

Katun Corporation

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

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

Katun #39159

RC 1060 TNR 1100G CTG NACHFÜLLBAR

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß EG 878/2020 und 453/2010

Version 2.0

Revision: 06-2024

Katun Corporation

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

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

Sicherheitsdatenblatt – gemäß EG 878/202 und 453/2010

Druckdatum: 06-2024

HMIS-

GefahrenEinstufungen:

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

1. Bezeichnung des Stoffs/Gemisches und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator: RC 1060 TNR 1100G CTG REFILLED

Handelsname: Toner

Andere Identifikationsmittel: 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 Von folgenden Verwendungen wird abgeraten:

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 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

(ECHA) +49 (0) 231 9071 2971 / Fax: +49 (0) 231 9071 2679

2. Gefahrenkennzeichnung

2.1 Einstufung des Stoffes oder der Mischung

GHS-/CLP-Verordnung

Nicht klassifiziert

2.2 Beschriftungselemente

Gefahrstoffe: keine

GHS / CLP Einstufung

Signalwort: Nicht erforderlich

Symbole / Gefahrenhinweise

Keine Keine

Sicherheitshinweise:

Keiner

Antwortaussagen:

Katun Corporation

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

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

Sicherheitsdatenblatt – gemäß EG 878/202 und 453/2010

Druckdatum: 06-2024

Keiner

Speicheranweisungen:

P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen und 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 aufgeführt

3.1.2 Gefährliche Inhaltsstoffe

Komponente	CAS/EG/REACH-Nummer	Einstufung EG 1272/2008	% nach Gewicht
Harz	Proprietär		75 – 95
Kohlenschwarz	CAS 1333-86-4 EG 215-609-9 Vorregistrierung REACH 05-2114277414-47-0000		2 – 6,6
Ladekontrollagent	CAS 104815-18-1 EG 600-605-5		0,3 – 2,7
Wachs	CAS 9010-79-7		1,26 – 3,5
Kieselsäure	CAS 68611-44-9 EG 271-893-7		0,24 – 1,4

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 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:

Katun Corporation

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

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

Sicherheitsdatenblatt – gemäß EG 878/202 und 453/2010

Druckdatum: 06-2024

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:

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 sofortige ärztliche Hilfe 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 Zersetzungsprodukten 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 Umwelt-Vorsichtsmaßnahmen:

Von Abflüssen, Oberflächen- und Grundwasser sowie dem Erdreich fernhalten. Die Nachbarschaft warnen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Katun Corporation

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

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

Sicherheitsdatenblatt – gemäß EG 878/202 und 453/2010

Druckdatum: 06-2024

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

7.1 Hinweise zum sicheren Umgang:

Beim Umfüllen großer Mengen ohne lokale Absaugung muss die Atmung geschützt werden. 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 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 Endanwendungen:

Keiner.

8. EXPOSITIONSKONTROLLE / Personenschutz

8.1 Regelparameter:

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, bei denen Staub entstehen kann, wird das Tragen einer filtrierenden Halbmaske EN 149 2001 (FFP1 80% Filterwirkung) 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 den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

Aussehen

- Physikalischer Zustand:

Pulver

Katun Corporation

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

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

Sicherheitsdatenblatt – gemäß EG 878/202 und 453/2010

Druckdatum: 06-2024

- 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
- 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 Weitere 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 Die Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Keiner.

10.4 Zu vermeidende Umstände:

Hitze, Feuchtigkeit.

10.5 Inkompatible Materialien:

Starke Säuren, starke Basen und starke Oxidationsmittel.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine unter normalen Lagerbedingungen.

11. Toxikologische Informationen

Katun Corporation

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

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

Sicherheitsdatenblatt – gemäß EG 878/202 und 453/2010

Druckdatum: 06-2024

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

12.1 Toxizität:

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

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

- Abiotischer Abbau: Keine Daten verfügbar
- Chemischer Oxidationsbedarf (CSB)-Wert: Keine Daten verfügbar
- Biologischer Oxidationsbedarf (BSB)-Wert: Keine Daten verfügbar
- AOX: Abwasser: weniger als 0,2 ppm;
Schlamm: max. 0,5 ppm
- Gesamter organischer Gehalt (TOC): Keine Daten verfügbar
- Flüchtige organische Verbindungen (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- Kriterien von REACH, Anhang XIII.

12.6 Andere Nebenwirkungen: Keine

12.7 Zusätzliche ökotoxikologische Hinweise:

- Schwermetallgehalt: Unter den empfohlenen Grenzwerten der ETAD.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Methoden 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.

Katun Corporation

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

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

Sicherheitsdatenblatt – gemäß EG 878/202 und 453/2010

Druckdatum: 06-2024

- Verpackung: Verpackungsabfälle 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. Angaben zum Transport

- 14.1 UN-Nummer:** Keine Klassifizierung zugewiesen.
14.2 Richtiger Schluckname der UN : Keine Klassifizierung zugewiesen.
14.3 Transportgefahrenklassen: Keine Klassifizierung zugewiesen.
14.4 Verpackungsgruppe: Keine Klassifizierung zugeordnet.
14.5 Umweltgefahren:
Meeresschadstoff (Ja/Nein): Nein
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender: Für dieses Produkt sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.
14.7 Transport in Massengut gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und dem IBC-Code: Unzutreffend
Andere Informationen: Laut IATA nicht anwendbar.

15. Vorschriften

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

Europäische Vorschriften:

Registrierung REACH: Nicht aufgeführt

15.2 Sicherheitsbeurteilung der Chemiestoffe:

Eine chemische Sicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt Nein

Katun Corporation

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

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

Sicherheitsdatenblatt – gemäß EG 878/202 und 453/2010

Druckdatum: 06-2024

16. Andere Informationen

16.1 Hinweis auf Änderungen:

16.2 Abkürzungen und Akronyme:

HMIS: Gefahrstoff-Identifikationssystem

LD50: Tödliche Dosis, 50 Prozent

EC50: Halbe maximale effektive
Konzentration

AOX: Halogenierte organische
Verbindungen

OSHA: Gesetz über Sicherheit und
Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz

DNEL: abgeleiteter No-Effect Level
(abgeleiteter Konzentrationsgrenzwert ohne
Beeinträchtigung)

CERCLA: Umfassendes Umweltreaktions-, Entschädigungs- und Haftungsgesetz

ETAD: Die ökologische und toxikologische Vereinigung der Farbstoff- und organischen

Pigmenthersteller SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Tödliche Konzentration, 50 Prozent

IC50: Halbe maximale Hemmkonzentration

IATA: International Air Transport Association

TSCA: Gesetz zur Kontrolle giftiger
Substanzen

PNEC: Konzentration, die keine potenzielle
Wirkung hat

16.3 Wichtige Literaturhinweise und Datenquellen: Keine Daten verfügbar.

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

Das Gemisch ist nicht als gefährliche Substanz eingestuft.