

### 1-Identifizierung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens/Unternehmens

#### •1.1 Produktidentifikator

**Produktname:** EPS C21000 INK CTG MAG 50K EU

**Produkttyp/Code:** 59338

#### •1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Anwendung des Stoffes/der Zubereitung:** Tintenstrahldruck

#### •1.3 Lieferant des Sicherheitsdatenblattes

Katun Corporation

7760 France Avenue South, Suite 340

Minneapolis, MN 55435 USA

•**Telefon:** 952 941 9505

•**Notrufnummer:** (Chemtrec) 800-424-9300 / (ECHA) +49 (0) 231 9071 2971

### 2-Gefahrenidentifizierung

#### •2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

Dieses Produkt ist gemäß der EG-Verordnung 1272/2008 (CLP) nicht als Gefahrstoff eingestuft.

#### •Verordnung 1272/2008 (CLP) und nachfolgende Änderungen und Anpassungen.

GefahrenEinstufung und Gefahrenhinweis: --

#### •2.2 Beschriftungselemente

Gefahrenkennzeichnung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP) und nachfolgenden Änderungen und Ergänzungen.

Gefahrenpiktogramme:--

Signalwörter: --

Gefahrenhinweise: --

Sicherheitshinweise:

P101 Wenn ärztlicher Rat erforderlich ist, halten Sie die Verpackung oder das Etikett bereit.

P102 Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

# Sicherheitsdatenblatt

Katun Teile-Nr. 59937

Infoblatt  
Revision 3.0  
Seite 2 von 12

Ausstellungsdatum: 22.09.2021

Überarbeitet: 11.01.2023

## 2.3 Sonstige Gefahren

Information nicht verfügbar.

## 3-Zusammensetzung/Informationen zu den Inhaltsstoffen

### 3.1 Stoffe

Information nicht verfügbar.

### 3.2 Gemische

Enthält die folgenden Komponenten. Die Klassifizierung basiert hauptsächlich auf der reinen Substanz. Der

Konzentration der Substanz in der Mischung ist sehr viel niedriger als die reine Substanz. Die Hauptsubstanz in  
die Mischung ist Wasser.

CAS-Nr./EG-Nr	Komponenten / Formel / Klassifizierung / Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren	Konzentrationsbereich
Geschäftsgeheimnis	Magenta-Pigment	0,1 %–5 %
	/	
CAS: 111-46-6	Diethylenglykol C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> O <sub>3</sub>	0,1 % – 5 %
EG: 203-872-2	Akute Toxizität, 4 H302	
CAS: 107-21-1	Ethylenglykol C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub>	0,1 %–4 %
EG: 203-473-3	Akut Tox. 4 H302	
CAS: 67-63-0	Isopropanol C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O	0,1 % – 3 %
EC: 200-661-7	Flam.Liq.2 H225, Eye Irrit.2 H319, STOT SE 3 H336	
CAS: 25322-68-3	Polyethylenglykol	0,1 % – 5 %
EG: 500-038-2	/	
CAS: 616-45-5	2-Pyrroli-Dinon C <sub>4</sub> H <sub>7</sub> NO	0,1 % – 6 %
EC: 210-483-1	Augenreizung, 2 H319, Repr.1B H360	
CAS: 9014-85-1	Ethoxyliertes 2,4,7,9-Tetramethyl-5-decin-4,7-diol	0,1 % – 3 %
EC: 689-121-3	/	
CAS: 7732-18-5	Wasser H <sub>2</sub> O	50 %–90 %
	/	

# Sicherheitsdatenblatt

Katun PN 59337

Infoblatt  
Revision 3.0  
Seite 3 von 12

Ausstellungsdatum: 22.09.2021  
Überarbeitet: 11.01.2023

## 4. Erste Hilfe Massnahmen

### •4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Bei Kontakt, Verschlucken oder Einatmen sind folgende allgemeine Maßnahmen für die Erste Hilfe vorgesehen**  
genommen werden soll.

