

1-Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

• Produktdetails

Produktname: EPS WFP M5299 INK CTG BLK 10K XL

Produkttyp/Code: 51628

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

• **Lieferant des Sicherheitsdatenblattes:**

Katun Corporation

7760 France Avenue South, Suite 340

Minneapolis, MN 55435 USA

Telefon: 952-941-9505

• **Notrufnummer:** 800-424-9300 (Chemtrec)

2-Gefahrenidentifizierung

• Gefahrenbeschreibung:

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

• **Verordnung 1272/2008 (CLP) und nachfolgende 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 die Verpackung oder das Etikett bereit.

P102 Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

• **Andere Gefahren.**

Angaben nicht vorhanden.

Sicherheitsdatenblatt

Informationsblatt

Revision 2.0

Seite 2 von 10

Katun Teile-Nr. 51628

Ausgabedatum: 07.05.2022

Überarbeitet: 27.04.2023

3-Zusammensetzung/Informationen zu den Inhaltsstoffen

•Beschreibung:

Gemisch: bestehend aus den folgenden Komponenten. Die Einstufung erfolgt hauptsächlich auf Basis von reinem

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

Substanz. Die Hauptsubstanz in der Mischung ist Wasser.

CAS-Nr. / EG-Nr.	Komponenten / Formel / Klassifizierung / Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren	Konzentrationsbereich
Geschäftsgeheimnis	Schwarzes Pigment	0,1 % – 5 %
	/	
CAS: 56-81-5	Glycerin C ₃ H ₈ O ₃	5 % – 15 %
EG: 200-289-5	/	
CAS: 143-22-6	Triethylenglykolmonobutylether C ₁₀ H ₂₂ O ₄	0,1 % – 4 %
EG: 205-592-6	Augenschäden 1 H318	
	Augenschäden 1 H318: C $\geq$ 30 % Augenreizung 2 H319: 20 % $\leq$ C < 30 %	
CAS: 25322-68-3	Polyethylenglykol	0,1 % – 9 %
EG: 500-038-2	/	
CAS: 616-45-5	2-Pyrroli-Dinon C ₄ H ₇ NO	0,1 % – 5 %
EG: 210-483-1	Augenreiz.2 H319, Repr.1B H360	
CAS: 9014-85-1	Ethoxyliertes 2,4,7,9-Tetramethyl-5-decin-4,7-diol	0,1 % – 2 %
EG: 689-121-3	/	
CAS: 7732-18-5	Wasser H ₂ O	50-90 %
	/	

4-Erste-Hilfe-Maßnahmen

Bei Kontakt, Verschlucken oder Einatmen sind folgende allgemeine Maßnahmen für eine Erste Hilfe vorgesehen getroffen werden.

Sicherheitsdatenblatt

Katun Teile-Nr. 51628

Informationsblatt

Revision 2.0

Seite 3 von 10

Ausgabedatum: 07.05.2022

Überarbeitet: 27.04.2023

• 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 die betroffenen 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 es verordnet. Niemals etwas durch den Mund an einen

bewusstlose Person.

• Nach Einatmen:

An die frische Luft bringen. Bei Atembeschwerden künstlich beatmen und ärztlichen Rat einholen.

• Hinweise auf sofortige ärztliche Hilfe und Spezialbehandlung:

Befolgen Sie die Anweisungen Ihres Arztes.

5-Brandbekämpfungsmaßnahmen

• Geeignete Löschmittel:

Trockenlöschmittel, Kohlendioxid, Wasserspray 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 Entflammbarkeitsgrenzen in Luft, Volumenprozent:

Nicht verfügbar

• Selbstentzündungstemperatur:

Nicht verfügbar

• Anweisungen zur Brandbekämpfung:

Dieses Produkt ist nicht entflammbar. Verwenden Sie die für die Umgebung üblichen Brandbekämpfungsmaßnahmen.

Sicherheitsdatenblatt

Katun Teile-Nr. 51628

Informationsblatt
Revision 2.0
Seite 4 von 10

Ausgabedatum: 07.05.2022

Überarbeitet: 27.04.2023

6-Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

• Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

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

• 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 führen Sie das Material gründlich dem Recycling zu.

• Maßnahmen zur Reinigung/Aufnahme:

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.

Spülen Sie kleine Rückstandsmengen mit viel Wasser und Reinigungsmittel aus.

• Weitere Informationen:

Eventuelle Angaben 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 den Kontakt mit Augen und Haut.

Die Belüftung erfolgt gut und fernab von Hitze.

