

Katun Corporation

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

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

Katun Nr. 59582

LEX MS421 TNR CTG BLK 20K 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

Sicherheitsdatenblatt – Gemäß EG 878/2020 und 453/2010

Druckdatum: 05-2024

HMIS-Gefahreinstufungen:

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 Produktidentifikator: LEX MS421 TNR CTG BLK 20K 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

Sicherheitsdatenblatt – Gemäß EG 878/2020 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	Gewichtsprozent
Polyester Harz	Eigentum		75 – 95
Magnetit	CAS 1317-61-49		<10
Kohlenschwarz	CAS 1333-86-4 EG 215-609-9 Vorregistrierung REACH 05-2114277414-47-0000		<10
Wachs	Proprietär		1 – 7
Kieselsäure	CAS 67762-90-7		1 – 7
Zink(II)-Komplexsalz*	CAS 42405-40-3	Flam. Sol. 1, H228 Akut Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	<1

*Zink,[Bis(3,5-di(tert-butyl)-2-hydroxybenzoato-O1,O2)]₂(T-4)

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:

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: 05-2024

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:

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 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 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.

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: 05-2024

6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Siehe Schutzmaßnahmenliste in Abschnitt 8 und 13.

6.5 Weitere Informationen:

Keiner.

7. Handhabung und Lagerung

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 -

Aggregatzustand: -

pH-Wert: -

Farbe: -

Geruch: -

Geruchsschwelle:

Pulver

Keine Daten verfügbar

Schwarz

Geruchlos

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: 05-2024

Sicherheitsrelevante Grunddaten

- Schmelzpunkt: 110-130°C - Siedepunkt: Keine Daten
verfügbar - Flammpunkt: Keine Daten verfügbar -
Verdampfungsgeschwindigkeit: Keine Daten verfügbar - Obere
Explosionsgrenzen: Keine Daten verfügbar - Untere
Explosionsgrenzen: Keine Daten verfügbar - Dampfdruck: Keine
Daten verfügbar - Dampfichte: 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 0,30-0,50 kg/L - Relative
Dichte: - Löslichkeit in Wasser: Keine Daten verfügbar - Löslichkeit
Lösungsmitteln: Keine in anderen
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 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 |

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: 05-2024

11.2 Weitere Informationen: Keiner

12. Ökologische Informationen

12.1 Toxizität:

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

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

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

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

- Gesamter organischer Gehalt (TOC): - Flüchtige organische Verbindungen (VOC): - Biologische

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 möglichst vermieden oder minimiert werden. Größere Mengen an Produktresten sollten nicht über die Kanalisation entsorgt, sondern in einer geeigneten Abwasserbehandlungsanlage behandelt werden. Überschüssige und nicht wiederverwertbare Produkte sollten über einen zugelassenen Abfallentsorger entsorgt werden.
- 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:

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: 05-2024

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: 14.2
- Keine Klassifizierung zugewiesen.
- Ornungsgemäße UN-
- Keine Klassifizierung zugewiesen.
- Verpackungsbezeichnung: 14.3
- Keine Klassifizierung zugewiesen.
- Transportgefahrenklassen:
- Keine Klassifizierung zugewiesen.
- 14.4 Verpackungsgruppe: 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 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. Staatliche Vorschriften:
- California Proposition
- 65:
- Nicht meldepflichtig
- Europäische Verordnungen:
- Registrierung REACH: 15.2
- Nicht aufgeführt
- Stoffsicherheitsbeurteilung:
- Eine chemische Sicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt Nein

16. Sonstige Informationen

- 16.1 Anzeige von Änderungen:
- 16.2 Abkürzungen und Akronyme:
- HMIS: Identifizierung gefährlicher Stoffe
- System
- LD50: Tödliche Dosis, 50 Prozent
- EC50: Halbe maximale effektive Konzentration
- AOX: Halogenierte organische Verbindungen
- OSHA: Gesetz über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz

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: 05-2024

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

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Tödliche Konzentration, 50 Prozent

IC50: Halbe maximale Hemmkonzentration

CERCLA: Umfassendes Umweltreaktions-, Entschädigungs- und Haftungsgesetz

ETAD: Die ökologische und toxikologische Vereinigung der Hersteller von Farbstoffen und organischen Pigmenten

SARA: Gesetz zur Änderung und Wiederermächtigung von Superfunds

IATA: International Air Transport Association

TSCA: Gesetz zur Kontrolle giftiger Substanzen

PNEC: potentielle Konzentration ohne Effekt

16.3 Volltextklassifikationen

H228 Entzündbarer Feststoff.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

16.4 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen: Keine Daten verfügbar.

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

(CLP)

Das Gemisch ist nicht als gefährliche Substanz eingestuft.