

# Katun Corporation

7760 France Avenue South, Suite 340, Minneapolis, MN 55435

Tel: 952-941-9505 / [www.katun.com](http://www.katun.com)

---

Katun Nr. 59597  
TS ES 5005AC TNR 500G CTG BLK EU

## Sicherheitsdatenblatt Gemäß EG 1272/2008 & Anhang II zur Reach – Verordnung 878/2020 und 453/2010

Version 2.0      Revision: 05-2024

# Katun Corporation

7760 France Avenue South, Suite 340, Minneapolis, MN 55435

Tel: 952-941-9505 / [www.katun.com](http://www.katun.com)

## Sicherheitsdatenblatt – gemäß EG 1272/2008 und 453/2010

Druckdatum: 05-2024

### HMIS-Gefahreneinstufungen:

Gesundheit	1	leicht gefährlicher
Entflammbarkeit	1	brennbarer Stoff
Reaktivität	0	stabil
Persönlicher Schutz	E	Schutzbrille, Handschuhe, Staubmaske

### 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktkennung: TS ES 5005AC TNR 500G CTG BLK EU

Handelsname: Toner.

Andere Identifizierungsarten: Keine. 1.2

Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:

1.2.1 Relevante identifizierte Verwendungen: Toner

1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Keine Abgabe an die Öffentlichkeit.

Dieses Produkt sollte gemäß den in den geltenden Gesetzen vorgesehenen Hygiene-, Sicherheits- und Umweltschutzregeln gelagert, gehandhabt und verwendet werden.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:

Name des Anbieters: Katun Corporation

Adresse: 7760 France Avenue South, Suite 340, Minneapolis, MN 55435 952-941-9505

Tel: 1.4 Notrufnummer:

(Chemtrec) (800) 424-9300

### 2. Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Verordnung GHS / CLP

Nicht eingestuft

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrstoffe: keine

GHS / CLP Einstufung

Signalwort: Nicht erforderlich.

Symbole/Gefahrenhinweise: Keine.

Keine.

Sicherheitshinweise: Keine.

Reaktionshinweise: Keine.

Lagerungshinweise:

P410+P412. Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50°C aussetzen.

# Katun Corporation

7760 France Avenue South, Suite 340, Minneapolis, MN 55435

Tel: 952-941-9505 / [www.katun.com](http://www.katun.com)

## Sicherheitsdatenblatt – gemäß EG 1272/2008 und 453/2010

Druckdatum: 05-2024

### 2.3 Sonstige Gefahren

Keiner

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu den Inhaltsstoffen

### 3.1 Stoff/Zubereitung: Gemisch

3.1.1 Beschreibung des Gemisches: Gemisch aus Nicht aufgeführt

3.1.2 Gefährliche Inhaltsstoffe

Komponente	CAS/EG/REACH-Nummer	Einstufung EG 1272/2008	% nach Gewicht
Polyester Harz	CAS 117581-13-2		80 – 90
Kohlenschwarz	CAS 1333-86-4 EG 215-609-9 Vorregistrierung REACH 05-2114277414-47-0000		3 – 10
Paraffinwachs	CAS 8002-74-2		3 – 5
Amorphe Kieselsäure	CAS 7631-86-9		15

### 3.1.3 Weitere Informationen

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

## 4. Erste Hilfe Massnahmen

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

#### 4.1.1 Allgemeine Informationen:

Bringen Sie das Opfer vom kontaminierten Arbeitsplatz an einen belüfteten Ort. Rufen Sie das Krankenhaus zur medizinischen Hilfe und führen Sie die Notfallbehandlung durch.

#### 4.1.2 Nach Inhalation:

Bringen Sie das Opfer sofort an die frische Luft. Holen Sie sofort ärztliche Hilfe.

#### 4.1.3 Nach Hautkontakt:

Mit Wasser und Seife waschen.

#### 4.1.4 Nach Augenkontakt:

Augen sofort mindestens 15 Minuten lang mit reichlich Wasser spülen und dabei gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### 4.1.5 Nach Verschlucken:

Mund mit Wasser ausspülen und anschließend reichlich Wasser trinken.