• Hinweise 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 Teile-Nr. 51628

Informationsblatt

Revision 2.0

Seite 5 von 10

Ausgabedatum: 07.05.2022

Überarbeitet: 27.04.2023

• Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behälter dicht verschlossen halten.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

8-Expositionskontrollen, persönlicher Schutz

• Informationen zur Gestaltung technischer Anlagen:

Sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung durch eine allgemeine oder örtliche 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. 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 entsprechende undurchlässige Kleidung und Handschuhe.

9-Physikalische und chemische Eigenschaften

• Allgemeine Informationen:

Bilden	Flüssig
---------------	---------

Farbe	Schwarz
--------------	---------

Geruch	Leicht
---------------	--------

• Änderung des Zustandes:

Schmelzpunkt	Keine Daten verfügbar
---------------------	-----------------------

Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar
---------------------	-----------------------

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

• Entflammbarkeitsgrenzen in Luft,

oberer Wert, Volumenprozent	Keine Daten verfügbar
------------------------------------	-----------------------

Sicherheitsdatenblatt

Katun Teile-Nr. 51628

Informationsblatt

Revision 2.0

Seite 6 von 10

Ausgabedatum: 07.05.2022

Überarbeitet: 27.04.2023

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

10-Stabilität und Reaktivität

•Reaktivität:

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

•Chemische Stabilität:

Das Produkt ist unter normalen Nutzungs- und Lagerungsbedingungen stabil.

•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 tritt keine Zersetzungsreaktion auf.

11-Toxikologische Informationen

•Akute Toxizität:

Glycerin

PEL (OSHA): Keine etabliert

TLV (ACGIH): Keine etabliert

LD50 (Ratte, oral) : 27 200 mg/kg (RTECS)

LC50 (Ratte, Inhalation/4 Std.): 5,85 mg/L Luft

Triethylenglykolmonobutylether

PEL (OSHA): Keine etabliert

Sicherheitsdatenblatt

Katun Teile-Nr. 51628

Informationsblatt

Revision 2.0

Seite 7 von 10

Ausgabedatum: 07.05.2022

Überarbeitet: 27.04.2023

TLV (ACGIH): Keine etabliert

LD50 (Ratte, oral) : 5 000 - 11 300 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

• Primäre Reizwirkung:

Auf der Haut: Keine Reizung

Auf die Augen: Keine Daten verfügbar

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

Sicherheitsdatenblatt

Katun Teile-Nr. 51628

Informationsblatt

Revision 2.0

Seite 8 von 10

Ausgabedatum: 07.05.2022

Überarbeitet: 27.04.2023

12-Ökologische Informationen

·Umweltdaten:

Keine Informationen zum Produkt verfügbar.

·Mobilität in Boden und Wasser

Keine Informationen zum Produkt verfügbar.

·Persistenz/Biologische Abbaubarkeit

Keine Informationen zum Produkt verfügbar.

·Daten zur Exotoxizität

Keine Informationen zum Produkt verfügbar.

13-Hinweise zur Entsorgung

·Produkt:

Müllentsorgung

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

Verwaltungsgesellschaft, in Übereinstimmung mit nationalen und lokalen Vorschriften.

·Paket

Müllentsorgung

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

Verwaltungsvorschriften.

14-Transportinformationen

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

DOT (Domestic Surface) Nicht reguliert.

ICAO/IATA (Luft) Nicht geregelt.

IMO/IMDG (Ozean) Nicht geregelt.

15-Regulatorische Informationen

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

Sicherheitsdatenblatt

Katun Teile-Nr. 51628

Informationsblatt

Revision 2.0

Seite 9 von 10

Ausgabedatum: 07.05.2022

Überarbeitet: 27.04.2023

CLP-Kategorie Beschränkt

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

Verordnung 1272/2008 (CLP) Beschränkt

Stoffe in der Kandidatenliste (SVHC in REACH) Keine

16-Zusätzliche Informationen

•Weitere 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 ausschließlich 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 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

IAIA: Internationale Vereinigung für Folgenabschätzung

ICAO: Internationale Zivilluftfahrt-Organisation

IMO: Internationale Seeschifffahrts-Organisation

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

LC50: Tödliche Konzentration, 50 Prozent

LD50: Tödliche Dosis, 50 Prozent

NOEC: Konzentration ohne beobachtete Wirkung

Sicherheitsdatenblatt

Katun Teile-Nr. 51628

Informationsblatt
Revision 2.0
Seite 10 von 10

Ausgabedatum: 07.05.2022

Überarbeitet: 27.04.2023

OSHA: Arbeitsschutzbehörde (USA)

STEL: Kurzzeit-Expositionsgrenzwert

TWA: Zeitgewichteter Durchschnitt

TLVTN: Schwellengrenzwert

VOC: Flüchtige organische Verbindungen