

Katun Corporation

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

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

Katun #59311
CN IR ADV 8105 TNR 2200G CTG NACHFÜLLUNG

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß EG 1271/2008 und 453/2010

Version 1.0 Revision: 05-2024

Katun Corporation

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

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

Sicherheitsdatenblatt – gemäß EG 1272/2008 und 453/2010

Druckdatum: 05-2024

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:

CN IR ADV 8105 TNR 2200G CTG REFILL

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 Umweltschutzbüroschriften der geltenden Gesetze gelagert, gehandhabt und verwendet werden.

1.3 Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblattes:

Name des Lieferanten: Katun Corporation

Adresse: 10951 Bush Lake Rd, Minneapolis, MN 55438

Tel.: 952-941-9505

1.4 Notruf-Nummer:

(Chemtrec) (800) 424-9300

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:

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Antwortaussagen:

Keiner

Katun Corporation

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

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

Sicherheitsdatenblatt – gemäß EG 1272/2008 und 453/2010

Druckdatum: 05-2024

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
Styrol-Acrylat-Copolymer			50-60
Eisenoxid	CAS 1317-61-9		35-45
Paraffinwachs	CAS 8002-74-2		2-5
Titandioxid	CAS 13463-67-7	Carc.2, H351	0,1-<1

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:

Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen. 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:

Katun Corporation

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

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

Sicherheitsdatenblatt – gemäß EG 1272/2008 und 453/2010

Druckdatum: 05-2024

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.

Kontaminierte Kleidung vor dem Ausziehen gründlich mit Wasser waschen oder Handschuhe tragen.

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 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.
- 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:

Katun Corporation

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

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

Sicherheitsdatenblatt – gemäß EG 1272/2008 und 453/2010

Druckdatum: 05-2024

Keiner.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Hinweise zum sicheren Umgang:

Beim Umgießen 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: Chemikalienbeständige Handschuhe gemäß EN374, zB PVC- und Latexhandschuhe; Durchbruchzeit (maximale Tragedauer): 480 min.



- Augenschutz: Schutzbrille mit Seitenschutz (Gestellbrille) (zB EN 166)

- Körperschutz: Tragen Sie professionelle langärmelige Overalls (EN ISO13982-1 (Typ 5) gegen feste Partikel und EN 13034:2009 (Typ 6) Schutzkleidung mit begrenztem Schutz gegen flüssige Chemikalien). Das Material kann eine Mischung aus Baumwolle und Polyamid oder Polypropylen sein. Schutzschuhe/-stiefel sind nicht erforderlich.

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

Katun Corporation

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

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

Sicherheitsdatenblatt – gemäß EG 1272/2008 und 453/2010

Druckdatum: 05-2024

- 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
- Verdunstungsraten:	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 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 Zersetzungspprodukte:

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 1272/2008 und 453/2010

Druckdatum: 05-2024

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 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 Abfallprodukträcken sollten nicht über die Abwasserkanalisation entsorgt, sondern in einer geeigneten Abwasserbehandlungsanlage verarbeitet werden. Entsorgen Sie überschüssiges und nicht wiederverwertbares Produkt über einen zugelassenen Abfallentsorgungsunternehmer.

Katun Corporation

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

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

Sicherheitsdatenblatt – gemäß EG 1272/2008 und 453/2010

Druckdatum: 05-2024

- 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 sollte stets den Anforderungen der Umweltschutz- und Abfallentsorgungsgesetze sowie den Anforderungen regionaler örtlicher Behörden entsprechen.

14. Angaben zum Transport

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 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 1272/2008 und 453/2010

Druckdatum: 05-2024

16. Andere Informationen

16.1 Hinweis auf Änderungen:

Abschnitt 1: Aktualisierung 1.3 Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblattes und 1.4 Notrufnummer
Abschnitt 8: Aktualisieren Sie 8.1 Kontrollparameter und 8.2 Einzelheiten zu Expositionskontrollen
Abschnitt 9: Einzelheiten der physikalischen und chemischen Eigenschaften aktualisieren
Abschnitt 12: Ökologische Informationen aktualisieren
Abschnitt 16: Abkürzungsinformationen hinzufügen

16.2 Abkürzungen und Akronyme:

HMIS: System zur Identifizierung gefährlicher Stoffe	DNEL: abgeleiteter Wert ohne Wirkung
LD50: Tödliche Dosis, 50 Prozent	CAS: Chemical Abstracts Service
EC50: Halbmaximale wirksame Konzentration	LC50: Tödliche Konzentration, 50 Prozent
AOX: Halogenierte organische Verbindungen	IC50: Halbmaximale Hemmkonzentration
OSHA: Arbeitsschutzgesetz	IATA: Internationaler Luftransportverband
CERCLA: Umfassendes Umweltreaktions-, Entschädigungs- und Haftungsgesetz	TSCA: Gesetz zur Kontrolle giftiger Substanzen
ETAD: Die ökologische und toxikologische Vereinigung der Farbstoff- und organischen Pigmenthersteller	PNEC: potentielle Konzentration ohne Effekt
SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act	

16.3 Vollständiger Text der Gefahrenhinweise zur Einstufung:

Gefahrenhinweise
H351 Kann vermutlich bei Einatmen Krebs erzeugen.

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.