#### 4.1.6 Selbstschutz des Ersthelfers:

# Katun Corporation

7760 France Avenue South, Suite 340, Minneapolis, MN 55435

Tel: 952-941-9505 / [www.katun.com](http://www.katun.com)

## Sicherheitsdatenblatt – gemäß EG 1272/2008 und 453/2010

Druckdatum: 05-2024

Es dürfen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit einem persönlichen Risiko verbunden sind oder bei denen keine entsprechende Ausbildung vorliegt. Mund-zu-Mund-Beatmung kann für die helfende Person gefährlich sein.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:**  
Keine Information verfügbar.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:**  
Die Behandlung sollte symptomatisch und unterstützend erfolgen.

### 5. Feuerbekämpfungsmaßnahmen

**5.1 Löschmittel:**  
Geeignet sind: Sprühwasser, Schaum oder Trockenlöschmittel.  
Ungeeignet: Keine bekannt.

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:**  
Zu den Zersetzungprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Schwefeloxide, Phosphoroxide.

**5.3 Hinweise für die Feuerwehr:**  
Gute Brandbekämpfungspraktiken schreiben die Verwendung von umluftunabhängigen Atemschutzgeräten und Einsatzkleidung vor. Tragen Sie wie bei jedem Brand ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät mit Druckanforderung, MSHA/NIOSH-Zulassung oder gleichwertig und vollständige Schutzausrüstung. Bei einem Brand können durch thermische Zersetzung oder Verbrennung reizende und hochgiftige Gase entstehen.

**5.4 Weitere Informationen:**  
Kann bei feiner Verteilung in der Luft explosive Staub-Luft-Gemische bilden.

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**  
- Beseitigung von Zündquellen.  
- Für ausreichende Belüftung sorgen.  
- Atemschutz.  
- Aerosol nicht einatmen.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**  
Von Abflüssen, Oberflächen- und Grundwasser sowie dem Erdreich fernhalten. Die Nachbarschaft warnen.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Behälter aus dem Verschüttungsbereich entfernen. Material aufsaugen oder aufkehren und in einen dafür vorgesehenen, gekennzeichneten Abfallbehälter geben. Über einen zugelassenen Abfallentsorger entsorgen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte:**  
Siehe Schutzmaßnahmenliste in Abschnitt 8 und 13.

**6.5 Weitere Informationen:**  
Keiner.

### 7. Handhabung und Lagerung

# Katun Corporation

7760 France Avenue South, Suite 340, Minneapolis, MN 55435

Tel: 952-941-9505 / [www.katun.com](http://www.katun.com)

## Sicherheitsdatenblatt – gemäß EG 1272/2008 und 453/2010

Druckdatum: 05-2024

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Beim Umfüllen großer Mengen ohne örtliche Absaugung ist auf Atemschutz zu achten.  
Haut- und Augenkontakt vermeiden. Verschlucken und Einatmen vermeiden. Nach Gebrauch gründlich waschen.  
Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

Die Substanzen in unserem Produkt sind sehr stabil. Bitte bewahren Sie es an einem belüfteten, kühlen und trockenen Ort auf. Halten Sie den Behälter bei Nichtgebrauch geschlossen. Getrennt von Nahrungsmitteln und Getränken aufbewahren.

### 7.3 Spezifische Endverwendungen:

Keiner.

## 8. Expositionskontrollen/persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Kontrollparameter:

Es wurde kein Expositionsgrenzwert abgeleitet.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

- Einsatz einer lokalen Absaugung (LEV) beim Mischen von Farbstoffen - Atemschutz: Beim Umgang mit Materialien, die Staub erzeugen können, wird empfohlen,  
Tragen Sie eine filtrierende Halbmaske EN 149 2001 (FFP1 80% Filterwirkung), das Material kann Polypropylengewebe sein.

