

Katun Corporation

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

Tel: 952-941-9505 / www.katun.com

Katun #59340

TS ES 2528A TNR 700G CTG BLK EU

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß EG 1272/2008

& Anhang II zur REACH – Verordnung 878/2020
und 453/2010

Version 2.0

Revision: 04-2024

Katun Corporation

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

Tel: 952-941-9505 / www.katun.com

Sicherheitsdatenblatt – Gemäß EG 878/2020 und 453/2010

Druckdatum: 04-2024

HMIS-

Gefahrenbewertungen:

Gesundheit	1	leicht gefährlich
Entflammbarkeit	1	brennbar
Reaktivität	0	stabil
Persönlicher Schutz	E	Schutzbrille, Handschuhe, Staubschutzmaske

1. Bezeichnung des Stoffes/Gemischs und des Unternehmens/Unternehmens

1.1 Produktidentifikator: TS ES 2528A TNR 700G CTG BLK EU

Handelsname: Toner

Andere Identifizierungsmittel: 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:

Nicht an die breite Öffentlichkeit abgeben .

Dieses Produkt sollte gemäß den Hygiene-, Sicherheits- und Umweltschutzvorschriften der geltenden Gesetze gelagert, gehandhabt und verwendet werden.

1.3 Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblattes:

Name des Lieferanten: Katun Corporation

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

Tel.: 952-941-9505

1.4 Notruf-Nummer:

(Chemtrec) (800) 424-9300

2. Gefahrenkennzeichnung

2.1 Einstufung des Stoffes oder der Mischung

Verordnung GHS/CLP

Nicht klassifiziert

2.2 Beschriften Sie Elemente

Gefahrenstoff: keiner

GHS-/CLP-Klassifizierung

Signalwort: Nicht erforderlich

Symbol/Gefahrenhinweise

Keine Keine

Sicherheitshinweise:

Keiner

Antwörterklärungen:

Keiner

Katun Corporation

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

Tel: 952-941-9505 / www.katun.com

Sicherheitsdatenblatt – Gemäß EG 878/2020 und 453/2010

Druckdatum: 04-2024

Aufbewahrungshinweise:

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

2.3 Andere Gefahren

Keiner

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoff/Zubereitung: Gemisch

3.1.1 Beschreibung des Gemisches: Gemisch aus Nicht gelistet

3.1.2 Gefährliche Inhaltsstoffe

Komponente	CAS/EC/REACH-Nummer	Klassifizierung EG 1272/2008	% nach Gewicht
Polyester Harz	Proprietär		85 – 95
Kohlenschwarz	CAS 1333-86-4 EC 215-609-9 Vorregistrierung REACH 05-2119384822-32-0000		2 – 10

3.1.3 Weitere Informationen

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

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung von Erste-Hilfe-Maßnahmen:

4.1.1 Allgemeine Informationen:

Bringen Sie das Opfer vom kontaminierten Arbeitsplatz an einen belüfteten Ort. Rufen Sie das Krankenhaus an, um medizinische Hilfe zu erhalten und eine Notfallbehandlung durchzuführen.

4.1.2 Nach Inhalation:

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

4.1.3 Nach Hautkontakt:

Mit Wasser und Seife waschen.

4.1.4 Nach Augenkontakt:

Spülen Sie die Augen sofort mindestens 15 Minuten lang mit reichlich Wasser aus und heben Sie dabei gelegentlich die Ober- und Unterlider an. Holen Sie sich sofort ärztliche Hilfe.

4.1.5 Nach Einnahme:

Mund mit Wasser ausspülen und anschließend viel Wasser trinken.

4.1.6 Selbstschutz des Ersthelfers:

Es dürfen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend geschult sind. Eine Mund-zu-Mund-Beatmung kann für den Helfer gefährlich sein.

Katun Corporation

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

Tel: 952-941-9505 / www.katun.com

Sicherheitsdatenblatt – Gemäß EG 878/2020 und 453/2010

Druckdatum: 04-2024

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Keine Information verfügbar.

4.3 Hinweise auf erforderliche sofortige ärztliche Hilfe oder Spezialbehandlung:

Symptomatisch und unterstützend behandeln.

5. Feuerbekämpfungsmaßnahmen

5.1 Löschmittel:

Geeignet: Wassersprühstrahl, Schaum oder Trockenlöschmittel.