#### •Nach Augenkontakt:

Augen nicht reiben. Augen sofort mit reichlich sauberem, warmem Wasser (niedriger Druck) für mindestens  
mindestens 15 Minuten einwirken lassen. Wenn die Reizung anhält, ärztlichen Rat einholen.

#### • Nach Hautkontakt:

Waschen Sie betroffene Stellen sofort mit milder Seife und Wasser. Wenn die Reizung anhält, suchen Sie einen Arzt auf  
Beratung.

#### •Nach Verschlucken:

Bei normaler Verwendung des Produkts ist eine Verschluckung nicht zu erwarten. Bei Verschlucken sofort  
ärztliche Hilfe. Erbrechen nur herbeiführen, wenn der Arzt dies verlangt. Niemals etwas durch den Mund an einen  
bewusstlose Person.

#### •Nach Einatmen:

An die frische Luft bringen. Bei Atembeschwerden künstliche Beatmung durchführen und ärztlichen Rat einholen.

### •4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weitere relevante Information verfügbar.

### •4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Befolgen Sie die Anweisungen Ihres Arztes.

## 5. Feuerbekämpfungsmaßnahmen

### •5.1 Löschmittel

#### •Geeignete Löschmittel:

Trockenlöschmittel, Kohlendioxid, Wassersprühstrahl oder normaler Schaum.

•Aus Sicherheitsgründen nicht zu verwendende Löschmittel: Keine Informationen verfügbar.

### •5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Das Produkt ist eine nicht brennbare Lösung auf Wasserbasis.

# Sicherheitsdatenblatt

Katun PN 59337

Infoblatt  
Revision 3.0  
Seite 4 von 12

Ausgabedatum: 22.9.2021

Überarbeitet: 1/11/2023

Zu den gefährlichen Verbrennungsprodukten (Gase/Dämpfe), die bei Bränden entstehen, können Kohlenmonoxid und Kohlenstoff gehören

Kohlendioxid, Stickoxide und Rauch.

• **Flammpunkt und Methode:** >93,3°C/200°C Geschlossener Tiegel

• **Ungefähre Entflammargrenzen in Luft, Volumenprozent:** Nicht verfügbar

• **Selbstentzündungstemperatur:** Nicht verfügbar

• **5.3 Hinweise für Feuerwehrleute**

Dieses Produkt ist nicht brennbar. Wenden Sie die für den Bereich üblichen Brandbekämpfungsverfahren an.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

• **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und Notfallmaßnahmen**

Tragen Sie geeignete persönliche Schutzmaßnahmen und vermeiden Sie Augen- und Hautkontakt. Halten Sie ungeschützte Personen fern  
weg.

• **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Das Produkt darf nicht in die Kanalisation, in Oberflächengewässer, ins Grundwasser und in angrenzende Gebiete gelangen.

Vermeiden Sie, dass Vögel oder Fische das Abwassersystem verschlucken. Bitte recyceln Sie das Abwasser gründlich.

• **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Übertragen Sie die ausgelaufenen Produkte in einen Behälter. Mit inertem Absorptionsmittel, z. B. trocken, schleifen oder aufsaugen  
Kieselgur, handelsübliche Sorptionsmittel oder Rückgewinnung mithilfe von Pumpen.

Eine kleine Menge Rückstände mit großen Mengen Wasser und Reinigungsmittel ausspülen.

• **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Eventuelle Angaben zum persönlichen Schutz und zur Entsorgung finden Sie in den Abschnitten 8 und 13.

## 7. Handhabung und Lagerung

• **7.1 Hinweise zum sicheren Umgang**

Tragen Sie geeignete persönliche Schutzmaßnahmen und vermeiden Sie Augen- und Hautkontakt.

Die Belüftung ist gut und fern von Hitze.

• **Informationen zum Brand- und Explosionsschutz**

Nicht gegen offene Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.

# Sicherheitsdatenblatt

Katun PN 59337

Infoblatt  
Revision 3.0  
Seite 5 von 12

Ausstellungsdatum: 22.09.2021  
Überarbeitet: 1/11/2023

Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

Vor elektrostatischer Aufladung schützen.