- Handschutz: -

Augenschutz: -

Körperschutz: 8.3



### Allgemeine Sicherheits- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aussehen -

Physikalischer

Pulver

Zustand: - pH-

Keine Daten verfügbar

Wert: -

Schwarz

Farbe: -

Geruchlos

Geruch: - Geruchsschwelle:

Keine Daten verfügbar

Sicherheitsrelevante Basisdaten -

110-130°C

Schmelzpunkt: -

Keine Daten verfügbar

Siedepunkt: -

Keine Daten verfügbar

Flammpunkt: -

Keine Daten verfügbar

Verdunstungsgeschwindigkeit:

Keine Daten verfügbar

- Obere Explosionsgrenzen: -

Keine Daten verfügbar

Untere Explosionsgrenzen: -

Keine Daten verfügbar

Dampfdruck:

Keine Daten verfügbar

# Katun Corporation

7760 France Avenue South, Suite 340, Minneapolis, MN 55435

Tel: 952-941-9505 / [www.katun.com](http://www.katun.com)

## Sicherheitsdatenblatt – gemäß EG 1272/2008 und 453/2010

Druckdatum: 05-2024

- Dampfdichte: Keine Daten verfügbar. - Verteilungskoeffizient: Keine Daten verfügbar.
- Selbstentzündungstemperatur: Keine Daten verfügbar - Zersetzungstemperatur: Keine Daten verfügbar - Viskosität, dynamisch: Keine Daten verfügbar - Oxidierende Eigenschaften: Keine Daten verfügbar - Explosionsgefahr: Keine Daten verfügbar
- Schüttdichte: Keine Daten verfügbar - Relative Dichte: 0,30-0,50 kg/l - Löslichkeit in Wasser: Keine Daten verfügbar - Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln: Keine Daten verfügbar 9,2
- Sonstige Angaben: Keine.

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität:

Unter normalen Einsatzbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionsprodukte bekannt.

### 10.2 Chemische Stabilität:

Stabil unter normalen Temperaturen und Drücken.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Keiner.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen:

Hitze, Feuchtigkeit.

### 10.5 Unverträgliche Materialien:

Starke Säuren, starke Basen und starke Oxidationsmittel.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte:

Keine unter normalen Lagerbedingungen.

## 11. Toxikologische Informationen

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

- LD50/oral/Ratte:	>5000 mg/kg
- Hautreizung (getestet an Kaninchen): -	Keine Daten verfügbar
Augenreizung (getestet an Kaninchen):	Keine Daten verfügbar
11.2 Sonstige Angaben:	Keiner

## 12. Ökologische Informationen

### 12.1 Toxizität:

- LC50 (Fische): >100 mg/L - EC50 (Daphnien): Keine Daten verfügbar

# Katun Corporation

7760 France Avenue South, Suite 340, Minneapolis, MN 55435

Tel: 952-941-9505 / [www.katun.com](http://www.katun.com)

## Sicherheitsdatenblatt – gemäß EG 1272/2008 und 453/2010

Druckdatum: 05-2024

- IC50 (Algen): Keine Daten verfügbar

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

- Abiotischer Abbau: -

Keine Daten

Chemischer Oxidationsbedarf (CSB-Wert): - Biologischer  
Oxidationsbedarf (BSB-Wert): - AOX:

verfügbar Keine  
Daten verfügbar

- Gesamter organischer Gehalt

Keine Daten verfügbar Abwasser:

(TOC): - Flüchtige organische Verbindungen  
(VOC): - Biologische

unter 0,2 ppm; Schlamm:  
max. 0,5 ppm Keine

Daten verfügbar Keine Daten verfügbar

Keine Daten verfügbar

### Abbaubarkeit: 12.3 Bioakkumulationspotenzial:

- Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): Keine Daten verfügbar -

Biokonzentrationsfaktor (BCF): Keine Daten verfügbar 12.4 Mobilität im

### Boden: Keine Daten verfügbar

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT/vPvB-Kriterien

von REACH, Anhang XIII.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen: Keine

### 12.7 Weitere ökotoxikologische Hinweise:

- Schwermetallgehalt: Unter den empfohlenen Grenzwerten der ETAD.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:

- Produktentsorgung: Die Entstehung von Abfällen sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden.  
Größere Mengen an Produktresten sollten nicht über die Kanalisation entsorgt, sondern in einer geeigneten Abwasserbehandlungsanlage behandelt werden.  
Entsorgen Sie überschüssige und nicht wiederverwertbare Produkte über einen zugelassenen Abfallentsorger.
- Verpackung: Abfallverpackungen sollten recycelt werden. Verbrennung oder Deponierung sollten nur in Betracht gezogen werden, wenn Recycling nicht möglich ist. Dieses Material und sein Behälter müssen auf sichere Weise entsorgt werden.