Ungeeignet: Keine bekannt.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Schwefeloxide, Phosphoroxide.

5.3 Hinweise für Feuerwehrleute:

Eine gute Brandbekämpfungspraxis schreibt die Verwendung von umluftunabhängigen Atemschutzgeräten und Einsatzrüstung vor. Tragen Sie wie bei jedem Brand bei Druckbedarf ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät, MSHA/NIOSH (zugelassen 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 explosionsfähige Staub-Luft-Gemische bilden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Persönliche Vorsichtsmaßnahmen:

- Beseitigung von Zündquellen.
- Für ausreichende Belüftung sorgen.
- Atemschutz.
- Sprühnebel nicht einatmen.

6.2 Umwelt-Vorsichtsmaßnahmen:

Von Abflüssen, Oberflächen- und Grundwasser sowie dem Boden fernhalten. Um die Nachbarschaft zu alarmieren.

6.3 Methoden und Materialien zur Eindämmung und Reinigung:

Behälter aus dem Verschüttungsbereich entfernen. Material aufsaugen oder aufkehren und in einen dafür vorgesehenen, beschrifteten Abfallbehälter geben. Über einen zugelassenen Abfallentsorgungsunternehmer entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Siehe Liste der Schutzmaßnahmen in den Abschnitten 8 und 13.

6.5 Weitere Informationen:

Keiner.

Katun Corporation

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

Tel: 952-941-9505 / www.katun.com

Sicherheitsdatenblatt – Gemäß EG 878/2020 und 453/2010

Druckdatum: 04-2024

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Hinweise zum sicheren Umgang:

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

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung etwaiger 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 geschlossen, wenn Sie ihn nicht verwenden. Getrennt von Nahrungsmitteln und Getränken aufbewahren.

7.3 Spezifische Endanwendungen:

Keiner.

8. EXPOSITIONSKONTROLLE / Personenschutz

8.1 Regelparameter:

Es wird kein Expositionsgrenzwert abgeleitet.

8.2 Belichtungskontrollen:

- Anwendung lokaler Absaugung (LEV) beim Mischen von Farbstoffen

- **Atemschutz:** Beim Umgang mit Material, das Staub erzeugen kann, wird das Tragen einer filtrierenden Halbmaske EN 149 2001 (FFP1 80 % Filterung) empfohlen, 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 Informationen zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

Aussehen

- | | |
|--|-----------------------|
| - Aggregatzustand: | Pulver |
| - pH-Wert: | Keine Daten verfügbar |
| - Farbe : | Black |
| - Geruch : | Geruchlos |
| - Geruchsschwelle : | Keine Daten verfügbar |
| Sicherheitsrelevante Basisdaten | |
| - Schmelzpunkt: | 110–130 °C |
| - Siedepunkt: | Keine Daten verfügbar |
| - Flammpunkt: | Keine Daten verfügbar |
| - Verdunstungsrate: | Keine Daten verfügbar |

Katun Corporation

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

Tel: 952-941-9505 / www.katun.com

Sicherheitsdatenblatt – Gemäß EG 878/2020 und 453/2010

Druckdatum: 04-2024

- Obere Explosionsgrenzen:	Keine Daten verfügbar
- Untere Explosionsgrenzen:	Keine Daten verfügbar
- Dampfdruck:	Keine Daten verfügbar
- 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:

Bei normalem Gebrauch sind keine gefährlichen reaktiven Stoffe bekannt.

10.2 Chemische Stabilität:

Stabil bei normalen Temperaturen und Drücken.

10.3 Die Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Keiner.

10.4 Zu vermeidende Umstände:

Hitze, Feuchtigkeit.

10.5 Inkompatible Materialien:

Starke Säure, starke Basen und starke Oxidationsmittel.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

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:

Keine

12. Ökologische Information

Katun Corporation

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

Tel: 952-941-9505 / www.katun.com

Sicherheitsdatenblatt – Gemäß EG 878/2020 und 453/2010

Druckdatum: 04-2024

12.1 Toxizität:

- **LC50 (Fisch):** >100 mg/L
- **EC50 (Daphnie):** Keine Daten verfügbar
- **IC50 (Algen):** Keine Daten verfügbar

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

- **Abiotischer Abbau:** Keine Daten verfügbar
- **Wert des chemischen Oxidationsbedarfs (CSB):** Keine Daten verfügbar
- **Wert des biologischen Oxidationsbedarfs (BSB):** Keine Daten verfügbar
- **AOX:** Abwasser: weniger als 0,2 ppm;
Schlamm: max. 0,5 ppm
- **Gesamter Bioanteil . (TOC):** Keine Daten verfügbar
- **Flüchtige organische Verbindung (VOC):** Keine Daten verfügbar
- **Biologische Abbaubarkeit:** Keine Daten verfügbar

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-Anforderungen Kriterien

von REACH, Anhang XIII.