## •7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung etwaiger Unverträglichkeiten

### •Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Vermeiden Sie übermäßigen Wechsel von Hitze und Kälte sowie direkte Sonneneinstrahlung.

Von starken Säuren, starken Basen und starken Oxidationsmitteln fernhalten.

Von unverträglichen Stoffen oder Gemischen fernhalten.

An einem kühlen, trockenen und belüfteten Ort aufbewahren.

### •Weitere Informationen zu den Lagerbedingungen:

Behälter dicht verschlossen halten.

Von Kindern fern halten.

## •7.3 Spezifische Endverwendung(en)

Keine weitere relevante Information verfügbar.

## 8-Expositionskontrollen, persönlicher Schutz

### •8.1 Steuerparameter

Keine weitere relevante Information verfügbar.

### •8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### •Informationen zur Gestaltung technischer Anlagen:

Um eine ordnungsgemäße Belüftung zu gewährleisten, verwenden Sie eine ausreichende allgemeine oder lokale Absaugung.

### •Inhaltsstoffe mit arbeitsplatzüberwachungspflichtigen Grenzwerten: Keine Daten vorhanden

### •Persönliche Schutzausrüstung:

#### •Atemschutz:

Für den normalen Gebrauch sind keine Atemschutzmasken erforderlich.

#### •Augen-/Gesichtsschutz:

Tragen Sie eine Schutzbrille. Tragen Sie eine Schutzbrille gegen Chemikalienspritzer und einen Gesichtsschutz, wenn die Möglichkeit besteht bei Augen- und Gesichtskontakt durch Spritzer oder Sprühen des Materials.

#### •Körperschutz:

Wenn die Möglichkeit eines erheblichen Hautkontakts besteht, tragen Sie geeignete undurchlässige Kleidung und Handschuhe.

# Sicherheitsdatenblatt

Katun Teile-Nr. 59337

Infoblatt  
Revision 3.0  
Seite 6 von 12Ausstellungsdatum: 22.09.2021  
Überarbeitet: 11.01.2023

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

• **Körperlicher Status** Flüssig

• **Farbe** Magenta

• **Geruch** Leicht

**Geruchsschwelle** Keine Daten verfügbar

### • **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**

**Schmelzpunkt** Keine Daten verfügbar

**Gefrierpunkt** Keine Daten verfügbar

### • **Siedepunkt oder Siedebeginn**

**Punkt und Siedebereich:** Keine Daten verfügbar

• **Entflammbarkeit** Keine Daten verfügbar

• **Untere und obere Explosionsgrenze** Keine Daten verfügbar

• **Flammpunkt** >93,3°C >200°C Geschlossener Pensky-Martens-Tiegel

• **Selbstentzündungstemperatur** Keine Daten verfügbar

• **Zersetzungstemperatur** Keine Daten verfügbar

• **pH** 7-9

• **Kinematische Viskosität** >1 CP

• **Löslichkeit** In Wasser löslich

• **Verteilungskoeffizient**

**n-Octanol/Wasser (log-Wert)** Keine Daten verfügbar

• **Dampfdruck** Keine Daten verfügbar

### • **Dichte und/oder relative Dichte:**

**Dichte bei 20 °C (68 °F)** 1 g/cm<sup>3</sup> (>8,345 Pfund/Gallone)  
SG: 1,3-1,8

• **Relative Dampfdichte** Keine Daten verfügbar

• **Partikeleigenschaften** Unzutreffend

### 9.2 Sonstige Informationen

#### 9.2.1 Angaben zu physikalischen Gefahrenklassen

# Sicherheitsdatenblatt

Katun PN 59337

Infoblatt  
Revision 3.0  
Seite 7 von 12

Ausgabedatum: 22.9.2021  
Überarbeitet: 1/11/2023

Keine weitere relevante Information verfügbar.

## •9.2.2 Sonstige Sicherheitsmerkmale

Keine weitere relevante Information verfügbar.

## 10. Stabilität und Reaktivität

### •10.1 Reaktivität

Unter normalen Verwendungsbedingungen besteht kein besonderes Risiko einer Reaktion mit anderen Stoffen.

