

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

•Produktdetails

Produktname: EPS C21000 INK CTG YLW 50K EU

Produkttyp/Code: 59339

•**Verwendung des Stoffes/der Zubereitung :** Tintenstrahldruck

•Lieferant des Sicherheitsdatenblattes:

Katun Corporation

7760 Frankreich Avenue Süd

Suite 340

Minneapolis, MN 55435 USA

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

2-Gefahrenidentifizierung

•Gefahrenbeschreibung:

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

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

Gefahrenklassifizierung und Indikation: --

• 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 den Behälter oder das Etikett des Produkts bereit.

P102 Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

•Andere Gefahren.

Information nicht verfügbar.

Sicherheitsdatenblatt**Katun PN 59339**
 Infoblatt
 Revision 3.0
 Seite 2 von 10

 Ausstellungsdatum: 14.09.2021
 Überarbeitet: 13.5.2022
3-Zusammensetzung/Informationen zu den Inhaltsstoffen**•Beschreibung:**

Mischung: enthält die folgenden Komponenten. Die Klassifizierung basiert hauptsächlich auf rein

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

Substanz. Der Hauptbestandteil der Mischung ist Wasser.

CAS-Nr. / EG-Nr.	Bestandteile / Formel / Klassifizierung	Konzentrationsbereich
Geschäftsgeheimnis	Gelbes Pigment	0,1 %–5 %
	/	
CAS: 56-81-5	Glycerin C ₃ H ₅ (OH) ₃	1 % – 10 %
EG: 200-289-5	/	
CAS:107-21-1	Ethylenglykol C ₂ H ₆ O ₂	0,1 % – 9 %
EG:203-473-3	Akut Tox.4 H302	
CAS: 143-22-6	Triethylenglykolmonobutylether C ₁₀ H ₂₂ O ₄	0,1 % – 9 %
EC: 205-592-6	Eye Dam. 1 H318: C > 30 % Augenreizung. 2 H319: 20 % > C < 30 %	
CAS: 25322-68-3	Polyethylenglykol 400 HO(C ₂ H ₄ O) _n H	0,1 %–9 %
EG: 500-038-2	/	
CAS: 9014-85-1	Ethoxyliertes 2,4,7,9-Tetramethyl-5-decin-4,7-diol	0,1 %–2 %
EC: 689-121-3	/	
CAS: 7732-18-5	Wasser H ₂ O	50-90 %
	/	

4. Erste Hilfe Massnahmen

Bei Kontakt, Verschlucken oder Einatmen sind die folgenden allgemeinen Maßnahmen zur Ersthilfe vorgesehen
 genommen werden soll.

•Nach Augenkontakt:

Sicherheitsdatenblatt

Katun PN 59339

Infoblatt
Revision 3.0
Seite 3 von 10

Ausstellungsdatum: 14.09.2021
Überarbeitet: 13.05.2022

Augen nicht reiben. Spülen Sie die Augen sofort mit großen Mengen sauberem, warmem Wasser (niedriger Druck) mindestens 1 Minute lang aus
mindestens 15 Minuten einwirken lassen. Wenn die Reizung anhält, ärztlichen Rat einholen.

• **Nach Hautkontakt:**

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

• **Nach Verschlucken:**

Verschlucken ist bei normaler Verwendung des Produkts kein zu erwartender Expositionsweg. Bei Verschlucken suchen Sie nach
medizinische Aufmerksamkeit. Erbrechen nur auf Anweisung des Arztes herbeiführen. Geben Sie einem Menschen niemals etwas durch den Mund
bewusstlose Person.

• **Nach Einatmen:**

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

• **Hinweis auf erforderliche sofortige ärztliche Hilfe oder Spezialbehandlung:**

Befolgen Sie die Anweisungen Ihres Arztes.

5. Feuerbekämpfungsmaßnahmen

• **Geeignete Löschmittel:**

Trockenlöschmittel, Kohlendioxid, Wassersprühstrahl oder normaler Schaum

• **Aus Sicherheitsgründen nicht zu verwendende Löschmittel:** Nicht bekannt.

• **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:**

Das Produkt ist eine nicht brennbare Lösung auf Wasserbasis.

