

KATUN® Sicherheitsdatenblatt

Infoblatt
Revision 3.0
Seite 1 von 12

Ausstellungsdatum: 22.09.2021
Überarbeitet: 11.01.2023

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

·1.1 Produktkennung

Produktname: EPS C21000 INK CTG CYN 50K EU

Produktyp/Code: 59337

·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:** +1 952 941 9505

·**Notfalltelefon:** (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 folgende Änderungen und Anpassungen.

Gefahreneinstufung und Gefahrenhinweis: --

·2.2 Kennzeichnungselemente

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.

Sicherheitsdatenblatt**Katun PN 59337**

Infoblatt
Revision 3.0
Seite 2 von 12

Ausstellungsdatum: 22.09.2021
Überarbeitet: 1/11/2023

·2.3 Sonstige Gefahren

Information nicht verfügbar.

3-Zusammensetzung/Angaben zu den Inhaltsstoffen**·3.1 Stoffe** Information nicht verfügbar.**·3.2 Gemische**

Enthält folgende Komponenten. Die Klassifizierung erfolgt hauptsächlich auf Basis der Reinsubstanz. Die 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 Konz. Grenzen, M-Faktoren	Konzentrationsbereich
Geschäftsgeheimnis	Cyan-Pigment	0,1 %-5 %
	/	
CAS: 111-46-6 EG: 203-872-2	Diethylenglykol C4H10O3	0,1 %-5 %
	Akute Toxizität.4 H302	
CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	Ethylenglykol C2H6O2	0,1 %-4 %
	Akut Tox. 4 H302	
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Isopropanol C3H8O	0,1 %-3 %
	Flam.Liq.2 H225, Augenreiz.2 H319, STOT SE 3 H336	
CAS: 25322-68-3 EG: 500-038-2	Polyethylenglykol	0,1 %-5 %
	/	
CAS: 616-45-5 EG: 210-483-1	2-Pyrroli-Dinon C4H7NO	0,1 %-6 %
	Augenreiz.2 H319, Repr.1B H360	
CAS: 9014-85-1 EC: 689-121-3	Ethoxyliertes 2,4,7,9-Tetramethyl-5-decin-4,7-diol	0,1 %-3 %
	/	
CAS: 7732-18-5	Wasser H2O	50 %-90 %
	/	

Sicherheitsdatenblatt

Katun Teile-Nr. 59337

Infoblatt
Revision 3.0
Seite 3 von 12Ausstellungsdatum: 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. Bei anhaltender Reizung 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
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.

·4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weitere relevante Information verfügbar.

·4.3 Hinweise auf erforderliche sofortige ärztliche Hilfe oder Spezialbehandlung

Befolgen Sie die Anweisungen des Arztes.

5. Feuerbekämpfungsmaßnahmen

·5.1 Löschmittel

·Geeignete Löschmittel:

Trockenchemikalien, Kohlendioxid, Wasserspray 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

• **Ungefähr Entflammbarkeitsgrenzen 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, Oberflächengewässer, Grundwasser und 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. Nehmen Sie sie mit einem inerten Absorptionsmittel wie Trocken-, Sand- oder 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 zur sicheren Handhabung

Tragen Sie geeignete persönliche Schutzmaßnahmen und vermeiden Sie den Kontakt mit Augen und Haut.

Die Belüftung ist gut und fern von Hitze.

• Informationen zum Brand- und Explosionsschutz

Nicht auf offene Flammen oder glühende Gegenstände sprühen.

Sicherheitsdatenblatt

Katun PN 59337

Infoblatt
Revision 3.0
Seite 5 von 12

Ausgabedatum: 22.9.2021
Überarbeitet: 11.01.2023

Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

Vor elektrostatischer Aufladung schützen.

•7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

•Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Vermeiden Sie übermäßige Wechselwirkungen zwischen 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, persönliche Schutzausrüstung

•8.1 Regelparameter

Keine weitere relevante Information verfügbar.

•8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

•Informationen zur Gestaltung technischer Anlagen:

Sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung durch eine allgemeine oder örtliche 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 Spritzen oder Versprühen des Materials.

•Körperschutz:

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

Sicherheitsdatenblatt

Katun PN 59337

Infoblatt
Revision 3.0
Seite 6 von 12

Ausstellungsdatum: 22.09.2021
Überarbeitet: 1/11/2023

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

·9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

·Körperlicher Status Flüssig

·Farbe Cyan

·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 >1cp

·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/cm³ (>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

Ausstellungsdatum: 22.09.2021
Überarbeitet: 11.01.2023

Keine weitere relevante Information verfügbar.

·9.2.2 Andere Sicherheitsmerkmale

Keine weitere relevante Information verfügbar.

10. Stabilität und Reaktivität

·10.1 Reaktivität

Unter normalen Verwendungsbedingungen bestehen keine besonderen Risiken 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 Zersetzungprodukte

Unter normalen Verwendungs- und Lagerungsbedingungen findet keine Zersetzungreaktion statt.

11. Toxikologische Informationen

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

·Akute Toxizität

Diethyenglykol

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 Teile-Nr. 59337**

Infoblatt
Revision 3.0
Seite 8 von 12

Ausstellungsdatum: 22.09.2021
Überarbeitet: 1/11/2023

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 PN 59337

Infoblatt
Revision 3.0
Seite 9 von 12

Ausstellungsdatum: 22.09.2021
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

·Endokrine Disruptoren

Keine der Zutaten 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 Teile-Nr. 59337

Infoblatt

Revision 3.0

Seite 10 von 12

Ausstellungsdatum: 22.09.2021

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 unverdünntes Produkt oder größere Mengen davon 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 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 Benutzer** Unzutreffend.

Sicherheitsdatenblatt

Katun PN 59337

Infoblatt
Revision 3.0
Seite 11 von 12

Ausstellungsdatum: 22.09.2021
Überarbeitet: 11.01.2023

- 14.7 Seetransport in loser Schüttung gemäß IMO-Instrumenten

Informationen nicht relevant.

15-Regulatorische Informationen

- 15.1 Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltschutzberechtigungen/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch.

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 irgendeinem Prozess.

- **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: 11.01.2023

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

OSHA: Arbeitsschutzbehörde (USA)

STEL: Grenzwert für kurzfristige Exposition

TWA: Zeitgewichteter Durchschnitt

TLVTN: Schwellenwert

VOC: Flüchtige organische Verbindungen