### •10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter normalen Nutzungs- und Lagerungsbedingungen stabil.

### •10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es findet keine Polymerisation statt.

Unter normalen Verwendungs- und Lagerungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen vorhersehbar.

### •10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine weitere relevante Information verfügbar.

### •10.5 Unverträgliche Materialien

Keine weitere relevante Information verfügbar.

### •10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Verwendungs- und Lagerungsbedingungen findet keine Zersetzungsreaktion statt.

## 11. Toxikologische Informationen

### •11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### •Akute Toxizität

Diethylenglykol

PEL (OSHA): Keine etabliert

TLV (ACGIH): Keine etabliert

LD50 (Ratte, oral) : Keine Daten verfügbar

LC50 (Ratte, Inhalation/4 Std.): Keine Daten verfügbar

Ethylenglykol

PEL (OSHA): Keine etabliert

**Sicherheitsdatenblatt****Katun PN 59337**Infoblatt  
Revision 3.0  
Seite 8 von 12

Ausstellungsdatum: 22.09.2021

Überarbeitet: 11.01.2023

TLV (ACGIH) : Keine etabliert

LD50 (Ratte, oral) : 7 712 mg/kg (RTECS)

LC50 (Ratte, Inhalation/4 Std.): Keine Daten verfügbar

Isopropanol

PEL (OSHA): Keine etabliert

TLV (ACGIH): Keine etabliert

LD50 (Ratte, oral) : 5 840 mg/kg (RTECS)

LC50 (Ratte, Inhalation/4 Std.) : Keine Daten verfügbar

Polyethylenglykol

PEL (OSHA): Keine etabliert

TLV (ACGIH): Keine etabliert

LD50 (Ratte, oral) : 2 000 mg/kg (RTECS)

LC50 (Ratte, Inhalation/4 Std.): Keine Daten verfügbar

2-Pyrroli-Dinon

PEL (OSHA): Keine etabliert

TLV (ACGIH): Keine etabliert

LD50 (Ratte, oral): 2 000 mg/kg (RTECS)

LC50 (Ratte, Inhalation/4 Std.): Keine Daten verfügbar

Ethoxyliertes 2,4,7,9-Tetramethyl-5-decin-4,7-diol

PEL (OSHA): Keine etabliert

TLV (ACGIH) : Keine etabliert

LD50 (Ratte, oral) : Keine Daten verfügbar

LC50 (Ratte, Inhalation/4 Std.): Keine Daten verfügbar

WASSER

PEL (OSHA): Keine etabliert

TLV (ACGIH) : Keine etabliert

LD50 (Ratte, oral): Keine Daten verfügbar

LC50 (Ratte, Inhalation/4 Std.): Keine Daten verfügbar

**•Hautätzende/reizende Wirkung**

# Sicherheitsdatenblatt

Katun Teile-Nr. 59337

Infoblatt  
Revision 3.0  
Seite 9 von 12

Ausgabedatum: 22.9.2021  
Überarbeitet: 1/11/2023

Erfüllt nicht die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse.

• **Schwere Augenschädigung/-reizung**

Erfüllt nicht die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse.

• **Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut:**

Erfüllt nicht die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse.

• **Keimzellmutagenität**

Erfüllt nicht die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse.

• **Karzinogenität**

Erfüllt nicht die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse.

• **Reproduktionstoxizität**

Erfüllt nicht die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse.

• **STOT-Einzelbelichtung**

Erfüllt nicht die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse.

• **STOT-wiederholte Exposition**

Erfüllt nicht die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse.

• **Aspirationsgefahr**

Erfüllt nicht die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse.

• **11.2 Hinweise zu sonstigen Gefahren**

• **Endokrinschädigende Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgeführt.

• **Andere Informationen**

Keine weitere relevante Information verfügbar.

## 12-Ökologische Informationen

• **12.1 Toxizität**

Keine weitere relevante Information verfügbar.

• **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine weitere relevante Information verfügbar.