Gefährliche Verbrennungsprodukte (Gase/Dämpfe), die bei einem Brand entstehen, können Kohlenmonoxid,

Kohlendioxid, Stickoxide und Rauch.

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

• **Ungefähre Explosionsgrenzen in der Luft, Volumenprozent:** Nicht verfügbar

• **Selbstentzündungstemperatur:** Nicht verfügbar

• **Anweisungen zur Brandbekämpfung:**

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

Sicherheitsdatenblatt

Katun PN 59339

Infoblatt
Revision 3.0
Seite 4 von 10

Ausstellungsdatum: 14.09.2021
Überarbeitet: 13.5.2022

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

•Persönliche Vorsichtsmaßnahmen:

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

•Umwelt-Vorsichtsmaßnahmen:

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

Vermeiden Sie die Aufnahme von Vögeln oder Fischen aus dem Abwassersystem. Bitte recyceln Sie es gründlich.

•Maßnahmen zur Reinigung/Aufnahme:

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.

•Weitere Informationen:

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

7. Handhabung und Lagerung

•Handhabung:

•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.

Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

Vor elektrostatischer Aufladung schützen.

•Lagerung:

•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.

Sicherheitsdatenblatt

Katun PN 59339Infoblatt
Revision 3.0
Seite 5 von 10Ausgabedatum: 14.9.2021
Überarbeitet: 13.5.2022**•Weitere Informationen zu den Lagerbedingungen:**

Behälter dicht verschlossen halten.

Von Kindern fern halten.

8-Expositionskontrollen, persönliche Schutzausrüstung

•Informationen zur Gestaltung technischer Anlagen:

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

• Inhaltsstoffe mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: Keine Daten verfügbar**•Persönliche Schutzausrüstung:****•Atemschutz:**

Für den normalen Gebrauch sind keine Atemschutzmasken erforderlich.

• Augen-/Gesichtsschutz:

Tragen Sie eine Schutzbrille. Wenn die Möglichkeit besteht, tragen Sie eine Schutzbrille und einen Gesichtsschutz

Bei Augen- und Gesichtskontakt durch Spritzen oder Versprühen des Materials.

•Körperschutz:

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

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

•Allgemeine Informationen:**Bilden** Flüssig**Farbe** Gelb**Geruch** Leicht**•Zustandsänderung:****Schmelzpunkt** Keine Daten verfügbar**Gefrierpunkt** Keine Daten verfügbar**•Flammpunkt** >93,3°C>200°C Pensky-Martens geschlossener Becher**•Entflammbarkeitsgrenzen in Luft,****oben, % nach Volumen** Keine Daten verfügbar

Sicherheitsdatenblatt**Katun PN 59339**Infoblatt
Revision 3.0
Seite 6 von 10Ausgabedatum: 14.9.2021
Überarbeitet: 13.5.2022

niedriger, % nach Volumen	Keine Daten verfügbar
•Dampfdruck	Keine Daten verfügbar
•Wasserdampfdichte	Keine Daten verfügbar
•Spezifisches Gewicht	> 1
•Löslichkeit in Wasser	Mischbar
•pH	7-9
•Viskosität	>1cp

10. Stabilität und Reaktivität**•Reaktivität:**

Unter normalen Verwendungsbedingungen bestehen keine besonderen Risiken einer Reaktion mit anderen Stoffen.

•Chemische Stabilität:

Das Produkt ist unter normalen Gebrauchs- und Lagerbedingungen stabil.

•Die Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

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

•Polymerisation:

Es findet keine Polymerisation statt.

•Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Unter normalen Verwendungs- und Lagerungsbedingungen findet keine Zersetzungsreaktion statt.

