizione ripetuta o prolungata ad alte concentrazioni può causare danni ai reni e al fegato.

**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:**

Organi bersaglio: reni, fegato, pelle

**Sezione 12: Informazioni ecologiche**

- 12.1 Tossicità:** Non determinata.
- 12.2 Persistenza e degradabilità:** Non determinata
- 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:** Nessuno noto.

### **Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento**

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

Procedure di smaltimento: smaltimento presso una struttura che rispetta le normative locali, statali e federali. NON SMALTIRE NELLE FOGNATURE, NEI CORSI D'ACQUA O SULLA TERRA. Non tentare di riciclare mediante distillazione o incenerire il contenitore vuoto a causa dei possibili pericoli di esplosione. I contenitori vuoti contengono residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non pressurizzare, tagliare, saldare, brasare, saldare, forare, macinare o esporre al calore, alla fiamma, scintille, elettricità statica o fonti di accensione. Possono esplodere e causare lesioni o morte.

### **Sezione 14: Informazioni sul trasporto**

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

### **Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione**

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

CAS #	Componenti pericolosi	S. 302 ( HS)	S. 304 Q	S. 313 (T I)
108-94-1	Cicloesanone	-	-	-
123-86-4	Acetato di n-Butile	-	-	-
1941-27-1	Nitrato di tetrabutylammonio	-	-	-
78-93-3	Metil etil chetone	-	-	-

CAS #	Componenti pericolosi	TSCA	REACH	CERCLA
108-94-1	Cicloesanone	Attivo	-	2.268 Kg
123-86-4	Acetato di n-Butile	Attivo	-	2.268 Kg
1941-27-1	Nitrato di tetrabutylammonio	Attivo	-	-
78-93-3	Metil etil chetone	Attivo	-	2.268 Kg

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

### Sezione 16: Altre informazioni

**Data di revisione:** 20/01/2023

**Note di revisione:** Versione in italiano aggiornata alla norma EU 2020/878

**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.