• **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

# Sicherheitsdatenblatt

Katun PN 59337

Infoblatt  
Revision 3.0  
Seite 10 von 12

Ausgabedatum: 22.9.2021  
Überarbeitet: 1/11/2023

Keine weitere relevante Information verfügbar.

## •12.4 Mobilität im Boden

Keine weitere relevante Information verfügbar.

## •12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weitere relevante Information verfügbar.

## •12.6 Endokrinschädigende Eigenschaften

Keine weitere relevante Information verfügbar.

## •12.7 Andere schädliche Wirkungen

### •Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

Nicht unverdünnt oder in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen

System.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### •13.1 Methoden der Abfallbehandlung

#### •Produkt:

Nicht direkt in die Umwelt entsorgen. Die Entsorgung muss über einen autorisierten Abfallentsorger erfolgen.

Verwaltungsgesellschaft, in Übereinstimmung mit den nationalen und lokalen Vorschriften.

#### •Paket

Kontaminierte oder beschädigte Verpackungen müssen gemäß den nationalen Abfallvorschriften zurückgenommen oder entsorgt werden.

Verwaltungsvorschriften.

## 14-Transportinformationen

•14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer Unzutreffend.

•14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung Unzutreffend.

•14.3 Transportgefahrenklassen Unzutreffend.

•14.4 Verpackungsgruppe Unzutreffend.

•14.5 Umweltgefahren Unzutreffend.

• 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Unzutreffend.

# Sicherheitsdatenblatt

Katun Teile-Nr. 59337

Infoblatt  
Revision 3.0  
Seite 11 von 12

Ausgabedatum: 22.9.2021  
Überarbeitet: 1/11/2023

·14.7 Seetransport in loser Schüttung gemäß IMO-Instrumenten

Informationen nicht relevant.

## 15-Regulierungsinformationen

·15.1 Für den Stoff oder das Gemisch spezifische Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltschutzvorschriften/Gesetze.

**CLP-Kategorie** Keine

**Einschränkungen bezüglich des Produkts oder der enthaltenen Stoffe gemäß Tabelle 3.1 der EG**

**Verordnung 1272/2008 (CLP)** Keine

**Stoffe in der Kandidatenliste (SVHC in REACH)** Keine

·15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## 16-Zusätzliche Informationen

·Andere Informationen:

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß der CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, EU Nr. 2015/830, EG erstellt

Nr. 1907/2006, REACH, GB/T16483-2008 und GB13690-2009.

·Haftungsausschluss:

Die Daten in diesem Sicherheitsdatenblatt beziehen sich nur auf das hierin bezeichnete spezifische Material

bezieht sich nicht auf die Verwendung in Kombination mit anderen Materialien oder in Verfahren.

·Abkürzungen und Akronyme:

**ACGIH:** Amerikanische Konferenz der staatlichen Industriehygieniker

**CAS:** Chemical Abstracts Service

**CLP:** Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen

**SVHC:** Besonders besorgniserregende Stoffe

**REACH:** Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe

**DOT:** Verkehrsministerium

**EC:** Effektive Konzentration

**EC50:** Effektive Konzentration, 50 Prozent

**EINECS:** Europäisches Verzeichnis vorhandener chemischer Substanzen

# Sicherheitsdatenblatt

Katun Teile-Nr. 59337

Infoblatt  
Revision 3.0  
Seite 12 von 12

Ausgabedatum: 22.9.2021  
Überarbeitet: 1/11/2023

---

**IAIA:** Internationale Vereinigung für Folgenabschätzung

**ICAO:** Internationale Zivilluftfahrtorganisation

**IMO:** Internationale Seeschifffahrts-Organisation

**IMDG:** International Maritime Dangerous Goods

**LC50:** Tödliche Konzentration, 50 Prozent

**LD50:** Tödliche Dosis, 50 Prozent

**NOEC:** Konzentration ohne beobachtete Wirkung

**OSHA:** Arbeitsschutzbehörde (USA)

**STEL:** Kurzzeit-Expositionsgrenzwert

**TWA:** Zeitgewichteter Durchschnitt

**TLVTN:** Schwellenwert

**VOC:** Flüchtige organische Verbindungen