12.6 Andere schädliche Wirkungen:

12.7 Zusätzliche ökotoxikologische Informationen:

- **Schwermetallgehalt:** Unter den von der ETAD empfohlenen Grenzwerten.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Methoden der Abfallbehandlung:

- **Produktentsorgung:** Die Entstehung von Abfällen sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Größere Mengen an Abfallproduktrückständen sollten nicht über die Abwasserkanalisation entsorgt, sondern in einer geeigneten Abwasserbehandlungsanlage verarbeitet werden. Entsorgen Sie überschüssiges und nicht wiederverwertbares Produkt über einen zugelassenen Abfallentsorgungsunternehmer.
- **Verpackung:** Verpackungsabfälle sollten recycelt werden. Verbrennung oder Deponierung sollten nur dann in Betracht gezogen werden, wenn Recycling nicht möglich ist. Dieses Material und sein Behälter müssen auf sichere Weise entsorgt werden.

13.2 Weitere Informationen:

Die Entsorgung dieses Produkts, seiner Lösungen und aller Nebenprodukte muss stets den Anforderungen der Umweltschutz- und Abfallentsorgungsgesetze sowie den Anforderungen regionaler örtlicher Behörden entsprechen.

14. Angaben zum Transport

Katun Corporation

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

Tel: 952-941-9505 / www.katun.com

Sicherheitsdatenblatt – Gemäß EG 878/2020 und 453/2010

Druckdatum: 04-2024

- 14.1 UN-Nummer:** Keine Klassifizierung zugewiesen.
14.2 UN-richtiger Trinkname: Keine Klassifizierung zugewiesen.
14.3 Transportgefahrenklassen: Keine Einstufung zugeordnet.
14.4 Verpackungsgruppe: Keine Klassifizierung zugewiesen.
14.5 Umweltgefahren:
Meeresschadstoff (Ja/Nein): Nein
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer : Für dieses Produkt sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.
14.7 Massenguttransport gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und dem IBC-Code: Unzutreffend
Andere Informationen: Gemäß IATA nicht anwendbar.

15. Vorschriften

15.1 Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltschutzvorschriften/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
Landesvorschriften:	
Kalifornischer Vorschlag 65:	Nicht meldepflichtig

Europäische Vorschriften:

Registrierung REACH:	Nicht aufgeführt
----------------------	------------------

15.2 Sicherheitsbeurteilung der Chemiestoffe:

Die Stoffsicherheitsbeurteilung wurde	Nr. durchgeführt
---------------------------------------	------------------

16. Andere Informationen

16.1 Hinweis auf Änderungen:

16.2 Abkürzungen und Akronyme:

HMIS: System zur Identifizierung gefährlicher Stoffe
LD50: Tödliche Dosis, 50 Prozent
EC50: Halbmaximale wirksame Konzentration

AOX: Halogenierte organische Verbindungen
OSHA: Arbeitsschutzgesetz
DNEL: abgeleiteter Wert ohne Wirkung
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Tödliche Konzentration, 50 Prozent

Katun Corporation

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

Tel: 952-941-9505 / www.katun.com

Sicherheitsdatenblatt – Gemäß EG 878/2020 und 453/2010

Druckdatum: 04-2024

IC50: Halbmaximale Hemmkonzentration
IATA: Internationaler Lufttransportverband
TSCA: Gesetz zur Kontrolle giftiger
Substanzen

PNEC: potenzielle Konzentration ohne
Wirkung

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 Volltextklassifizierungen

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H371 Kann Organschäden verursachen.

Augenreizung . 2,H 319 Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2

STOT SE 2H371 Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) [Atemwege
und Haut] – Kategorie 2

16.4 Wichtige Literaturhinweise und Datenquellen: Keine Daten verfügbar.

**16.5 Einstufung des Gemisches und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG)
1207/2008 (CLP)**

Das Gemisch ist aufgrund ungefährlicher Stoffe nicht eingestuft.