11. Toxikologische Informationen**•Akute Toxizität:**

Glycerin

PEL (OSHA): Keine etabliert

TLV (ACGIH): Keine etabliert

LD50 (Ratte, oral) : >31,5 g/kg (RTECS)

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

Ethylenglykol

PEL (OSHA): Keine etabliert

Sicherheitsdatenblatt

Katun Teile-Nr. 59339

Infoblatt
Revision 3.0
Seite 7 von 10

Ausgabedatum: 14.9.2021

Überarbeitet: 13.05.2022

TLV (ACGIH): Keine etabliert

LD50 (Ratte, oral): >13,4 g/kg (RTECS)

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

Triethylenglykolmonobutylether

PEL (OSHA): Keine etabliert

TLV (ACGIH) : Keine etabliert

LD50 (Ratte, oral) : >5,3g/kg(RTECS)

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

Polyethylenglykol 400

PEL (OSHA): Keine etabliert

TLV (ACGIH) : Keine etabliert

LD50 (Ratte, oral): >2000 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

• Primäre Reizwirkung:

Auf der Haut: Keine Reizung

Auf die Augen: Keine Daten verfügbar

• Lokale Wirkung: Nein**• Empfindlich:** Nein**• Chronische oder langfristige Toxizität:** Nein

Sicherheitsdatenblatt

Katun PN 59339

Infoblatt
Revision 3.0
Seite 8 von 10

Ausstellungsdatum: 14.09.2021
Überarbeitet: 13.5.2022

12-Ökologische Informationen

·Umweltdaten:

Für das Produkt liegen keine Informationen vor.

·Mobilität in Boden und Wasser

Keine Informationen zum Produkt verfügbar.

·Persistenz/Biologische Abbaubarkeit

Für das Produkt liegen keine Informationen vor.

·Daten zur Exotoxizität

Keine Informationen zum Produkt verfügbar.

13. Hinweise zur Entsorgung

·Produkt:

Müllentsorgung

Nicht direkt in die Umwelt gelangen lassen. Die Entsorgung muss über eine zugelassene Abfallentsorgungsstelle erfolgen

Verwaltungsgesellschaft, in Übereinstimmung mit nationalen und lokalen Vorschriften.

·Paket

Müllentsorgung

Kontaminierte oder beschädigte Verpackungen müssen gemäß den nationalen Abfallvorschriften verwertet oder entsorgt werden

Verwaltungsvorschriften.

14-Transportinformationen

·**Internationale Transportvorschriften** : Keine strengen Regeln.

DOT (Domestic Surface) Nicht reguliert.

ICAO/IATA (Luft) Nicht reguliert.

IMO/IMDG (Ozean) Nicht reguliert.

15-Regulierungsinformationen

·**Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltschutzvorschriften/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch.**

Sicherheitsdatenblatt

Katun Teile-Nr. 59339

Infoblatt
Revision 3.0
Seite 9 von 10

Ausstellungsdatum: 14.09.2021
Überarbeitet: 13.05.2022

CLP-Kategorie Begrenzt

Beschränkungen bezüglich des Produkts oder der enthaltenen Stoffe gemäß Tabelle 3.1 der EG-

Verordnung 1272/2008 (CLP) Begrenzt

Stoffe in der Kandidatenliste (SVHC in REACH) Keine

16-Zusätzliche Informationen

•Andere Informationen:

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde in Übereinstimmung mit der CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, EU Nr. 2015/830, EG Nr. 1907/2006, REACH, GB/T16483-2008 und GB13690-2009.

•Haftungsausschluss:

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beziehen sich nur auf das hierin bezeichnete Material und bezieht sich nicht auf die Verwendung in Kombination mit anderen Materialien oder in Verfahren.

•Abkürzungen und Akronyme:

ACGIH: Amerikanische Konferenz staatlicher 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

IAIA: Internationale Vereinigung für Folgenabschätzung

ICAO: Internationale Zivilluftfahrtorganisation

IMO: Internationale Seeschifffahrts-Organisation

IMDG: Internationale maritime Gefahrgüter

LC50: Tödliche Konzentration, 50 Prozent

LD50: Tödliche Dosis, 50 Prozent

NOEC: Konzentration ohne beobachtete Wirkung

Sicherheitsdatenblatt

Katun Teile-Nr. 59339

Infoblatt
Revision 3.0
Seite 10 von 10

Ausgabedatum: 14.9.2021
Überarbeitet: 13.05.2022

OSHA: Arbeitsschutzbehörde (USA)

STEL: Kurzzeit-Expositionsgrenzwert

TWA: Zeitgewichteter Durchschnitt

TLVTN: Schwellengrenzwert

VOC: Flüchtige organische Verbindungen