### 13.2 Weitere Informationen:

Bei der Entsorgung dieses Produkts, der Lösungen und aller Nebenprodukte müssen stets die Anforderungen der Umweltschutz- und Abfallbeseitigungsgesetze sowie alle Anforderungen der regionalen und lokalen Behörden eingehalten werden.

## 14. Transportinformationen

14.1 UN-Nummer: Keine Klassifizierung zugewiesen.

14.2 Ordnungsgemäße UN- Keine Klassifizierung zugewiesen.

Verpackungsbezeichnung: 14.3 Keine Klassifizierung zugewiesen.

Transportgefahrenklassen: 14.4 Verpackungsgruppe Keine Klassifizierung zugewiesen.

# Katun Corporation

7760 France Avenue South, Suite 340, Minneapolis, MN 55435

Tel: 952-941-9505 / [www.katun.com](http://www.katun.com)

## Sicherheitsdatenblatt – gemäß EG 1272/2008 und 453/2010

Druckdatum: 05-2024

### 14.5 Umweltgefahren:

Meeresschadstoff (Ja/Nein): 14.6

NEIN

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: Für dieses Produkt sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und dem IBC-Code: Nicht anwendbar.

Sonstige Angaben: Gemäß IATA nicht anwendbar.

## 15. Regulatorische Informationen

### 15.1 Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltschutzzvorschriften/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch US-Verordnung:

TSCA-Inventarstatus: Nicht aufgeführt. TSCA 12(b)-

Exportbenachrichtigung: Nicht aufgeführt. Cerla, Abschnitt

103 (40cfr302.4): Nicht meldepflichtig. SARA, Abschnitt 302

(40cfr355.30): Nicht meldepflichtig. SARA, Abschnitt 304 (40cfr355.40):

Nicht meldepflichtig. SARA, Abschnitt 313 (40cfr372.65): Nicht

meldepflichtig. OSHA-Prozesssicherheit (29cfr1910.119): Nicht

meldepflichtig. Staatliche Vorschriften: California Proposition 65:

Nicht meldepflichtig

Europäische Verordnungen:

Registrierung REACH: Nicht aufgeführt

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Eine chemische Sicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt Nein

## 16. Sonstige Informationen

### 16.1 Anzeige von Änderungen:

### 16.2 Abkürzungen und Akronyme:

HMIS: Hazardous Materials Identification System

CAS: Chemical Abstracts Service

LD50:

LC50: Tödliche Konzentration, 50 Prozent

Tödliche Dosis, 50 Prozent EC50:

IC50: Halbe maximale Hemmkonzentration

Halbe maximale wirksame Konzentration AOX:

IATA: International Air Transport Association

Halogenierte organische Verbindungen OSHA:

TSCA: Gesetz zur Kontrolle giftiger Substanzen

Occupational Safety and Health Act DNEL: Abgeleiteter  
No-Effect Level (abgeleitete)

PNEC: Konzentration, die keine potenzielle Wirkung hat

Expositionshöhe, bei der keine Auswirkungen zu erwarten sind) CERCLA: Comprehensive Environmental

Response, Compensation, and Liability Act ETAD: The Ecological and Toxicological Association of Dyes and Organic

Pigments Manufacturers SARA: Superfund Amendments and

Reauthorization Act 16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen: Keine Daten verfügbar.

### 16.4 Einstufung des Gemisches und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) 1207/2008

(CLP)

Das Gemisch ist nicht als gefährlicher Stoff eingestuft.